

Преузето са <https://pravno-informacioni-sistem.rs>

Редакцијски пречишћен текст

На основу члана 49. Закона о хемикалијама („Службени гласник РС”, бр. 36/09, 88/10, 92/11 и 93/12),

Министар енергетике, развоја и заштите животне средине доноси

ПРАВИЛНИК

о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија

"Службени гласник РС", бр. 90 од 14. октобра 2013, 25 од 13. марта 2015, 2 од 8. јануара 2016, 44 од 9. маја 2017, 36 од 10. маја 2018, 9 од 4. фебруара 2020, 57 од 12. маја 2022, 29 од 3. априла 2024, 90 од 17. октобра 2025.

1. Уводна одредба

Члан 1.

Овим правилником прописују се ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења хемикалија (у даљем тексту: ограничења и забране), забрањени односно дозвољени начини коришћења, као и други услови за производњу, стављање у промет и коришћење супстанци, смеша или производа који представљају неприхватљив ризик по здравље људи и животну средину.

Ограничења и забране из става 1. овог члана односе се на: одређене опасне супстанце, смеше или производе; дуготрајне органске загађујуће супстанце; укупан садржај испарљивих органских једињења у одређеним премазима (боје и лакови) који се наносе на зграде, њихову опрему и уградне делове као и у одређеним средствима и премазима за репарацију друмских возила или њихових делова при поправљању, конзервацији или декорацији ван производних погона.

2. Значење појмова

Члан 2.

Поједини изрази употребљени у овом правилнику имају следеће значење:

1) *интермедијер* јесте супстанца која се производи да би се у хемијском процесу синтезе (у даљем тексту: синтеза) употребила за добијање друге супстанце, а интермедијер може бити:

(1) *неизоловани интермедијер* је интермедијер који се током синтезе не уклања из опреме у којој се одвија синтеза (осим у случају узорковања). Ова опрема укључује реакциону посуду и припадајућу опрему као и сву опрему кроз коју супстанца пролази током континуалног или шаржног поступка, укључујући цевовод који се користи за пребацивање из једне посуде у другу ради спровођења наредне фазе синтезе, осим посуда за складиштење и других посуда у којима се супстанца чува након производње;

(2) *интерно изоловани интермедијер* је интермедијер који не испуњава критеријуме неизолованог интермедијера, а чија се производња као и

синтеза друге супстанце из тог интермедијера одвија на истој локацији коју користи једно или више правних лица;

(3) *изоловани интермедијер* који се транспортује је интермедијер који не испуњава критеријуме неизолованог интермедијера и који се превози између локација или испоручује на друге локације;

2) *испарљиво органско једињење (Volatile organic compound, у даљем тесту: VOC)* јесте било које органско једињење које има почетну тачку кључања једнаку или мању од 250°C на стандардном притиску од 101,3 kPa;

3) *VOC садржај* јесте маса испарљивих органских једињења приказана у грам/литру (g/l), која улази у састав смеше која је припремљена за коришћење, осим масе испарљивих органских једињења у смеси која хемијски реагују у току сушења тако да учествују у формирању филма премаза;

4) *органиско једињење* јесте било које једињење које се састоји од угљеника и једног или више других елемената као што су: водоник, кисеоник, сумпор, фосфор, силицијум, азот или халогени елементи, осим оксида угљеника, неорганичних карбоната и бикарбоната;

5) *органиски растварач* јесте било које испарљиво органско једињење, које се користи самостално или у комбинацији са другим средствима за растварање или разређивање сировина, смеша, или отпадног материјала, а користи се и као средство за чишћење при растварању загађујућих супстанци, као дисперзионо средство, као средство за регулацију вискозности, као сурфактант, као омекшивач или као конзерванс;

6) *премаз* јесте било која смеша која укључује све органске раствараче или смеше које садрже органске раствараче, потребне за његову примену при формирању филма за декоративне, заштитне или друге функционалне површинске ефекте;

7) *премаз на бази воде (Water-borne coatings, у даљем тексту: WB)* јесте премаз чији се вискозитет регулише употребом воде;

8) *премаз на бази растварача (Solvent-borne coatings, у даљем тексту: SB)* јесте премаз чији се вискозитет регулише употребом органских растварача;

9) *филм* јесте непрекидан слој премаза настао као резултат једног или више слојева премаза на подлози;

10) *екстендер уља* јесу процесна уља или уља за омекшавање која се додају при производњи аутомобилских гума или других гумених производа;

11) *Bay protons* јесу одређени водоникови атоми (*Bay Region Hydrogens*) ароматских једињења, који су показатељи ароматичности екстендер уља;

12) *репарација* означава поправку филма премаза са заштитном и декоративном функцијом која се обавља ван индустријских постројења;

13) *мастербач (masterbatch)* јесте концентрат смеше пигмената и адитива који се загревањем инкапсулира у полимерни материјал, чијим се хлађењем и сечењем добија гранулат који се користи у производњи пластике;

14) *реактивни растварач* јесте органско једињење које током процеса сушења односно очвршћавања реагује са другим компонентама смеша и улази у састав филма односно масе средстава за репарацију возила;

15) *лемљење* јесте процес спајања коришћењем легура и загревањем на температури изнад 450°C;

16) *прво стављање у промет* јесте прво достављање хемикалије за дистрибуцију и коришћење на тржишту Републике Србије, са или без накнаде.

3. Ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења одређених опасних супстанци, смеша или производа

Члан 3.

Ограничења и забране за одређене опасне супстанце, смеше или производе дати су у Листи ограничења и забрана производње, стављања у промет и коришћења одређених опасних супстанци, смеша и производа (у даљем тексту: Листа ограничења и забрана).

Листа ограничења и забрана из става 1. овог члана садржи: редни број ограничења и забране; назив супстанце, групе супстанци или смеша, CAS број и ЕС број супстанце; ограничења или забране (и то: опис ограничења или забране, изузетке од прописаних одредби, услове за производњу, стављање у промет и коришћење хемикалија и производа, као и рокове од када ограничења и забране које се из техничких, социјалних и економских разлога не могу одмах применити постају обавезне за примену).

Члан 4.

Ако се ограничења и забране из члана 3. овог правилника односе на групу супстанци које су класификоване у одређену класу опасности или припадају истој групи једињења, уместо назива супстанце, у Листи ограничења и забрана наведена је класа опасности или назив групе једињења којој супстанце припадају.

Поједине супстанце из става 1. овог члана дате су у Списку супстанци које су класификоване у одређене класе опасности или припадају истој групи једињења (у даљем тексту: Списак супстанци).

Члан 5.*

Списак супстанци састоји се из табела које се односе на одређену класу и категорију опасности и одређени редни број ограничења и забрана (Табеле 1–7) или на одређену групу једињења и одређени редни број ограничења и забрана (Табеле 8 и 9), Листу метода за тестирање азобоја (Табела 10), Листу супстанци, максималне граничне вредности концентрације масеног удела у хомогеним материјалима и редни број ограничења и забране (Табела 11), Листу супстанци са специфичним граничним концентрацијама и редни број ограничења и забране (Табела 12) и Услови мерење формалдехида испуштеног у ваздух у затвореном простору из производа (Табела 13).*

Табеле из става 1. овог члана које се односе на одређену класу и категорију опасности садрже:*

1) Табеле 1–6: хемијски назив супстанце (а где је потребно ради идентификације супстанце и њен ближи опис); индекс број; ЕС број; CAS број и словну ознаку напомене која ближе одређује супстанцу на коју се односи ограничење односно забрана, а чије значење је дато у пропису којим се уређује списак класификованих супстанци;*

2) Табела 7: хемијски назив супстанце, ЕС број и CAS број.*

Табеле које се односе на одређену групу једињења (Табеле 8 и 9) садрже: редни број; хемијски назив супстанце или смеше; индекс број; ЕС број и CAS број.*

Табела 10. садржи: редни број; наслов стандарда и ознаку стандарда.*

Табела 11. садржи: назив супстанце; индекс број; ЕС број; CAS број и граничну вредност концентрације масеног удела.*

Табела 12. садржи назив супстанце; ЕС број; CAS број и граничну вредност концентрације (према маси).*

Табела 13. садржи услове за мерење концентрације формалдехида у затвореном простору и у унуташњости моторних возила.*

*Службени гласник РС, број 29/2024

Члан 6.

Ограничења и забране из члана 3. овог правилника не примењују се на супстанце, смеше и производе ако се они користе у научно-истраживачке сврхе или као референтни стандарди у лабораторијским испитивањима.

Члан 7.

Листа ограничења и забрана из члана 3. овог правилника дата је у Прилогу 1. Део 1, а Списак супстанци из члана 4. овог правилника дат је у Прилогу 1. Део 2. овог правилника.

Брисан је ранији став 2. (види члан 1. Правилника - 2/2016-15)

Дозвољене методе испитивања и прописани критеријуми за разградљивост полимера, као и дозвољене методе испитивања и прописани услови за доказивање растворљивости полимера дати су у Прилогу 1, Део 2а – Посебни захтеви за испитивање наменски додате микропластике.*

Прилог 1. одштампан је уз овај правилник и чини његов саставни део.

*Службени гласник РС, број 90/2025

4. Ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења дуготрајних органских загађујућих супстанци

Члан 8.

Ограничења и забране за дуготрајне органске загађујуће супстанце (у даљем тексту: POPs супстанце) дати су у Листи ограничења и забрана POPs супстанци.

Листа из става 1. овог члана дата је у Прилогу 2. који овог правилника и садржи: назив супстанце; CAS број; ЕС број и изузетке и напомене.

Прилог 2. одштампан је уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 9.

Изузетно од члана 8. овог правилника ограничења и забране се не примењују на POPs супстанце које се користе у научно-истраживачке сврхе или као референтни стандарди у лабораторијским испитивањима или су присутне као ненамерно произведене загађујуће супстанце у супстанцама, смешама или производима.

5. Ограничења укупног садржаја испарљивих органских једињења

Члан 10.

Ограничења укупног садржаја испарљивих органских једињења (у даљем тексту: VOC) у одређеним премазима (боје и лакови) који се наносе на зграде, њихову опрему и уградне делове, као и у одређеним средствима и премазима за репарацију друмских возила или њихових делова при поправљању, конзервацији или декорацији ван производних погона дата су у Листи А: максимално дозвољене вредности садржаја VOC у премазима (боје и лакови) који се наносе на зграде, њихову опрему и уградне делове (у даљем тексту: Листа А) и у Листи Б: максимално дозвољене вредности садржаја VOC у средствима и премазима за репарацију возила (у даљем тексту: Листа Б).

Листа А садржи: ознаку подкатегије; подкатегију премаза; базу премаза (премази на бази воде – WB и премази на бази органских растварача – SB); максимално дозвољене вредности садржаја VOC у премазима припремљеним за коришћење изражене у g/l са датумима почетка примене ограничења од 1. јуна 2012. године (Фаза I) и од 1. децембра 2013. године (Фаза II).

Листа Б садржи: ознаку подкатегије; подкатегију средства и премаза; врсту средства и премаза; максимално дозвољене вредности садржаја VOC у средствима и премазима припремљеним за коришћење изражене у g/l са датумом почетка примене ограничења од 1. јуна 2012. године.

Листе из става 1. овог члана дате су у Прилогу 3. Део 1.

У Прилогу 3. Део 2. дате су дефиниције подкатегија премаза (боје и лакови) који се наносе на зграде, њихову опрему и уградне делове и дефиниције подкатегија смеша (средстава и премаза) који се користе за репарацију друмских возила.

Прилог 3. одштампан је уз овај правилник и чини његов саставни део.

Члан 11.

За сваки премаз и средство из члана 10. став 1. овог правилника припремљено за коришћење одређује се садржај VOC у оквиру максимално дозвољених вредности садржаја VOC датих у листама из члана 10. став 1. овог правилника.

У премазима који садрже мање од 15% VOC и који не садрже реактивне раствараче, садржај VOC одређује се методом SRPS ISO 11890-2.

У премазима који садрже једнако или више од 15% VOC и који не садрже реактивне раствараче, садржај VOC одређује се методом SRPS ISO 11890-2 и SRPS ISO 11890-1.

Садржај VOC када је у премазу присутан реактивни разређивач одређује се методом SRPS H.C8.065.

Члан 12.

Изузетно од члана 10. овог правилника ограничења се не примењују на аеросол и премаз који се користи само у индустријским постројењима.

Изузетно од члана 10. овог правилника за намене рестаурације и одржавања зграда и возила означених од стране надлежних органа као историјске и културне вредности, министарство надлежно за заштиту животне средине може дати сагласност за продају и куповину у ограниченим количинама за премазе који не испуњавају захтеве дате у Листама А и Б овог правилника.

Члан 13.

Етикета односно амбалажа за премазе (боје и лакови) и средства и премазе за репарацију друмских возила из члана 10. став 1. овог правилника, поред података утврђених прописом о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалија садржи и податке о:

- 1) словној ознаци Листе из члана 10. став 1. овог правилника;
- 2) подкатегорији премаза (боја и лакова) или словној ознаци те подкатегорије написаној ћириличким или латиничким писмом по азбучном или абecedном редоследу;
- 3) подкатегорији средстава и премаза за репарацију возила или словној ознаци те подкатегорије написаној ћириличким или латиничким писмом по азбучном или абecedном редоследу;
- 4) максимално дозвољеним вредностима садржаја VOC датим у листама из члана 10. став 1. овог правилника;
- 5) укупном садржају VOC у смеси припремљеној за коришћење одређеном у складу са чланом 11. овог правилника.

6. Прелазна одредба

Члан 14.

Премази (боје и лакови) који се наносе на зграде, њихову опрему и уградне делове који су произведени пре датума почетка примене ограничења из члана 10. став 2. овог правилника могу се стављати у промет годину дана од почетка примене ових ограничења за Фазу II.

Супстанце, смеше и производи за које су прописана ограничења и забране могу остати у промету најдуже годину дана од датума наведеног у колони Ограничења и забране у Прилогу 1, Део 1. – Листа ограничења и забрана.*

*Службени гласник РС, број 25/2015

7. Завршне одредбе

Члан 15.

Даном ступања на снагу овог правилника престаје да важи Правилник о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија које представљају неприхватљив ризик по здравље људи и животну средину („Службени гласник РС”, бр. 89/10, 71/11, 90/11 и 56/12).

Члан 16.

Овај правилник ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у „Службеном гласнику Републике Србије”.

Број 110-00-59/1/2012-07

У Београду, 7. октобра 2013. године

Министар,

проф. др **Зорана Михајловић**, с.р.

НАПОМЕНА ИЗДАВАЧА:

Правилником о изменама и допунама Правилника о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС", број 25/2015), измењен је Прилог 1. Део 1, а Прилог 2 замењен је новим прилогом (види члан 3. Правилника - 25/2015-83).

Правилником о изменама и допунама Правилника о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС", број 2/2016), измењенису Прилог 1. Део 1 и Прилог 2, а Прилог 1. Део 3. брисан је (види чл. 2. и 3. Правилника - 2/2016-15).

Правилником о изменама и допунама Правилника о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС", број 44/2017), измењенису Прилог 1. Део 1, Прилог 1. Део 2и Прилог 2 - Листа забрањених POPs супстанци (види чл. 1-3. Правилника - 44/2017-50).

Правилником о измени и допунама Правилника о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС", број 9/2020), допуњен је Прилог 1. Део 1. и измењен Прилог 2 - Листа забрањених POPs супстанци (види чл. 1. и 2. Правилника - 9/2020-164).

Правилником о изменама и допунама Правилника о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС", број 57/2022), измењен је Прилог 1. Део 1. и Део 2, односно Прилог 2 замењен је новим прилогом (види чл. 1. и 2. Правилника - 57/2022-9).

Правилником о изменама и допунама Правилника о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија ("Службени гласник РС", број 29/2024), измењени су Прилог 1. Део 1. и Део 2. и Прилог 2 (види чл. 2. и 3. - 29/2024-4).

Правилником о изменама и допунама Правилника о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија

("Службени гласник РС", број 90/2025), измењени су Прилог 1. Део 1. и додат је Део 2а (види члан 2. – 90/2025-89).

Прилози

Прилог Део 1. Листа ограничења и забрана производње, стављања у промет и коришћења одређених опасних супстанци, смеша или производа

1.

Део 2. Списак супстанци које су класификоване у одређене класе опасности или припадају истој групи једињења

Део 2а – Посебни захтеви за испитивање наменски додате микропластике

Брисан је Део 3. Посебна правила за обележавање производа који садрже азбест (види члан 3. Правилника - 2/2016-15)

Прилог Листа забрањених POPs супстанци

2.

Прилог Део 1. Листа А: максимално дозвољене вредности садржаја VOC у премазима (боје и лакови) који се наносе на зграде, њихову опрему и уградне делове и Листа Б: максимално дозвољене вредности садржаја VOC у средствима и премазима за репарацију друмских возила

3.

Део 2. Дефиниције подкатегија премаза (боје и лакови) који се наносе на зграде, њихову опрему и уградне делове

Део 1.

Листа ограничења и забрана производње, стављања у промет и коришћења одређених опасних супстанци, смеша или производа

Редни број ограничења и забране	Назив супстанце, групе супстанци или смеша, CAS број и ЕС број	Ограничења и забране
1.	Полихлоровани терфенили, (Polychlorinated terphenyls, PCT)	Забрањено је стављање у промет или коришћење: – као супстанце; – у смешама укључујући отпадна уља, или у опреми, у концентрацијама већим од 50 mg/kg односно 0,005% (m/m).
2.	Хлоретен (винил хлорид) CAS бр. 75-01-4 ЕС бр. 200-831-0	1. Забрањено је коришћење као потисног гаса (пропелента) за било који аеросолни распршивач. 2. Забрањено је стављање у промет аеросолних распршивача који садрже ову супстанцу као потисни гас.
3.	Течне супстанце или смеше које су класификоване као опасне у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалија и одређеног производа („Службени гласник РС”, бр. 59/10, 25/11 и 5/12), као и течне супстанце или смеше које су у складу са Правилником о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалија и одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и обележавање УН („Службени гласник РС”, бр. 64/10 и 26/11) класификоване у следеће класе опасности: а) класе опасности 2.1 до 2.4; 2.6; 2.7; 2.8 типови А и Б; 2.9; 2.10; 2.12; 2.13 категорије 1 и 2; 2.14 категорије 1 и 2; 2.15 типови А до Ф; б) класе опасности 3.1 до 3.6; 3.7 групе ефеката: штетни ефекти на сексуалну функцију и плодност и штетни ефекти на раст и развој потомства; 3.8 сви ефекти осим наркотичких ефеката; 3.9 и 3.10; в) класа опасности 4.1; г) класа опасности 5.1	1. Забрањено је коришћење: – у украсним предметима који кроз различите фазе постижу светлосне или бојене ефекте (нпр. у украсним лампама и пепељарама); – за извођење трикова или шала; – у играма са једним или више учесника или у било ком предмету намењеном за такву игру иако има само украсну намену. 2. Забрањено је стављање у промет производа из тачке 1. ако не испуњавају услове наведене у тој тачки. 3. Забрањено је стављање у промет за општу употребу обојене и/или одорисане течне супстанце и смеше када су обележене ознаком ризика R65 или обавештењем о опасности H304, односно када изазивају опасност од аспирације, а користе се као гориво у украсним лампама. Забрана из става 1. ове тачке не примењује се на супстанце и смеше ако су обојене или одорисане из разлога одређених прописима којима се уређују јавни приходи. 4. Забрањено је стављање у промет декоративних уљних лампи намењених за општу употребу, осим ако су израђене у складу са стандардом SRPS EN 14059. 5. Пре стављања у промет за општу употребу, мора се обезбедити видљиво, читко и неизбрисиво обавештење, и то:

		<p>а) за уље за лампе, обележено са ознаком ризика R65 или обавештењем о опасности H304 обавештење:</p> <p>„Лампу напуњену овом течношћу, држати ван до-машаја деце”,</p> <p>„Само гутљај овог уља или контакт фитиља са устима, може довести до оштећења плућа опасног по живот”;</p> <p>б) за течност за паљење роштиља, обележена са ознаком ризика R65 или обавештењем о опасности H304 обавештење:</p> <p>„Само гутљај течности за паљење роштиља, може довести до оштећења плућа опасног по живот”;</p> <p>в) уље за лампе и течност за паљење роштиља, обележена са ознаком ризика R65 или обавештењем о опасности H304, могу се стављати у промет само упаковане у црне затамњене боце запремине до 1 литра.</p> <p>6. Предузетник или правно лице које прво у ланцу снабдевања ставља у промет уља за лампе и течности за паљење роштиља обележене са ознаком ризика R65 или обавештењем о опасности H304, дужан је да сваке године најкасније до 1. марта достави министарству надлежном за послове заштите животне средине податке о безбеднијим алтернативама уља за лампе и течностима за паљење роштиља.</p>
4.	<p>Tris (2,3-дибромпропил) фосфат CAS бр. 126-72-7</p>	<p>1. Забрањено је коришћење у текстилним производима као што су: одећа, доње рубље и платна која долазе у додир са кожом.</p> <p>2. Забрањено је стављање у промет производа из тачке 1. ако не испуњавају услове наведене у тој тачки.</p>
5.	<p>Бензен CAS бр. 71-43-2 EC бр. 200-753-7</p>	<p>1. Забрањено је коришћење у играчкама или деловима играчака ако је садржај бензена у слободном стању већи од 5 mg/kg односно 0,0005% (m/m) масе целе играчке или дела играчке.</p> <p>2. Забрањено је стављање у промет играчака или делова играчака које садрже више од 5 mg/kg бензена у слободном стању.</p> <p>3. Забрањено је стављање у промет или коришћење:</p> <ul style="list-style-type: none"> – као супстанце; – као састојка других супстанци или у смешама у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m). <p>4. Забране из тачке 3. не примењују се на:</p> <p>а) моторна горива;</p>

		<p>б) супстанце и смеше које се користе у индустријским процесима при којима емисија бензена не прелази прописане вредности.</p> <p>в) природни гас који је стављен у промет за општу употребу, под условом да концентрација бензена остане мања од 0,1% (v/v).***</p>
6.	<p>Азбестна влакна</p> <p>а) Крокидолит CAS бр. 12001-28-4</p> <p>б) Амосит CAS бр. 12172-73-5</p> <p>в) Антофилит CAS бр. 77536-67-5</p> <p>г) Актинолит CAS бр. 77536-66-4</p> <p>д) Тремолит CAS бр. 77536-68-6</p> <p>ђ) Кризотил CAS бр. 12001-29-5 CAS бр. 132207-32-0</p>	<p>1. Забрањена је производња, стављање у промет и коришћење ових влакана као и производа и смеша којима су ова влакна намерно додата.***</p> <p>Изузетно од става 1. ове тачке, дозвољена је употреба мембрана које садрже кризотил које се налазе у уређајима за електролизу до 1. јула 2025. године, а које су биле у употреби пре ступања на снагу овог правилника, све док се ови уређаји користе или док се могу сервисирати или док се не пронађе одговарајући материјал за замену који не садржи азбестна влакна.***</p> <p>Лица која користе мембране из става 2. ове тачке дужна су да до 31. јануара сваке календарске године доставе министарству надлежном за послове заштите животне средине податке о количинама кризотила који се користи у мембранама.***</p> <p>У циљу остваривања захтева за безбедност и здравље на раду, лица из става 3. ове тачке дужна су да обезбеде мониторинг емисија кризотила у ваздуху на захтев министарства надлежног за послове безбедности и здравља на раду, а да министарству надлежном за послове заштите животне средине доставе те податке.***</p> <p>Производи и смеше који садрже азбестна влакна из става 1. ове тачке који су инсталирани и/или су били у употреби пре датума ступања на снагу забране производње, могу да се користе док не постану отпад или док им не истекне сервисни период.***</p> <p>2. Производи који садрже ова влакна, приликом стављања у промет или коришћења, морају да имају и додатно обавештење да садрже азбестна влакна *8 .</p>
7.	<p>Tris (азиридинил) фосфиноксид CAS бр. 545-55-1 EC бр. 208-892-5</p>	<p>1. Забрањено је коришћење у текстилним производима као што су: одећа, доње рубље и платна, која долазе у додир са кожом.</p> <p>2. Забрањено је стављање у промет производа из тачке 1. ако не испуњавају услове наведене у тој тачки.</p>

8.	Полибромовани бифенили (PBB) CAS бр. 59536-65-1	1. Забрањено је коришћење у текстилним производима као што су: одећа, доње рубље и платна која долазе у додир са кожом. 2. Забрањено је стављање у промет производа из тачке 1. ако не испуњавају услове наведене у тој тачки.
9.	а) Прах из коре сапунике (Soap bark powder) (Quillaja saponaria) CAS бр. 68990-67-0 ЕС бр. 273-620-4 и деривати који садрже сапонине б) Прах корена биљака Helleborus viridis и Helleborus niger. в) Прах корена биљака Veratrum album и Veratrum nigrum г) Бензидин CAS бр. 92-87-5 ЕС бр. 202-199-1 и/или његови деривати д) о-нитробензалдехид CAS бр. 552-89-6 ЕС бр. 209-025-3 ђ) Прах дрвета (пиљевина)	1. Забрањено је за коришћење у извођењу шала и трикова или у смешама и производима који се користе у те сврхе (нпр. прашкови за изазивање кијања или бомбе које стварају непријатан мирис). 2. Забрањено је стављање у промет производа из тачке 1. ако не испуњавају услове наведене у тој тачки. 3. Забране из тач. 1. и 2. не примењују се на бомбе које стварају непријатне мирисе, а које садрже највише 1,5 ml течности.
10.	а) Амонијум-сулфид CAS бр. 12135-76-1 ЕС бр. 235-223-4 б) Амонијум-хидроген сулфид CAS бр. 12124-99-1 ЕС бр. 235-184-3 в) Амонијум-полисулфид CAS бр. 9080-17-5 ЕС бр. 232-989-1	1. Забрањено је за коришћење у извођењу шала и трикова или у смешама и производима који се користе у те сврхе (нпр. прашкови за изазивање кијања или бомбе које стварају непријатан мирис). 2. Забрањено је стављање у промет производа из тачке 1. ако не испуњавају услове наведене у тој тачки. 3. Забране из тач. 1. и 2. не примењују се на бомбе које стварају непријатне мирисе, а које садрже највише 1,5 ml течности.
11.	Испарљиви естри бромсирћетне киселине: а) Метилбромацетат CAS бр. 96-32-2 ЕС бр. 202-499-2 б) Етилбромацетат CAS бр. 105-36-2 ЕС бр. 203-290-9 в) Пропилбромацетат CAS бр. 35223-80-4 г) Бутилбромацетат CAS бр. 18991-98-5	1. Забрањено је за коришћење у извођењу шала и трикова или у смешама и производима који се користе у те сврхе (нпр. прашкови за изазивање кијања или бомбе које стварају непријатан мирис). 2. Забрањено је стављање у промет производа из тачке 1. ако не испуњавају услове наведене у тој тачки. 3. Забране из тач. 1. и 2. не примењују се на бомбе које стварају непријатне мирисе, а које садрже највише 1,5 ml течности.

	ЕС бр. 242-729-9	
12.	2-Нафтиламин CAS бр. 91-59-8 ЕС бр. 202-080-4 и његове соли Бензидин	Забрањено је стављање у промет и коришћење ових супстанци или смеша које их садрже у концентрацијама већим од 0,1% (m/m).
13.	CAS бр. 92-87-5 ЕС бр. 202-199-1 и његове соли 4-Нитробифенил CAS бр. 92-93-3	
14.	ЕС бр. 202-204-7 4-Аминобифенил ксениламин CAS бр. 92-67-1	
15.	ЕС бр. 202-177-1 и његове соли	
16.	Карбонати олова: а) неутрални безводни карбонат, $PbCO_3$ CAS бр. 598-63-0 ЕС бр. 209-943-4 б) Триолово-bis(карбонат)- дихидроксид $2PbCO_3 \cdot Pb(OH)_2$ CAS бр. 1319-46-6 ЕС бр. 215-290-6	
17.	Сулфати олова: а) $PbSO_4$ CAS бр. 7446-14-2 ЕС бр. 231-198-9 б) Pb_xSO_4 CAS бр. 15739-80-7 ЕС бр. 239-831-0	1. Забрањено је стављање у промет и коришћење ових супстанци или смеша које их садрже када су намењене за коришћење у бојама. 2. Изузетно од тачке 1. дозвољено је стављање у промет и коришћење ових супстанци или смеша које их садрже, за рестаурацију и одржавање уметничких дела, историјских грађевина и њиховог ентеријера, у складу са одредбама Конвенције међународне организације рада о употреби карбоната и сулфата олова у бојама.*
18.	Једињења живе	Забрањено је стављање у промет и коришћење ових супстанци или смеша које их садрже када су намењене за: а) спречавање развоја и настањивања микроорганизама, биљака или животиња: – на трупу пловних објеката; – на кавезима, мрежама, плутајућим објектима и на свим другим средствима или опреми која се користи за гајење риба или шкољки; – на било којој потпуно или делимично потопљеној опреми и прибору;

		<p>б) заштиту дрвета;</p> <p>в) импрегнацију високоотпорних индустријских текстила и предива за њихову израду;</p> <p>г) третман индустријских вода без обзира за шта се још употребљавају.</p>
18а.	<p>Жива</p> <p>CAS бр. 7439-97-6</p> <p>ЕС бр. 231-106-7</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет за општу употребу у:</p> <p>а) топломерима;</p> <p>б) другим уређајима за мерење (манометри, сфигмоманометри – апарати за мерење притиска, барометри, термометри и др.).</p> <p>2. Забране из тачке 1. примењују се од 5. јула 2011. године за уређаје за мерење који се први пут стављају у промет.</p> <p>Уређаји за мерење из тачке 1. који се користе као медицинска средства остају у промету до истека рока датог у акту којим надлежни орган одобрава стављање у промет медицинских средстава.</p> <p>3. Забране из тачке 1. не примењују се на уређаје за мерење који су били у употреби пре 5. јула 2011. године.</p> <p>4. Брисана је (види члан 2. Правилника - 25/2015-83)</p> <p>5. Забрањено је након 1. октобра 2018. године стављање у промет следећих мерних уређаја који садрже живу, намењених за индустријско и професионално коришћење:*</p> <p>а) барометара;*</p> <p>б) хигрометара;*</p> <p>в) манометара;*</p> <p>г) сфигмоманометара – апарата за мерење притиска;*</p> <p>д) мерача напрезања у плетисмографима;*</p> <p>ђ) тензиометара;*</p> <p>е) термометара и других неелектричних уређаја за мерење температуре.*</p> <p>Забране из тачке 5. се односе и на мерне уређаје наведене од а) до е) и када се стављају у промет празни (без живе), ако постоји намера да се накнадно пуне живом.*</p> <p>6. Забране из тачке 5. не примењују се на:*</p> <p>а) сфигмоманометре који се користе:*</p> <p>– у епидемиолошким студијама које су у току на дан 1. октобра 2018. године,*</p>

		<p>– као референтни стандард у клиничким валидационим студијама о сфигмоманометрима без живе;*</p> <p>б) термометре намењене искључиво за извођење испитивања према стандардима који захтевају употребу термометара са живом до 1. октобра 2020. године;*</p> <p>в) ћелије за мерење тројне тачке живе, које се користе за калибрацију платинских отпорних термометара.</p> <p>7. Забрањено је стављање у промет следећих мерних уређаја који садрже живу, намењених за индустријско и професионално коришћење након 1. октобра 2018. године:*</p> <p>а) живиних пикнометара;*</p> <p>б) мерних уређаја са живом за одређивање тачке размекшавања.*</p> <p>8. Забране из тач. 5. и 7. не примењују се на:*</p> <p>а) мерне уређаје који су на дан 3. октобра 2007. године били старији од 50 година;*</p> <p>б) мерне уређаје који треба да се прикажу на јавним изложбама од културног и историјског значаја.*</p>
19.	Једињења арсена	<p>1. Забрањено је стављање у промет и коришћење ових супстанци или смеша које их садрже када су намењене за спречавање развоја и настањивања микроорганизама, биљака или животиња на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – трупцу пловних објеката; – кавезима, мрежама, плутајућим објектима и свим другим средствима или опреми која се користи за гајење риба или шкољки; – било којој потпуно или делимично потопљеној опреми и прибору. <p>2. Забрањено је стављање у промет и коришћење ових супстанци или смеша које их садрже ако су намењене за третман индустријских вода, без обзира на намену тих вода.</p> <p>3. Забрањено је коришћење за заштиту дрвета.</p> <p>Забрањено је стављање у промет дрвета третираног овим супстанцама.</p> <p>4. Изузетно од тачке 3:</p> <p>а) дозвољено је коришћење ових супстанци и смеша за заштиту дрвета искључиво у индустријским погонима у облику неорганичких соли бакра, хрома и арсена (у даљем тексту: раствори ССА тип С) за</p>

импрегнацију дрвета под вакуумом или под притиском и ако је издат акт којим се одобрава стављање у промет биоцидног производа.

Забрањено је стављање у промет дрвета третираног на начин дат у овој тачки ако конзерванс није фиксиран;

б) дозвољено је стављање у промет дрвета третираног на начин дат у тачки 4а) растворима ССА ако се тим обезбеди структурна целовитост дрвета потребна ради безбедности људи и животиња и ако је веома мала вероватноћа да дође у додир са кожом у року употребе. Ово дрво може се користити за професионалне и индустријске сврхе и то:

- као конструкциони материјал у јавним и пољопривредним зградама, пословним и индустријским објектима,
- при градњи мостова,
- као конструкциони материјал у подручјима слатких и сланих вода (на пример при изградњи пристаништа и мостова),
- за звучне преграде,
- за заштитне потпоре од лавина,
- за безбедносне ограде и баријере уз аутопутеве,
- за стубове ограда од огољених четинара на местима за истовар животиња,
- за спречавање одрона,
- за електричне и телекомуникационе стубове,
- као прагови у подземној железници;

в) дрво третирано једињењима арсена пре стављања у промет мора да има и додатно обавештење:

„Само за професионално коришћење и индустријска постројења – садржи арсен“.

Дрво третирано једињењима арсена које се упаковано ставља у промет мора да има и додатно обавештење:

„При руковању овим материјалом користити рукавице;

Користити заштитну маску са филтером и заштитне наочаре при резању или другој обради овог дрвета;

Отпад овог дрвета третира се као опасан отпад и са њим може поступати само правно односно физичко лице које има дозволу“;

г) забрањено је коришћење дрвета које је третирано растворима ССА на начин дат у тачки 4а), и то:

- у стамбеним објектима и домаћинствима за било коју сврху,
- у било којој примени при којој постоји могућност вишеструког додира са кожом,

		<p>– у морској води,</p> <p>– у пољопривредне сврхе, осим за израду стубова у оградама за стоку или као конструкциони материјал у складу са тачком 4б);</p> <p>– на било ком месту и у било које сврхе где дрво може доћи у контакт са интермедијерима или готовим производима који су намењени за људску или животињску исхрану.</p> <p>5. Дозвољено је коришћење дрвета третираног једињењима арсена до истека рока његове употребе ако је било у употреби или је стављено у промет у складу са тачком 4. пре 30. септембра 2007. године.</p> <p>6. Дозвољено је стављање у промет и коришћење односно поновно коришћење дрвета третираног растворима ССА тип С и растворима других типова ССА које је било у употреби или се налазило у промету пре 30. септембра 2007. године ако испуњава услове из тач. 4б), 4в) и 4г).</p>
20.	Органокалајна једињења	<p>1. Забрањено је стављање у промет или коришћење ових супстанци или смеша које их садрже када делују као биоцидни производи у бојама у којима нису хемијски везани за везиво премаза.</p> <p>2. Забрањено је стављање у промет и коришћење ових супстанци или смеша које их садрже када делују као биоцидни производи за спречавање развоја и настањивања микроорганизама, биљака или животиња на:</p> <p>а) пловним објектима, без обзира на њихову дужину и без обзира да ли се користе за пловидбу рекама, језерима или морем;</p> <p>б) кавезима, мрежама, плутајућим објектима и свим другим средствима или опреми која се користи за узгој риба или шкољки;</p> <p>в) било којој потпуно или делимично потопљеној опреми и прибору.</p> <p>3. Забрањено је стављање у промет и коришћење ових супстанци или смеша које их садрже када су намењене за обраду индустријских вода.</p> <p>4. Три-супституисана органокалајна једињења као што су трибутил-калајна једињења (ТВТ) и трифенил-калајна једињења (ТРТ):</p> <p>а) забрањено је коришћење ТВТ и ТРТ у производима или у делу производа у количини у којој је концентрација калаја већа од 0,1% (m/m) обрачунато на калај;</p> <p>б) забрањено је стављање у промет производа који не испуњавају услове из тачке 4а), осим производа који су били у употреби пре 31. јула 2011. године.</p>

5. Дибутил калајна једињења (DBT):

а) забрањено је коришћење DBT у смешама и производима који су намењени за општу употребу када је концентрација калаја у смеси или производу односно делу производа већа од 0,1% (m/m) обрачунато на калај;

б) забрањено је стављање у промет смеша и производа који не испуњавају услове из тачке 5а), осим производа који су били у употреби пре овог датума;

в) забране из тач. 5а) и 5б) примењују се од 1. јануара 2015. године за следеће смеше и производе намењене за општу употребу:

– једно-компонентни и дво-компонентни заптивци вулкнизовани на собној температури (RTV-1 и RTV-2 заптивци) и лепкови;

– боје и премази који се наносе на производ, а садрже DBT као катализаторе;

– профили од меког поливинил-хлорида чистог или добијеног у коекструзији са тврдим поливинил-хлоридом;

– тканине намењене за спољну употребу које су превучене поливинил-хлоридом који садржи DBT као стабилизаторе;

– цеви за кишницу, олуци и пратећа опрема за спољну употребу, као и покривни материјали за кровове и фасаде;

г) забране из тач. 5а) и 5б) не примењују се на материјале и производе који су у контакту са храном, а који су уређени прописима о материјалима и производима који долазе у контакт са храном.

6. Диоктил-калајна једињења (DOT):

а) забрањено је коришћење DOT у производима који су намењени за општу употребу када је концентрација калаја у производу односно делу производа већа од 0,1% (m/m) обрачунато на калај и то у:

– текстилним производима који долазе у додир са кожом,

– рукавицама,

– обући или деловима обуће који долазе у додир са кожом,

– зидним или подним облогама,

– производима за негу деце,

– хигијенским производима за жене,

– пеленама,

– дво-компонентним смешама за вулканизацију у калупима на собној температури (RTV-2 комплет за вулканизацију у калупима);

б) забрањено је стављање у промет производа који не испуњавају услове из тачке 6а), осим производа који су били у употреби пре 6. јануара 2012. године.

21.	<p>Ди-μ-оксо-ди-п-бутил-калај хидроксиборан, одн.</p> <p>Дибутил калај хидроген борат, C₈H₁₉BO₃Sn</p> <p>(Di-μ-охо-di-n-butylstanniohydroxyborane/ dibutyltin hydrogen borate, DBB)</p> <p>CAS бр. 75113-37-0</p> <p>ЕС бр. 401-040-5</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет и коришћење ове супстанце или смеша које је садрже у концентрацијама које су једнаке или веће од 0,1% (m/m).</p> <p>2. Забране из става 1. не примењују се на ову супстанцу или смешу које је садрже ако су намењени искључиво за даљу прераду у готове производе у којима је концентрација DBB мања од 0,1% (m/m).</p>
22.	Брисана је (види члан 1. Правилника 57/2022-9)	
23.	<p>Кадмијум</p> <p>CAS бр. 7440-43-9</p> <p>ЕС бр. 231-152-8 и његова једињења</p>	<p>1. Забрањено је коришћење у смешама и производима произведеним од следећих синтетичких органских полимера (у даљем тексту: пластични материјали):</p> <ul style="list-style-type: none"> – полимери или кополимери винил хлорида (PVC) [3904 10] [3904 21]; – полиуретан (PUR), [3909 50]; – полиетилен ниске густине, осим у случајевима када се користи за израду бојених мастербачева, [3901 10]; – целулозни ацетат (CA), [3912 11]; – целулозни ацетобутират (CAB), [391211]; – епоксидне смоле, [3907 30]; – меламин-формалдехидне смоле (MF) [3909 20]; – уреа-формалдехидне смоле (UF) [3909 10]; – незасићени полиестри (UP), [3907 91]; – полиетилен терефталат (PET), [390760]; – полибутилен терефталат (PBT); – транспарентни полистирен за општу употребу, [3903 11]; – акрилонитрил-метилметакрилат (АММА); – умрежени полиетилен (VPE); – полистирен отпоран на удар; – полипропилен (PP) [3902 10]. <p>Забрањено је стављање у промет смеша и производа произведених од пластичних материјала из става 1. ове тачке ако је концентрација кадмијума (изражен као метални Cd) у њима једнака или већа од 0,01% (m/m).</p> <p>2. Забрањено је коришћење или стављање у промет у бојама са тарифним бројевима [3208] [3209] у концентрацији која је једнака или већа од 0,1% (m/m) (изражено као метални Cd).***</p> <p>За боје са тарифним бројевима [3208] [3209] чији је садржај цинка већи од 10% (m/m) у боји, концентрација кадмијума (изражена као</p>

метални Cd) не сме бити једнака или већа од 0,1% (m/m).***

Забрањено је стављати у промет обојене производе уколико је концентрација кадмијума једнака или већа од 0,1% (m/m), (изражена као метални Cd) у боји обојеног производа.***

3. Забрана из тач. 1. и 2. не примењује се на производе који су обојени из безбедносних разлога смешама које садрже кадмијум.

4. Забране из тачке 1. не примењују се на:

1) смеше произведене од PVC отпада (у даљем тексту: регенерисани PVC);

2) смеше и производе који садрже регенерисани PVC ако концентрација кадмијума не прелази 0,1% (m/m) у пластичном материјалу при примени тврдог PVC за:

- профиле и круте табле за изградњу,
- врата, прозоре, ролетне, зидове, засторе и кровне олуке,
- облоге и терасе,
- каналице,
- цеви за воду која није за пиће ако је регенерисани PVC коришћен у средњем слоју вишеслојних цеви и ако је потпуно обложен слојем новог PVC који је произведен у складу са тачком 1.

Пре првог стављања у промет мора се обезбедити на амбалажи видљиво, читко и неизбрисиво обавештење:

„Садржи регенерисани PVC“

или пиктограм:



5. Забрањено је коришћење кадмијумских превлака за облагање металне површине производа или делова производа који се користе у следећим областима и за сврхе производње:

а) опреме и машина намењене за:

– производњу хране [8210], [8417 20], [8419 81], [8421 11], [842122], [8422], [8435], [8437], [8438], [8476 11],

– пољоприведу [8419 31], [8424 81], [8432], [8433], [8434], [8436],

- хлађење и замрзавање [8418],
- штампање и увезивање књига [8440], [8442], [8443];

б) опреме и машина намењене за производњу:

- производа за домаћинство [7321], [8421 12], [8450], [8509], [8516],
- намештаја [8456], [8466], [9401], [9402], [9403], [9404],
- санитарне опреме [7324],
- опреме за централно грејање и климатизацију [7322], [8403], [8404], [8415].

Забрањено је стављање у промет производа и делова производа са кадмијумском превлаком који се користе у областима и за сврхе наведене у тач. 5а) и 5б) и производа наведених у тачки 5б) без обзира на коришћење или крајњу намену.

6. Забране из тачке 5. примењују се и на производе или делове производа са кадмијумском превлаком који се користе у следећим областима и за сврхе производње:

а) опреме и машина намењене за производњу:

- папира и картона [8419 32], [8439], [8441],
- текстила и одеће [8444], [8445], [8447], [8448], [8449], [8451], [8452];

б) опреме и машина намењене за производњу:

- индустријске опреме и машина [8425], [8426], [8427], [8428], [8429], [8430], [8431],
- друмских и пољопривредних возила [глава 87 Царинске тарифе],
- возног парка [глава 86 Царинске тарифе],
- пловних објеката [глава 89 Царинске тарифе].

Напомена: Уз опрему и машине које се користе у областима и производима наведеним у тач. 5. и 6. дати су одговарајући царински тарифни бројеви односно тарифне ознаке.

7. Забране из тач. 5. и 6. не примењују се на:

- производе и њихове саставне делове који се користе у аеронаутици, астронаутици, рударству, на отвореном мору и у нуклеарним постројењима када се користе због високих безбедносних стандарда, као и у сигурносним уређајима за друмска и пољопривредна возила, вагоне и пловне објекте;
- електричне контакте у било којој области коришћења уколико је неопходно обезбедити да опрема на којој су примењени буде поуздана.

		<p>8. Забрањено је коришћење у пуниоцима за лемљење у концентрацијама једнаким или већим од 0,01% (m/m).</p> <p>Забрањено је стављање у промет пунилаца за лемљење који садрже кадмијум (изражен као метални Cd) у концентрацији једнакој или већој од 0,01% (m/m).</p> <p>9. Забране из тачке 8. не примењују се на пуниоце за лемљење који се користе у војсци и авијацији, као и на пуноце за лемљење који се користе из безбедносних разлога.</p> <p>10. Забрањено је коришћење или стављање у промет ако је концентрација кадмијума у металу једнака или већа од 0,01% (m/m) у:</p> <p>1) металним перлама или другим металним компонентама за израду накита;</p> <p>2) металним деловима накита, бижутерије и додацима за косу укључујући:</p> <ul style="list-style-type: none"> – наруквице, огрлице и прстење; – накит за пирсинг; – ручне сатове и наруквице за ручне сатове; – брошеве и дугмад за манжетне. <p>11. Забране из тачке 10. не примењују се на производе који су стављени у промет пре 10. децембра 2011. године и на накит који је на дан 10. децембра 2011. године био старији од 50 година.</p>
24.	<p>Монометил-тетрахлор-дифенил метан;</p> <p>Трговачки назив: Ugilec 141</p> <p>CAS бр. 76253-60-6</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет или коришћење ове супстанце или смеше које је садрже.</p> <p>Забрањено је стављање у промет производа који садрже ову супстанцу.</p> <p>2. Забране из тачке 1. не примењују се:</p> <p>а) на уређаје и машине који су били у употреби пре 18. јуна 1994. године, све док ова опрема не постане отпад;</p> <p>б) за одржавање уређаја и машина који су били у употреби пре 18. јуна 1994. године.</p>
25.	<p>Монометил-дихлор-дифенил метан;</p> <p>Трговачки назив: Ugilec 121, Ugilec 21</p>	<p>Забрањено је стављање у промет или коришћење ове супстанце или смеше које је садрже.</p> <p>Забрањено је стављање у промет производа који садрже ову супстанцу.</p>

26.	<p>Монометил-дибром-дифенил метан бромбензилбромтолуен, смеша изомера</p> <p>Трговачки назив: DBBT CAS бр. 99688-47-8</p>	<p>Забрањено је стављање у промет или коришћење ове супстанце или смеше које је садрже.</p> <p>Забрањено је стављање у промет производа који садрже ову супстанцу.</p>
27.	<p>Никл CAS бр. 7440-02-0 ЕС бр. 231-111-4 и његова једињења</p>	<p>1. Забрањено је коришћење:</p> <p>а) у делу производа који се стављају у пробушене уши и друге пробушене делове људског тела, осим ако је количина никла који се ослобађа из таквих делова производа мања од 0,2µg/cm² недељно (миграциона стопа);</p> <p>б) у производима или деловима производа који су намењени директном и дуготрајном додиру са кожом, ако је количина ослобођеног никла већа од 0,5 µg/cm² недељно, као што су:</p> <ul style="list-style-type: none"> – минђуше, – огрлице, наруквице, ланчићи, ланчићи који се носе око глежња и прстење, – кућишта ручних сатова, каишева и копчи за ручне сатове, – нитне, дугмад за манжетне, копче, патент затварачи и остали метални модни детаљи који се користе у конфекцији; <p>в) у производима наведеним у тачки 1б) који су заштићени превлаком која не садржи никл, ако таквом превлаком не може да се обезбеди да количина никла који се ослобађа из тих производа у додиру са кожом буде мања од 0,5 µg/cm² недељно у току најмање две године нормалног коришћења производа.</p> <p>2. Забрањено је стављање у промет производа из тачке 1. ако не испуњавају услове наведене у тој тачки.</p> <p>Напомена: За доказивање исправности производа у складу са одредбама из тач. 1. и 2, као методе испитивања користе се SRPS стандарди.</p>
28.	<p>Супстанце из прописа којим се уређује списак класификованих супстанци, а које су класификоване као карциногене категорије 1А или 1В / карциногене категорија 1 и 2, а дате су у Делу 2. овог прилога:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Карциногене супстанце категорије 1А/1 (Табела 1.) – Карциногене супстанце категорије 1В/2 (Табела 2.) 	<p>1. Забрањено је стављање у промет или коришћење за општу употребу:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) као супстанце; 2) као састојка других супстанци или у смешама ако је њихова појединачна концентрација једнака или већа од: <ul style="list-style-type: none"> – специфичне граничне концентрације дате у пропису којим се уређује списак класификованих супстанци, – опште граничне концентрације дате у Правилнику о класификацији, паковању,

<p>29.</p>	<p>Супстанце из прописа којим се уређује списак класификованих супстанци, а које су класификоване као мутагене по герминативне ћелије категорије 1А или 1В / мутагене (категирија 1 или 2) а дате су у Делу 2. овог прилога:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Мутагене супстанце категорије 1А/1 (Табела 3.) <ul style="list-style-type: none"> - Мутагене супстанце категорије 1В/2 (Табела 4.) <p>Супстанце из прописа којим се уређује списак класификованих супстанци, а које су класификоване као репродуктивно токсичне категорије 1А или 1В или токсичне по репродукцију (категирија 1 или 2), а дате су у Делу 2. овог прилога:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Супстанце токсичне по репродукцију категорија 1А/1 (R60, R61) (Табела 5.) <ul style="list-style-type: none"> - Супстанце токсичне по репродукцију категорије 1В /2 (R60, R61) (Табела 6.) 	<p>обележавању и оглашавању хемикалије и одређеног производа („Службени гласник РС”, бр. 59/10, 25/11 и 5/12), ако нису дате специфичне граничне концентрације из Списка класификованих супстанци.*</p> <p>Пре стављања у промет мора се обезбедити на амбалажи видљиво, читко и неизбрисиво обавештење:</p> <p>„Дозвољено само за професионално коришћење”.</p> <p>2. Забране из тачке 1. не примењују се на:</p> <p>а) медицинске или ветеринарске производе који су уређени посебним прописима;</p> <p>б) козметичке производе који су уређени посебним прописима;</p> <p>в) горива и уља:</p> <ul style="list-style-type: none"> - моторна горива која су уређена посебним прописима, - минерална уља која се користе као горива у покретним или стационарним енергетским постројењима, - горива која се продају у затвореним системима (нпр. боце са течним горивим гасовима); <p>г) сликарске боје.</p> <p>3. Када се супстанце токсичне по репродукцију категорије 1В/2 (R60, R61) из Табеле 7. користе као састојци у детергентима, забрана се примењује од 1. јуна 2014. године.</p>
<p>30.</p>	<p>Супстанце из прописа којим се уређује списак класификованих супстанци, а које су класификоване као репродуктивно токсичне категорије 1А или 1В или токсичне по репродукцију (категирија 1 или 2), а дате су у Делу 2. овог прилога:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Супстанце токсичне по репродукцију категорија 1А/1 (R60, R61) (Табела 5.) <ul style="list-style-type: none"> - Супстанце токсичне по репродукцију категорије 1В /2 (R60, R61) (Табела 6.) 	<p>31.</p> <p>Супстанце или смеше које садрже једну или више следећих супстанци:</p> <p>а) креозот</p> <p>CAS бр. 8001-58-9</p> <p>ЕС бр. 232-287-5</p> <p>б) креозотно уље</p> <p>CAS бр. 61789-28-4</p> <p>ЕС бр. 263-047-8</p> <p>в) дестилати (катран угља), нафтаљенска уља</p> <p>1. Забрањено је стављање у промет или коришћење ових супстанци или смеша када су намењене за третман дрвета.</p> <p>Забрањено је стављање у промет дрвета које је третирано овим супстанцама.</p> <p>2. Забране из тачке 1. не примењују се на:</p> <p>а) супстанце и смеше које се користе за третман дрвета у индустријским постројењима или од стране стручних обучених лица за поновни третман на лицу места уколико садрже:</p> <ul style="list-style-type: none"> - бензо[а]пирен у концентрацијама мањим од 50 mg/kg односно 0,005% (m/m) и

	<p>CAS бр. 84650-04-4 ЕС бр. 283-484-8</p> <p>г) креозотно уље, аценафтенска фракција CAS бр. 90640-84-9 ЕС бр. 283-484-8 ЕС бр. 292-605-3</p> <p>д) дестилати (катран угља), више фракције; тешка антраценска уља CAS бр. 65996-91-0 ЕС бр. 266-026-1</p> <p>ђ) антраценско уље CAS бр. 90640-80-5 ЕС бр. 292-602-7</p> <p>е) сирове катранске киселине, из угља; сирови феноли CAS бр. 65996-85-2 ЕС бр. 266-019-3</p> <p>ж) креозот, из дрвета CAS бр. 8021-39-4 ЕС бр. 232-419-1</p> <p>з) ниско температурна катранска уља, алкална; алкални екстрактни остаци (угаљ) искотемпературног катрана угља CAS бр. 122384-78-5 ЕС бр. 310-191-5</p>	<p>– фенол који је могуће екстраховати водом у концентрацији мањој од 3% (m/m).</p> <p>Супстанце или смеше из тачке 2а) морају се стављати у промет само у амбалажи запремине једнаке или веће од 20 литара.</p> <p>Забрањено је стављати у промет за општу употребу супстанце или смеше из тачке 2а).</p> <p>Пре стављања у промет мора се обезбедити на амбалажи видљиво, читко и неизбрисиво обавештење:</p> <p>„Само за коришћење у индустријским постројењима или од стране стручно обучених лица“;</p> <p>б) Дозвољено је коришћење дрвене грађе третиране на начин и под условима из тачке 2а) без обзира да ли се први пут ставља у промет или се поново третира на лицу места само у професионалне или индустријске сврхе (на пример: за железничке прагове, дрвене стубове (бандере) за електричне и телефонске водове, за ограде и у пољопривреди (потпорни елементи за стабла и крошње дрвећа), за дрвене докове на воденим пристаништима и за дрвене гредне конструкције у уређењу водотокова);</p> <p>в) Дозвољено је коришћење или стављање у промет дрвета које је третирано овим супстанцама и које је стављено у промет пре 31. децембра 2002. године ради поновног коришћења.</p> <p>3. Изузетно од тач. 2б) и 2в) забрањено је коришћење дрвета:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) унутар стамбених објеката без обзира на намену; 2) за израду играчака; 3) на игралиштима; 4) у парковима, вртovima, на отвореним јавним површинама намењеним рекреацији или одмору, на свим местима где могу доћи у контакт са кожом; 5) у производњи баштенског намештаја; 6) за производњу и коришћење или за било какво поновно коришћење: <ul style="list-style-type: none"> – саксија и жардињера, – код израде посуда које би могле да контаминирају сировине, интермедијере или производе намењене за људску или животињску употребу, – за друге предмете који би могли да контаминирају наведене производе.
32.	<p>Хлороформ CAS бр. 67-66-3 ЕС бр. 200-663-8</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет или коришћење:</p> <ul style="list-style-type: none"> – као супстанци;

<p>34.</p>	<p>1,1,2-Трихлоретан CAS бр. 79-00-5 ЕС бр. 201-166-9</p>	<p>– као састојака у другим супстанцама или смешама у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m), када су намењене за општу употребу и/или за чишћење површина и тканина поступком распршивања.</p>
<p>35.</p>	<p>1,1,2,2-Тетрахлоретан CAS бр. 79-34-5 ЕС бр. 201-197-8</p>	<p>2. Пре стављања у промет супстанци или смеша које их садрже у концентрацији једнакој или већој од 0,1% (m/m) мора се обезбедити на амбалажи видљиво, читко и неизбрисиво обавештење: „Само за коришћење у индустријским постројењима“.</p>
<p>36.</p>	<p>1,1,1,2-Тетрахлоретан CAS бр. 630-20-6</p>	<p>3. Забране из тачке 2. не примењују се на:</p>
<p>37.</p>	<p>Пентахлоретан CAS бр. 76-01-7 ЕС бр. 200-925-1</p>	<p>– медицинске или ветеринарске производе који су уређени посебним прописима; – козметичке производе који су уређени посебним прописима.</p>
<p>38.</p>	<p>1,1-Дихлоретилен CAS бр. 75-35-4 ЕС бр. 200-864-0</p>	
<p>40.</p>	<p>Супстанце које су према Правилнику о класификацији паковању, обележавању и рекламирању хемикалије и одређеног производа („Службени гласник РС”, бр. 59/10, 25/11 и 5/12) и пропису којим се уређује списак класификованих супстанци, класификоване као:</p> <ul style="list-style-type: none"> – запаљиви гасови категорије 1 и 2; – запаљиве течности категорије 1, 2 и 3; – запаљиве чврсте супстанце или смеше категорије 1 и 2, супстанце или смеше које у контакту са водом ослобађају запаљиве гасове категорије 1, 2 и 3; – самозапаљиве течности категорије 1 или самозапаљиве чврсте супстанце и смеше категорије 1 	<p>1. Забрањено је коришћење ових супстанци или смеша за аеросолне распршиваче за забаву и декорацију који су намењени за општу употребу као што су:</p> <ul style="list-style-type: none"> – распршивачи са украсним металним шљокицама; – вештачки снег и иње; – јастуци који производе звучне ефекте када се на њих седне; – распршивачи шарених трака; – распршивачи са имитацијом излучевина; – трубе за забаве; – распршивачи са украсним пахуљицама и пеном; – вештачке паучине; – бомбе које стварају непријатан мирис. <p>2. Пре стављања у промет мора се обезбедити на амбалажи видљиво, читко и неизбрисиво обавештење: „Само за професионално коришћење“.</p> <p>3. Забране из тач. 1. и 2. не односе се на аеросолне распршиваче који нису класификовани као „запаљиви” или „веома лако запаљиви” а садрже запаљиве састојке.</p> <p>На етикети ових аеросолних распршивача мора бити дато додатно обавештење: „Садржи X% (m/m) запаљивих састојака“.</p>

		4. Збрањено је стављање у промет аеросолних распршивача из тачке 1. који не испуњавају услове из тач. 1. и 2.
41.	Хексахлоретан CAS бр. 67-72-1 ЕС бр. 200-666-4	Збрањено је стављање у промет или коришћење ове супстанце или смеше које је садрже ако је намењена за производњу или прераду обојених метала.
42.	Хлоровани алкани, C10-C13 (хлоровани парафини краћег C-низа) CAS бр. 85535-84-8 ЕС бр. 287-476-5	Брисан је (види члан 2. Правилника - 25/2015-83)
43.	Азобоје	<p>1. Збрањено је коришћење азобоја при обради производа од текстила или коже који могу доћи у директан или продужени контакт са људском кожом или усном дупљом, а које редуктивним цепањем једне или више азо-група могу ослободити један или више ароматичних амина датих у Делу 2. Табели 8. овог прилога, у концентрацијама које се могу детектовати методама тестирања наведеним у Делу 2. Табели 10. овог прилога тј. изнад 30 mg/kg односно 0,003% (m/m) у производима или у њиховим обојеним деловима, као што су:</p> <ul style="list-style-type: none"> – одевни предмети, постељина, пешкири, хигијенски улошци, перике, шешири, пелене и други санитарни предмети, вреће за спавање; – обућа, рукавице, делови ручних сатова, ручне торбице, новчаници, кофери, навлаке за столице, новчаници који се носе око врата; – текстилне или кожане играчке или играчке које имају текстилне или кожане додатке; – предиво и тканине намењене за општу употребу. <p>2. Збрањено је стављање у промет производа од текстила или коже из тачке 1. уколико не испуњавају услове наведене у овој тачки.</p> <p>3. Збрањено је стављање у промет или коришћење азобоја датих у Делу 2. Табели 9. овог прилога као супстанци или у смешама у концентрацијама већим од 0,1% (m/m) за бојење производа од текстила или коже.</p>
45.	Дифенилетар, октабром дериват, C12H2Br8O	<p>1. Збрањено је стављање у промет или коришћење:</p> <ul style="list-style-type: none"> – као супстанце; – као састојка других супстанци или у смешама у концентрацијама већим од 0,1% (m/m). <p>2. Збрањено је стављање у промет производа ако сами производи или њихови делови који се користе као ретардери пламена садрже ову супстанцу у концентрацијама већим од 0,1% (m/m).</p>

		<p>3. Забране из тачке 2. не примењују се на:</p> <ul style="list-style-type: none"> – производе који су били у употреби пре 7. децембра 2010. године; – електричну и електронску опрему која је уређена другим прописима.
46.	<p>а) Нонилфенол C₆H₄(OH)C₉H₁₉ CAS бр. 25154-52-3 ЕС бр. 246-672-0</p> <p>б) Нонилфенол етоксилат (C₂H₄O)_nC₁₅H₂₄O</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет или коришћење ових супстанци или смеша у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m):</p> <ul style="list-style-type: none"> а) за професионално или индустријско чишћење; б) за чишћење домаћинстава; в) за поступке обраде текстила и коже; г) за емулгаторе у течностима за омекшавање и негу вимена крава, оваца и коза; д) за обраду метала; ђ) за израду папирне пулпе и папира; е) израду козметичких производа; ж) у производима за личну негу, осим спермицида; з) као помоћне супстанце у формулацијама пестицида и биоцидних производа. Ако је за ове производе, пре ступања на снагу закона којим се уређују биоцидни производи и закона којим се уређују средства за заштиту биља, издат акт којим се стављају у промет, ова забрана се примењује након истека рока важења тог акта. <p>2. Изузетно од забране из тачке 1а), дозвољено је коришћење у:</p> <ul style="list-style-type: none"> – контролисаном затвореном систему за суво (хемијско) чишћење у коме се течност за чишћење рециклира или спаљује; – системима за чишћење са посебном обрадом код које се течност за чишћење рециклира или спаљује. <p>3. Изузетно од забране из тачке 1в) дозвољено је коришћење у:</p> <ul style="list-style-type: none"> – процесима када се ове супстанце не испуштају у отпадне воде; – системима са посебном обрадом где се воде из технолошког процеса посебно обрађују ради потпуног одстрањивања органске фракције (нпр. одмашћивање овчије коже). <p>4. Изузетно од забране из тачке 1д) дозвољено је коришћење у контролираним затвореним системима за чишћење где се течност за прање рециклира или спаљује.</p>
46a***	<p>а) Нонилфенол C₆H₄(OH)C₉H₁₉</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет текстилних производа за које се може</p>

CAS бр. 25154-52-3
ЕС бр. 246-672-0***

б) Нонилфенол етоксилат
(C₂H₄O)_nC₁₅H₂₄O***

претпоставити да ће се прати у води током нормалног животног циклуса, ако садрже ове супстанце у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m) у том текстилном производу или било ког дела текстилног производа, после 3. фебруара 2021. године.***

2. Забране из тачке 1. не примењују се на стављање у промет са наменом за поновно коришћење текстилних производа, као ни на нове текстилне производе произведене искључиво од рециклираног текстила када се при њиховој производњи не користи NPE.***

3. За потребе спровођења одредаба из тач. 1. и 2. под „текстилним производом“ подразумева се било који недовршени производ, полупроизвод или готов производ који се састоји од најмање 80% (m/m) текстилних влакана, укључујући производе као што је одећа, модни додаци, текстил за ентеријере, влакна, предиво и плетива.***

47.

Хром (VI) једињења

1. Забрањено је стављање у промет и коришћење цемента и смеша које га садрже ако након хидратације (квашења) садрже више од 2 mg/kg односно 0,0002% (m/m) растворног хрома (VI) обрачунатог на укупну масу сувог цемента.

2. Ако су цементу додата редуциона средства, пре стављања у промет мора се обезбедити на амбалажи видљиво, читко и неизбрисиво обавештење: о датуму паковања, условима складиштења, као и податак о временском периоду у коме је редуциона средство активно у одржавању концентрације хрома (VI) испод граничне вредности наведене у тачки 1.

3. Тач. 1. и 2. не примењују се при стављању у промет и коришћењу цемента у контролираним затвореним системима који су у потпуности аутоматизовани, без могућности додира цемента или смеша које садрже цемент са кожом.

4. Стандард усвојен од стране Института за стандардизацију Србије за одређивање садржаја растворног хрома (VI) у цементу и смешама које садрже цемент се користи као метода за примену одредби тачке 1.*

5. Забрањено је стављање у промет производа од коже ако садрже хром VI у концентрацији која је једнака или већа од 3 mg/kg (0,0003 % m/m) обрачунато на укупну масу сувог дела коже.***

6. Забрањено је стављање у промет производа који садрже кожане делове који долазе у контакт са кожом, ако сваки од тих делова коже садржи хром VI у концентрацији која је једнака или већа од 3 mg/kg (0,0003% по тежини) обрачунато на укупну масу сувог дела коже.***

		7. Забране из тач. 5. и 6. не примењују се на производе који су намењени за поновно стављање у промет који су већ били у промету, односно коришћени у Републици Србији пре 1. маја 2015. године.***
48.	Толуен CAS бр. 108-88-03 ЕС бр. 203-625-9	Забрањено је стављање у промет и коришћење ове супстанце или смеша које је садрже у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m), у адхезивима (лепковима) и бојама у спреју намењеним за општу употребу.
49.	Трихлорбензен CAS бр. 120-82-1 ЕС бр. 204-428-0	1. Забрањено је стављање у промет и коришћење ове супстанце или смеша које је садрже у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m). 2. Изузетно од забране из тачке 1. дозвољено је коришћење: – као интермедијера у синтезама; – као растварача у затвореним процесним системима у реакцијама хлоровања; – при производњи 1,3,5-триамино-2,4,6-тринитробензена (ТАТВ).
50.	Полициклични ароматични угљоводоници (Polycyclic-aromatic hydrocarbons, PAH): а) Бензо(а)пирен (Benzo(a)pyrene, BaP) CAS бр. 50-32-8 б) Бензо(е)пирен (Benzo(e)pyrene, BeP) CAS бр. 192-97-2 в) Бензо(а)антрацен Benzo(a)anthracene (BaA) CAS бр. 56-55-3 г) Кризен (Chrysen, CHR) CAS бр. 218-01-9 д) Бензо(б)флуорантен (Benzo(b)fluoranthene, BbFA) CAS бр. 205-99-2 ђ) Бензо(ј)флуорантен	1. Забрањено је стављање у промет или коришћење екстендер уља за производњу пнеуматика или њихових делова ако ова уља садрже:*** – више од 1 mg/kg односно 0,0001% (m/m) ВаР или*** – више од 10 mg/kg односно 0,001% (m/m) свих PAH укупно.*** Стандард EN 16143:2013 (Нафтни производи – Одређивање удела бензо(а)пирена (ВаР) и одабраних полицикличких ароматичних угљоводоника (PAH) у уљима за екстракцију – Поступак с двоструким пречишћавањем течном хроматографијом и анализом GC/MS употребљава се као тест метода за одређивање граничних вредности прописаних у ставу 1. ове тачке.*** Закључно са 23. септембром 2016. године граничне вредности из става 1. ове тачке користе се ако је масени удео екстракта полицикличких ароматичних једињења (РСА) мањи од 3% (m/m), одређен стандардном методом IP346:1998 (Одређивање количине РСА у некоришћеним базним уљима за подмазивање и бензинским фракцијама без асфалтена – Метода екстракције диметилсулфоксидом и мерења индекса рефракције), под условом да произвођач односно увозник измери усклађеност са прописаним граничним вредностима за ВаР и PAH, као и однос између измерених вредности и екстракта РСА сваких шест месеци, односно након сваке веће промене у процесу производње, у зависности од тога шта је било раније.*** 2. Забрањено је стављање у промет пнеуматика и протектора за пнеуматике ако

	<p>(Benzo(j)fluoranthene, BjFA) CAS бр. 205-82-3</p> <p>е) Бензо(к)флуорантен (Benzo(k)fluoranthene, BkFA) CAS бр. 207-08-9</p> <p>ж) Дибензо(а, h)антрацен (Dibenzo(a, h)anthracene, DBA_{hA}) CAS бр. 53-70-3</p>	<p>садрже екстендер уља чији састојци прелазе граничне вредности наведене у тачки 1.***</p> <p>Ако је у једињењима вулканизоване гуме количина Вау protons мања од 0,35% сматра се да је испуњен услов о прописаним граничним вредностима за садржај ВаР и РАН.***</p> <p>Садржај Вау protons мери се и обрачунава према SRPS ISO 21461 (вулканизована гума – одређивање ароматичности уља у једињењима вулканизоване гуме).***</p> <p>3. Изузетно од тачке 2. дозвољено је стављање у промет репротектованих пнеуматика ако њихов протектор не садржи екстендер уља чији састојци прелазе граничне вредности наведене у тачки 1.***</p> <p>4. Забрањено је стављање у промет производа намењених за општу употребу ако било који њихов гумени или пластични део који долази у директан, продужени или краткорочни контакт са људском кожом или усном дупљом под нормалним или разумно предвидивим условима коришћења, садржи више од 1 mg / kg (0,0001 % m/m) било ког РАН наведеног под овим редним бројем ограничења и забране.***</p> <p>У ове производе припадају, између осталог:***</p> <ul style="list-style-type: none"> – спортска опрема (као што су бицикли, голф штапови, рекети);*** – посуђе за домаћинство (колица и ходалице);*** – алати намењени за кућну употребу;*** – одећа, обућа, рукавице и спортска одећа;*** – наруквице за ручне сатове, стезници за зглобове, маске и траке за главу.*** <p>5. Забрањено је стављање у промет играчака, укључујући играчке за подстицање активности, као и производе за негу деце ако било који њихов гумени или пластични део који долази у директан, продужени или краткорочни контакт са људском кожом или усном дупљом под нормалним или разумно предвидивим условима коришћења, садржи више од 0,5 mg/kg (0,00005 % m/m) било ког РАН наведеног под Редним бројем ограничења и забране 50.***</p> <p>6. Забране из тачке 4. не примењују се на производе који су први пут стављени у промет пре 31. децембра 2017. године.***</p>
51.* ⁶	<p>Bis(2-етилхексил)-фталат (DEHP)*⁶</p> <p>CAS број: 117-81-7*⁶</p> <p>ЕСброј: 204-211-0*⁶</p> <p>Дибутил-фталат (DBP)*⁶</p>	<p>1.Забрањено је коришћење као супстанце или у смешама, појединачно или у било којој комбинацији фталата наведених под редним бројем 51, у концентрацији једнакој или већој од 0,1% масеног удела пластифицираног материјала, у играчкама и производима за негу деце.*⁶</p>

CAS број: 84-74-2*^б
ЕС број: 201-557-4*^б
Бензил-бутил-фталат (ВВР)*^б
број CAS: 85-68-7*^б
ЕС број: 201-622-7*^б
Диизобутил-фталат (DIBP)*^б
број CAS: 84-69-5*^б
ЕС број: 201-553-2*^б

2. Забрањено је стављање у промет играчака или производа за негу деце који садрже, појединачно или у било којој комбинацији DENP, DBP и ВВР, у концентрацији једнакој или већој од 0,1% масеног удела пластифицираног материјала.*^б

Забрањено је стављање у промет играчака или производа за негу деце који садрже DIBP, појединачно или у било којој комбинацији са DENP, DBP и ВВР, у концентрацији једнакој или већој од 0,1% масеног удела пластифицираног материјала након 7. јула 2023. године.*^б

3. Забрањено је стављање у промет након 7. јула 2023. године производа који садрже, појединачно или у било којој комбинацији DENP, DBP, ВВР и DIBP у концентрацији једнакој или већој од 0,1% масеног удела у пластифицираном материјалу производа.*^б

4. Тачка 3. не примењује се:

а) на производе намењене искључиво за индустријску или пољопривредну употребу, односно за коришћење искључиво на отвореном, под условом да никакав пластифицирани материјал не долази у контакт са људским мукозним мембранама или у дужи контакт са људском кожом;*^б

б) на ваздухоплове, стављене у промет пре 7. јануара 2026. године, или производе за употребу искључиво приликом одржавања или поправке тих ваздухоплова, ако су ти производи од суштинског значаја за сигурност и пловидбеност ваздухоплова;*^б

в) на моторна возила, њихове приколице, саставне делове и засебне техничке јединице намењене за таква возила, која су стављена у промет пре 7. јануара 2026. године, или производе за коришћење искључиво приликом одржавања или поправке тих возила, ако возила не могу функционисати како је предвиђено без ових производа;*^б

г) на производе стављене на тржиште пре 7. јула 2023. године;*^б

д) на мерне уређаје за лабораторијску употребу или њихове делове;*^б

ђ) на материјале и производе који долазе у контакт са храном;*^б

е) на медицинске уређаје;*^б

ж) на електричну и електронску опрему;*^б

з) на унутрашње паковање лекова;*^б

и) на играчке и производе за негу деце које су већ обухваћене у тач. 1. или 2.*^б

„Под пластифицираним материјалом подразумевају се сви следећи хомогени материјали:*^б

		<p>– поливинил-хлорид (PVC);*⁶</p> <p>– поливинилиден-хлорид (PVDC);*⁶</p> <p>– поливинил-ацетат(PVA);*⁶</p> <p>– полиуретани;*⁶</p> <p>– сви други полимери (укључујући, између осталог, полимерне пене и гумене материјале) осим силиконске гуме и премаза са природним латексом;*⁶</p> <p>– површински премази, противклизни премази, производи за завршну обраду, пресликачи, штампани мотиви;*⁶</p> <p>– лепкови, заптивне масе, боје и мастила.*⁶</p> <p>Под дужим контактом са људском кожом подразумева се непрекидни контакт у трајању дужем од десет минута или повремени контакт током периода од 30 минута дневно.*⁶</p> <p>Под производом за негу деце подразумевају се сви производи намењени за олакшавање спавања, опуштања, хигијене, храњења деце или сисања од стране деце.*⁶</p>
52.	<p>Фталати</p> <p>а) Ди-изононилфталат, (di-„isononyl“ phthalate, DINP) CAS бр. 28553-12-0 и 68515-48-0 ЕС бр. 249-079-5 и 271-090-9</p> <p>б) Ди-изодецилфталат, (di-„isodecyl“ phthalate, DIDP) CAS бр. 26761-40-0 и 68515-49-1 ЕС бр. 247-977-1 и 271-091-4</p> <p>в) Ди-п-октилфталат, (di-n-octyl phthalate, DNOP) CAS бр. 117-84-0 ЕС бр. 204-214-7</p>	<p>1. Забрањено је коришћење ових супстанци или смеша које их садрже у играчкама и предметима намењеним за негу деце које деца могу ставити у уста у концентрацијама већим од 0,1% (m/m) пластификованог материјала.</p> <p>2. Забрањено је стављање у промет играчака и предмета намењених за негу деце који садрже више од 0,1% (m/m) ових фталата.</p> <p>3. Предмет намењен за негу деце јесте сваки производ који је намењен за олакшавање спавања, релаксацију, хигијену, храњење и сисање одојчади.</p>
54.	<p>2-(2-Метоксиетокси) етанол (2-(2methoxyethoxy) ethanol, DEGME) CAS бр. 111-77-3 ЕС бр. 203-906-6</p>	<p>Забрањено је стављање у промет као састојак у смешама у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m), и то у: бојама, смешама за скидање боја, средствима за чишћење, емулзијама за сјај и средствима за подно заптивање ако су намењени за општу употребу.</p>
55.	<p>2-(2-Бутоксиетокси) етанол (2-(2-butoxyethoxy) ethanol, DEGBE)</p>	<p>1. Забрањено је стављати у промет као састојак боја у спреју или спрејева за чишћење у облику</p>

	<p>CAS бр. 112-34-5 ЕС бр. 203-961-6</p>	<p>аеросолних распршивача у концентрацији једнакој или већој од 3% (m/m) ако су намењени за општу употребу.</p> <p>2. Пре стављања у промет мора се обезбедити да боје намењене за општу употребу које нису у спреју, а садрже DEGBE у концентрацијама једнаким или већим од 3% (m/m) на амбалажи, имају видљиво, читко и неизбрисиво обавештење: „Не користити у опреми за распршивање боја“.</p>
56.	<p>Метилендифенил диизоцијанат (MDI)* CAS број 26447-40-5* ЕС број 247-714-0* укључујући следеће изомере:* (а) 4,4 , – Метилендифенил диизоцијанат* CAS број 101-68-8* ЕС број 202-966-0;* (б) 2,4 , – Метилендифенил диизоцијанат* CAS број 5873-54-1* ЕС број 227-534-9;* (в) 2,2 , – Метилендифенил диизоцијанат* CAS број 2536-05-2* ЕС број 219-799-4.*</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет за општу употребу као састојак смеша у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m), осим ако:</p> <p>а) паковање садржи заштитне рукавице;</p> <p>б) је на паковању истакнуто видљиво, читко и неизбрисиво обавештење:</p> <p>„Код особа које имају сензибилизацију на диизоцијанате може се развити алергијска реакција при употреби овог производа;</p> <p>Особе које болују од астме, екцема или кожных обољења треба да избегавају контакт са овим производом;</p> <p>Производ не треба користити у условима лоше вентилације, осим уз коришћење заштитне маске са одговарајућим гасним филтером“.</p> <p>2. Забрана из тачке 1а) не примењује се на „hot-melt“ адхезиве (термопластичне лепкове).</p>
57.	<p>Циклохексан CAS бр. 110-82-7 ЕС бр. 203-806-2</p>	<p>1. Забрањено је стављати у промет за општу употребу као састојак контактних адхезива (лепкова) на бази неопрена у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m) у паковањима већим од 350 g.</p> <p>2. Пре стављања у промет за општу употребу мора се обезбедити да контактни адхезиви (лепкови) на бази неопрена који садрже циклохексан у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m) имају видљиво, читко и неизбрисиво обавештење:</p> <p>„Забрањено је користити у условима лоше вентилације;</p> <p>Забрањено је користити за постављање тепиха“.</p>
58.	<p>Амонијум нитрат CAS бр. 6484-52-2 ЕС бр. 229-347-8</p>	<p>1. Забрањено је стављати у промет ову супстанцу или смеше које садрже више од 28% (m/m) азота обрачунатог у односу на амонијум-нитрат, ако је намењен за чврста, проста или сложена вештачка ђубрива, осим ако ђубриво испуњава услове дате у прописима којима се уређује промет амонијум нитратног ђубрива са високим садржајем азота.*</p> <p>2. Забрањено је стављати у промет као супстанцу или у смешама које садрже 20% (m/m) азота обрачунатог у односу на амонијум нитрат, а од 1. јула 2018. године концентрација азота обрачунатог у односу на</p>

		<p>амонијум нитрат у смешама не може бити једнака или већа од 16% (m/m), осим за снабдевање:*</p> <p>а) даљег корисника и дистрибутера, укључујући предузетника или правно лице коме је издато одобрење надлежног органа за производњу и/или стављање у промет експлозива за цивилну употребу;*</p> <p>б) пољопривредника који се бави пољопривредном производњом или одржавањем пољопривредног земљишта у складу са добром пољопривредном праксом и заштитом животне средине, без обзира на величину пољопривредног газдинства у складу са одредбама прописа којим се уређује област пољопривреде и рурални развој;*</p> <p>в) предузетника или правног лица за професионално коришћење при узгајању биљака у расадницима, одржавању паркова, башти, спортских терена, шума и сл.*</p>
59.	<p>Дихлорметан CAS бр. 75-09-2 ЕС бр. 200-838-9</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет за општу употребу или професионално коришћење смеше за скидање боја које садрже дихлорметан у концентрацији већој или једнакој од 0,1% (m/m).</p> <p>2. Забрањено је коришћење ван индустријских постројења у професионалне сврхе.</p> <p>3. Забране из тач. 1. и 2. не примењују се на стављање у промет и коришћење смеше за скидање боје које садрже дихлорметан ако су намењене за професионално коришћење од стране стручно обучених радника.</p> <p>Стручно обучени радник мора да поседује доказ о положеној обуци о безбедном коришћењу смеше за скидање боје.</p> <p>4. Поред одредби којима се уређује област безбедности и здравља на раду обука за стручно обучене раднике који рукују смешама за скидање боја из тачке 1. мора да обухвати и:</p> <p>а) информације о ризику при раду са смешама за скидање боје које садрже дихлорметан, о процени и управљању ризиком по здравље људи, укључујући и сазнања о постојећим безбеднијим заменама или поступцима;</p> <p>б) коришћење одговарајуће вентилације;</p> <p>в) коришћење потребних личних средстава за заштиту на раду, у складу са прописом којим се уређује безбедност и заштита здравља на раду.</p> <p>5. Изузетно од забрана из тачке 1. смеше за скидање боја које садрже дихлорметан у концентрацији већој или једнакој од 0,1% (m/m) дозвољено је користити у индустријским постројењима ако су испуњени следећи услови:</p>

		<p>а) обезбеђена ефикасна вентилација у свим просторијама у којима се процес врши, нарочито у просторијама за наношење и сушење и то: појачана издувна вентилација у просторијама са танковима смеша за скидање боје тако да се обезбеди минимизација излагања и испуњење захтева о максимално дозвољеним концентрацијама на радном месту;</p> <p>б) предузете мере за смањење испаравања из танкова са смешама за скидање боја, као што је: коришћење поклопаца за танкове, примена одговарајућих поступака пражњења и пуњења ових танкова и коришћење резервоара са водом или сланим раствором за уклањање остатака растварача након пражњења танка;</p> <p>в) предузете мере за безбедно руковање дихлорметаном као што су:</p> <ul style="list-style-type: none"> – коришћење пумпи и цевовода за пренос смеше за скидање боје у току процеса; – коришћење одговарајуће опреме за чишћење танкова и уклањање насталог муља; <p>г) обезбеђена опрема за заштиту на раду у складу са прописима о безбедности и заштити здравља на раду и то: заштитне рукавице, наочаре, одећа и одговарајуће маске за заштиту дисајних органа;</p> <p>д) адекватно информисање, израда упутства и обука запослених за употребу опреме.</p> <p>6. Пре стављања у промет на етикети односно амбалажи смеше за скидање боја која садржи дихлорметан у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m), мора бити истакнуто видљиво, читко и неизбрисиво обавештење:</p> <p>„Само за професионално коришћење у индустријским постројењима под прописаним условима – садржи дихлорметан“.</p>
60.	Акриламид CAS бр. 79-06-1	Забрањено је стављање у промет или коришћење за фуговање ове супстанце или као састојак смеша у концентрацијама једнаким или већим од 0,1% (m/m).
61.	Диметилфумарат, Dimethyl (E)-butenedioate (DMF), CAS бр. 624-49-7 ЕС бр. 210-849-0	<p>1. Забрањено је коришћење у производима и деловима производа у концентрацијама већим од 0,1 mg/kg.</p> <p>2. Забрањено је стављати у промет производе и делове производа који садрже диметилфумарат у концентрацијама већим 0,1 mg/kg.</p>
62.	<p>а) фенилжива - ацетат ЕС бр. 200-532-5 CAS бр. 62-38-4</p> <p>б) фенилжива пропионат ЕС бр. 203-094-3</p>	<p>1. Забрањена је производња, стављање у промет и коришћење ових супстанци или смеша које их садрже од 10. октобра 2017. године, ако је концентрација живе у смеси једнака или већа од 0,01% (m/m).</p> <p>2. Забрањено је од 10. октобра 2017. године стављање у промет производа или дела производа</p>

	<p>CAS бр. 103-27-5</p> <p>в) фенилжива 2-етилхексаноат</p> <p>ЕС бр. 236-326-7</p> <p>CAS бр. 13302-00-6</p> <p>г) фенилжива октаноат</p> <p>ЕС бр. -</p> <p>CAS бр. 13864-38-5</p> <p>д) фенилжива неоеканоат</p> <p>ЕС бр. 247-783-7</p> <p>CAS бр. 26545-49-3</p>	<p>који садржи једну или више ових супстанци, ако је концентрација живе у производу или делу производа једнака или већа од 0,01% (m/m).</p>
<p>63.*7</p>	<p>Олово*7</p> <p>CAS бр. 7439-92-1*7</p> <p>ЕС бр. 231-100-4*7</p> <p>и његова једињења*7</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет накита чији било који појединачни део садржи олово или његова једињења (израженог као метал) у концентрацији једнакој или већој од 0,05% (m/m).</p> <p>Накитом се сматра сваки накит од племенитог метала, бижутерија и украси за косу, укључујући:</p> <p>а) наруквице, огрлице и прстење;</p> <p>б) накит за пирсинг;</p> <p>в) ручни сатови и наруквице за ручне сатове;</p> <p>г) брошеви и дугмад за мажетне.</p> <p>2. Забрана из тачке 1. примењује се и на појединачне делове накита који се као такви стављају у промет или користе за израду накита.</p> <p>3. Забране из тачке 1. не примењују се на:</p> <p>а) кристално стакло свих категорија које садржи олово;</p> <p>б) унутрашње делове сата, са којима потрошачи не долазе у контакт;</p> <p>в) драго камење и полудраго камење сврстано под тарифну ознаку 7103, осим ако је третирано оловом или његовим једињењима или смешама које садрже та једињења;</p> <p>г) емајле, односно стакласте смеше настале фузијом, остакљивањем или синтеровањем минерала истопљених на температури од најмање 500 оС.</p> <p>4. Забране из тачке 1. не примењују се на накит први пут стављен у промет на тржиште Републике Србије пре 9. октобра 2013. године, као и на накит произведен пре 10. децембра 1961. године.</p>

5. Забрањено је стављати у промет или користити у производима за општу употребу ако је концентрација олова једнака или већа од 0,05% (m/m), (израженог као метално олово) у тим производима или доступним деловима тих производа, а те производе или њихове доступне делове деца могу ставити у уста, током уобичајених или разумно предвидљивих начина коришћења.***

Ово се ограничење не примењује ако се може доказати да миграциона стопа олова из тих производа или било ког дела тог производа, било да је на њих нанет премаз или не, не прелази 0,05 µg/cm² по сату (што одговара 0,05 µg/g/h), а у случају када је нанет премаз, да је он довољан да осигура да миграциона стопа не пређе прописану вредност у периоду од најмање две године уобичајених или разумно предвидљивих услова коришћења тог производа.***

6. Одредбе тачке 5. не примењују се на:***

а) накит наведен у тачки 1;***

б) кристално стакло које је уређено прописом о обележавању производа од кристалног стакла;***

в) драго и полудраго камење сврстано под тарифну ознаку 7103, изузев ако је третирано оловом или његовим једињењима или смешама које садрже ову супстанцу;***

г) емајле, односно стакласте смеше настале фузијом, остакљивањем или синтеровањем минерала истопљених на температури од најмање 500 °C;***

д) кључеве и браве, укључујући катанце;***

ђ) музичке инструменте;***

е) производе и делове производа који се састоје од месинга ако концентрација олова (изражена као метално олово) у тој легури не прелази 0,5% (m/m) масеног удела;***

ж) врхове писаћег прибора;***

з) производе за религијске намене;***

и) преносиве цинк-карбон и дугмасте батерије;***

ј) производе који су обухваћени прописима којима се уређује:***

– амбалажа и амбалажни отпад;***

– материјали и производи који долазе у контакт са храном;***

– безбедност играчака;***

– забране коришћења одређених опасних супстанци у електричној и електронској опреми.***

7. Одредбе тачке 6. не примењују се на производе који су први пут стављени у промет пре 1. јуна 2017. године.***

8. Забрањено је након 15. фебруара 2025. године, у или унутар 100 метара мочварног предела следеће:

(а) испаливање сачме која садржи концентрацију олова (изражено као метал) једнаку или већу од 1% по масеном уделу;

(б) ношење такве сачме за време пуцања у мочварном подручју или у случају када се намерава пуцање у мочварном подручју;

За потребе тачке 8. дата су следећа разјашњења):

(а) „унутар 100 m мочварног подручја“ значи у кругу од 100 m од било које спољне граничне тачке мочварног земљишта;

(б) „гађање у мочварним подручјима“ јесте пуцање у или унутар 100 m мочварног подручја;

(в) ако се за особу утврди да носи сачму у мочварном подручју или унутар 100 m мочварног подручја за време пуцања или у оквиру похода са намером пуцања, предметно се сматра пуцањем у мочварном подручју, осим ако та особа може да докаже да се ради о некој другој врсти пуцања;

(г) „мочвара“ означава подручја мочвара, тресетишта или воде, било да су природна или вештачка, трајна или привремена, са водом која је статична или текућа, свежа, сланкаста или слана, укључујући подручја морске воде чија је дубина за време плима не прелази 6 m;

(д) „сачма“ означава муниција за сачмарице која се користи или је намењена за употребу са једним пуњењем или патроном у сачмарици;

(ђ) „сачмара“ означава пушку са глатком цеви, искључујући ваздушне пушке;

(е) „пуцање“ значи свако пуцање из пушке;

(ж) ношење значи свако ношење са собом сачме или пренос односно превоз на други начин.

(з) приликом утврђивања да ли особа носи сачму са намером пуцања, узимају се све околности предметног случаја и као и да ли особа за коју се утврди поседује сачму не мора бити и особа која ће пуцати.*⁷

64.**

1,4-дихлорбензен**

CAS No 106-46-7**

EC No 203-400-5**

Забрањено је стављање у промет или коришћење као супстанце или састојка у смешама у концентрацији једнакој или већој од 1% (m/m), када је ова супстанца или смеша која је садржи намењена за коришћење као освеживач ваздуха или неутрализатор мириса у тоалетима, домовима,

		канцеларијама или другим затвореним јавним просторима**
65.****	Неорганске амонијумове соли****	<p>1. Забрањено је стављање у промет или коришћење целулозних изолационих смеша или производа који садрже неорганске амонијумове соли после 31. децембра 2018. године, ако је емисија амонијака из тих смеша или производа већа или једнака од дефинисане граничне вредности запреминске концентрације од 3 ppm (2,12 mg/m³).****</p> <p>Усклађеност са дефинисаном граничном вредности емисије амонијака доказује се у складу са стандардом SRPS CEN/TS 16516 и то под следећим условима:****</p> <p>(а) уместо 28 дана, испитивање мора трајати најмање 14 дана;****</p> <p>(б) емисију гаса из амонијака треба мерити најмање једном дневно током испитивања;****</p> <p>(в) граничне вредности се не могу достићи нити прекорачити ниједном у било ком мерењу током испитивања;****</p> <p>(г) релативна влажност мора бити 90%;****</p> <p>(д) употребљава се одговарајућа метода за мерење емисије гасовитог амонијака;****</p> <p>(ђ) стопа оптерећења, изражена помоћу дебљине и густине бележи се током узорковања целулозних изолационих смеша и производа који се испитују.****</p> <p>Снабдевач целулозне изолационе смеше која садржи неорганске амонијумове соли обавештава сваког даљег корисника у ланцу снабдевања или потрошача о максимално дозвољеној стопи оптерећења смеше израженој кроз вредности дебљине и густине. Даљи корисник целулозне изолационе смеше која садржи неорганске амонијумове соли обезбеђује да не дође до прекорачења максимално дозвољене стопе оптерећења добијене од стране снабдевача.****</p> <p>2. Одредбе из тачке 1. не примењују се када се целулозна изолациона смеша која садржи неорганске амонијумове соли стављају у промет и користе искључиво за производњу целулозних изолационих производа.****</p>
66.****	<p>Бисфенол А****</p> <p>CAS број 80-05-7****</p> <p>ЕС број 201-245-8****</p>	Забрањено је стављање у промет после 30. јуна 2020. године термичког папир који садржи 0,02% (m/m) или више Бисфенола А.****
67.****	Брисана је (види члан 1. Правилника 57/2022-9)	
68.*7	Линеарне и разгранате перфлуорокарбоксилне киселине формуле C _n F _{2n+1} -C (= O)OH где је n = 8, 9, 10, 11,	1. Забрањено је производити или стављати у промет наведене супстанце као такве од 25. јуна 2024. године*7

12 или 13 (C₉-C₁₄ PFCA), укључујући њихове соли и све њихове комбинације;*⁷

Било која сродна супстанца C₉-C₁₄ PFCA која има а перфлуоро група са формулом C_nF_{2n+1}- директно везан за други атом угљеника, где је n = 8, 9, 10, 11, 12 или 13, укључујући њихове соли и било које њихове комбинације;*⁷

Било која сродна супстанца C₉-C₁₄ PFCA која има перфлуоро групу са формулом а C_nF_{2n+1}- која није директно везана за други атом угљеника, где је n = 9, 10, 11, 12, 13 или 14 као један од структурних елемената, укључујући њихове соли и све њихове комбинације.*⁷

2. Забрањено је стаљање у промет или коришћење од 25. јуна 2024. године;*⁷

(а) као састојак у другим супстанцама;*⁷

(б) у смешама;*⁷

(г) у производима,*⁷

осим ако је концентрација у супстанци, смеси или производу мања од 25ppb за збир C₉-C₁₄ PFCA и њихових соли, или 260 ppb за збир супстанци повезаних са C₉-C₁₄ PFCA.*⁷

3. Тачка 2. примењује се од 4. новембра 2024. године на:*⁷

(а) текстиле отпорне на уље и воду за заштиту радника од опасних течности које представљају ризике по њихово здравље и безбедност;*⁷

(б) производњу политетрафлуороетилена (PFTE) и поливинилиден флуорида (PVDF) за производњу:*⁷

– мембрана високих перформанси отпорних на корозију за филтрирање гасова, филтрирање воде и употребу у медицинским текстилима;*⁷

– опреме за рекуператоре топлоте при третману индустријског отпада;*⁷

– индустријских заптиваче који могу да спрече пропуштање испарљивих органских једињења и честица PM_{2,5}.*⁷

4. Изузетно од тачке 2, употреба C₉-C₁₄ PFCA, њихове соли и супстанце повезане са C₉-C₁₄ PFCA биће дозвољене до 4. новембра 2026. за:*⁷

(а) фотолитографије или процесе гравирања у производњи полупроводника;*⁷

(б) фотографске премазе нанете на филмове;*⁷

(в) инвазивна и имплантабилна медицинска средства;*⁷

(г) пене за гашење пожара намењене за сузбијање паре течног горива и гашење пожара од течног горива (пожари класе Б) које су већ уграђене у системе, укључујући мобилне и фиксне системе, у складу са следећим условима:*⁷

– пена за гашење пожара која садржи или може да садржи C₉-C₁₄ PFCA, њихове соли и супстанце повезане са C₉-C₁₄ PFCA неће се користити за обуку;*⁷

– пена за гашење пожара која садржи или може да садржи C₉-C₁₄ PFCA, њихове соли и супстанце повезане са C₉-C₁₄ PFCA неће се

користити за тестирање осим ако је свако испуштање сузбијено;*⁷

– од 3. маја 2024. употреба пене за гашење пожара која садржи или може садржати C₉–C₁₄ PFCA, њихове соли и C₉–C₁₄ PFCA – сродним супстанцама ће бити дозвољено само локацијима на којима се може обезбедити спречавање испуштања;*⁷

– залихе пена за гашење пожара које садрже или могу да садрже C₉–C₁₄ PFCA, њихове соли и супстанце повезане са C₉–C₁₄ PFCA ће се користити у складу са условима прописаним за перфлуоро органска једињења датим у Прилогу 2. Правилника о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија („Службени гласник РС”, бр. 90/13, 25/15, 2/16, 44 /17, 36/18, 9/ 20 и 57/22).*⁷

5. Тачка 2(г) не примењује се на производе који се стављају на тржиште до 25. јуна 2024.*⁷

6. Тачка 2. се не примењује на премазе лименки инхалатора са фиксним дозама под притиском до 25. августа 2028.*⁷

7. Тачка 2 (г) примењује се од 31. децембра 2024. на;*⁷

(а) полупроводнике у самосталној употреби;*⁷

(б) полупроводнике уграђене у полупроизводе и готове производе електронске опреме.*⁷

8. Тачка 2(г) примењује се од 31. децембра 2030. године на полупроводнике који се користе као резервни или заменски делови за готову електронску опрему, која је стављена у промет пре 31. децембра 2024.*⁷

9. За збир C₉–C₁₄ PFCA у флуоропластици и флуороеластомерима који садрже перфлуороалкокси групе, гранична концентрација из тачке 2. може бити 2000 *ppb* до 25. јануара 2025. године.*⁷

Од 25. јануара 2025. године, за збир C₉–C₁₄ PFCA, у флуоропластици и флуороеластомерима који садрже перфлуороалкокси групе, гранична концентрација износи 100 *ppb*.*⁷

Све емисије настале од C₉–C₁₄ PFCA током производње и употребе флуоропластике и флуороеластомера који садрже перфлуороалкокси групе треба избегавати и уколико то није могуће, потребно је смањити ове емисије у границама техничких и практичних могућности.*⁷

10. Граница концентрације из тачке 2. је 1000 *ppb* за збир C₉–C₁₄ PFCA, где су они присутни

		<p>у PFTE микро праховима произведеним јонизујућим зрачењем или термичким зрачењем деградације, као и у смешама и производима за индустријску и професионалну употребу које садрже PFTE микро прах.*</p> <p>Све емисије од $C_{9-14}PFCA$ током производње и употребе PFTE микро прахова треба избегавати и уколико то није могуће, потребно је смањити ове емисије у границама техничких и практичних могућности;*⁷</p>
		<p>11. За потребе забране и ограничења, супстанце повезане са $C_{9-14}PFCA$ су супстанце за које се на основу њихове молекуларне структуре сматра се да имају потенцијал деградације или трансформације у $C_{9-14}PFCA$.*⁷</p> <p>12. Одредбе ограничења и забрана под редним бројем 68. не примењују се на следеће супстанце:*⁷</p> <p>– $C_nF_{2n+1}-X$, при чему је $X = F, Cl$ или Br, а*⁷</p> <p>$n = 9, 10, 11, 12, 13$ или 14, укључујући све њихове комбинације,*⁷</p> <p>– $C_nF_{2n+1}-C(=O)OX'$, при чему је $n > 13$, а $X' =$ било који скуп, укључујући и соли.*⁷</p>
69.*****	<p>Метанол*****</p> <p>CAS број 67-56-1*****</p> <p>ЕС број 200-695-6*****</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет за општу употребу од 1. јуна 2020. године, течности за прање или одмрзавање ветробранских стакала, ако садрже метанол у концентрацији једнакој или већој од 0,6% масеног удела. *****</p>
70.*****	<p>Октаметилциклотетрасилоксан (D4)*****</p> <p>CAS број 556-67-2*****</p> <p>ЕС број 209-136-7*****</p> <p>Декаметилциклопентансилоксан (D5)*****</p> <p>CAS број 541-02-6*****</p> <p>ЕС број 208-764-9*****</p>	<p>1. Забрањено је стављати у промет, након 1. јануара 2021. године, козметичке производе који се испирају, који су уређени прописима о козметичким производима, ако је концентрација масеног удела сваке супстанце (D4 и D5) једнака или већа од 0,1%. *****</p>
71.*****	<p>N-метил-2-пиридон (NMP)*****</p> <p>CAS број 872-50-4*****</p> <p>ЕС број 212-828-1*****</p>	<p>1. Забрањено је стављати у промет као супстанцу или као састојак у смешама, у концентрацији једнакој или већој од 0,3%, након 1. јуна 2021. године, ако произвођачи, увозници и даљи корисници у извештају о безбедности хемикалије и у безбедносном листу нису укључили изведене дозе без ефекта (Derived No-Effect Level, у даљем тексту: DNEL), за раднике 14,4 mg/m³ за инхалациону изложеност и 4,8 mg/kg/дневно за дермалну изложеност. 2. Забрањена је производња и коришћење као супстанце или у смешама после 1. јуна 2021. године у концентрацији једнакој или већој од 0,3% ако произвођач и даљи корисник не предузму одговарајуће мере управљања ризиком и омогуће примерене радне услове којима се осигурава да изложеност радника буде испод вредности DNEL</p>

		<p>наведених у тачки 1. 3. Изузетно од тач. 1. и 2. наведене обавезе могу се примењивати од 1. јуна 2025. године када се супстанца ставља у промет или користи као раствор или реагенс у поступку наношења премаза на жице.*****</p>
72.*6	<p>Супстанце наведене у Делу 2, Табела 11. Листа супстанци и максималне граничне вредности концентрације масеног удела у хомогеним материјалима *6</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет за општу употребу, након 1. новембра 2023. године у следећим производима:*6</p> <p>а) одећи или повезаним додацима,*6</p> <p>б) текстилима који у уобичајеним или разумно предвидивим условима коришћења, долазе у контакт са људском кожом,*6</p> <p>в) обући,*6</p> <p>ако је супстанца присутна у концентрацији измереној у хомогеном материјалу, једнака или већа од концентрације дате у Табели 11. за ту супстанцу;*6</p> <p>2. Тачка 1. не примењује се:*6</p> <p>а) на одећу, повезане додатке или обућу, односно делове одеће, повезаних додатака или обуће, направљене искључиво од природне коже, крзна или необрађене коже;*6</p> <p>б) на нетекстилне копче и нетекстилне украсне додатке;*6</p> <p>в) на половну одећу, повезане додатке, остале текстиле или обуће;*6</p> <p>г) на итисоне и текстилне подне облоге за употребу у затвореном простору, тепихе и стазе.*6</p> <p>3. Тачка 1. не примењује се на одећу, повезане додатке, текстиле, обућу, када се користе као лична заштитна опрема или медицинска средства;*6</p> <p>5. Тачка 1. б) не примењује се на текстиле за једнократну употребу.*6</p> <p>Под текстилима за једнократну употребу подразумевају се текстили који су намењени за употребу само једном или у ограниченом времену и нису предвиђени за накнадну употребу у исту или сличну сврху.*6</p> <p>6. Тач. 1. и 2. примењују се не доводећи у питање примену строжих ограничења прописаних овим правилником или другим прописима. *6</p>
73.*6	<p>(3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуороктил) силантриол, сви његови моно-, ди- или три- О-(алкил) деривати (TDFA)*6</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет за општу употребу после 2. јануара 2023. године појединачно или у било којој комбинацији, у концентрацији једнакој или већој од 2 ррб (масени) у смешама које садрже органске раствараче у производима с распршивачем (аеросолни распршивачи, спрејеви с пумпицом, спрејеви с окидачем стављени на</p>

		<p>тржиште за коришење у облику спреја за непропусност или импрегнацију).*⁶</p> <p>2. Не доводећи у питање одредбе прописа којима се уређује област класификације, паковања и обележавања хемикалија, на амбалажи производа са распршивачем који садже (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуороктил) силантриол и/или TDFA у комбинацији са органским растварачима, како је наведено у тачки 1. и који су стављени у промет за професионалну употребу, мора бити јасно и неизбрисиво наведено „само за професионалне кориснике“ и „смртоносно ако се удише“ са пиктограмом опасности GHS06.*⁶</p> <p>3. У безбедносном листу, у подпоглављу 2.3. морају се навести следеће информације: „смеше (3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,8-тридекафлуороктил) силантриола и/или било којег од његових моно-, ди- или три- O- (алкил) деривата у концентрацији једнакој или већој од 2 ppb и органских растварача у производима са распршивачем намењене су искључиво за професионалне кориснике и обележене обавештењем о опасности „смртоносно ако се удише“. *⁶</p> <p>4. Органски растварачи из тач. 1–3. укључују раствараче који се користе као средства за потискивање аеросола.*⁶</p>
74.* ⁶	<p>Диизоцијанати, $O = C=N-R-N = C=O$, у којима је R остатак алифатични или ароматски угљоводоник неодређене дужине *⁶</p>	<p>1. Забрањено је коришћење као самосталне супстанце или као састојак других супстанци или смеша за индустријску или професионалну употребу након 24. августа 2024. године, осим у случајевима ако:*⁶</p> <p>(а) концентрација диизоцијаната појединачно или у комбинацији износи мање од 0,1 % масеног удела;*⁶</p> <p>(б) послодавац или предузетник осигура да индустријски или професионални корисници успешно заврше обуку о сигурном коришћењу диизоцијаната пре употребе предметних супстанци или смеша.*⁶</p> <p>2. Забрањено је стављање у промет као самосталне супстанце или као састојак других супстанци или смеша за индустријску или професионалну употребу након 24. фебруара 2024. године, осим у следећим случајевима:*⁶</p> <p>(а) ако концентрација диизоцијаната појединачно и у комбинацији износи мање од 0,1 % масеног удела;*⁶</p> <p>(б) кад добављач ових супстанци или смеша осигура кориснику информације о захтевима из 1. (б) и да је на амбалажи видљиво и одвојно од осталих елемената екиете наведена следећа изјава: „од 24. августа 2024. године пре индустријске или професионалне употребе обавезна је одговарајућа обука“. *⁶</p>

3. Индустијски и професионални корисник/ корисници јесте сваки радник или предузетник који рукује диизоцијанатима као самосталним супстанцама или као састојцима у другим супстанцама или смешама намењеним за индустријску или професионалну употребу или надгледа такве послове.*⁶

4. Обука из тачке 1.(б) укључује упутства за контролу изложености диизоцијанатима на радном месту дермалним и инхалационим путем, не доводећи у питање националне граничне вредности изложености на раду као и друге примерене мере управљања ризиком на националном нивоу. *⁶

Потребну обуку спроводи лице за безбедност и здравље на раду, које је потребно знање стекло одговарајућом стручним обуком. *⁶

Обука обухвата најмање:*⁶

(а) елементе обуке наведене у 5.(а) за све индустријске и професионалне употребе;*⁶

(б) елементе обуке наведене у 5.(а) и (б) за следећи начин коришћења диизоцијаната:*⁶

– руковање отвореним смешама на температури околине (укључујући пенасте тунеле),*⁶

– распришање у кабини са вентилацијом,*⁶

– наношење ваљком,*⁶

– наношење четком,*⁶

– наношење урањањем и ливењем, *⁶

– механичка накнадна обрада (нпр. резање делимично очврслих производа који су делимично охлађени), *⁶

– чишћење и отпад,*⁶

– сви остали начини коришћења са изложеношћу дермалним и/или инхалационим путем.*⁶

(в) елементе обуке из тачке 5 (а), (б) и (в) за следеће начине коришћења: *⁶

– руковање делимично очврслим производима (нпр. тек очврслим још топлим производима),*⁶

– коришћење у ливницама, *⁶

– одржавање и поправка за које је потребан приступ опреми,*⁶

– отворено руковање топлим или врућим формулацијама (> 45 °C), *⁶

– распршивање у отвореном простору уз ограничену или само природну вентилацију

(укључује велике индустријске просторе) и распршивање великим интензитетом (нпр. пене, еластомери), *6

– сви остали начини коришћења са изложеношћу дермалним и/или инхалационим путем.*6

5. Елементи оспособљавања: *6

(а) општа обука, укључујући on-line обуке, о: *6

– хемији диизоцијаната, *6

– опасности од токсичности (укључујући акутну токсичност), *6

– излагања диизоцијанатима,*6

– граничним вредностима изложености на раду, *6

– начинима развоја сензибилизације, *6

– мирису као индикацији опасности, *6

– значају испаравања у смислу ризика, *6

– вискозитету, температури и молекулској маси диизоцијаната, *6

– личној хигијени радника, *6

– потребној личној заштитној опреми уз практична упутства за правилну употребу и њеним ограничењима,*6

– ризику од дермалног контакта и од изложености инхалационим путем, *6

– ризику повезаним са начином коришћења, *6

– плану за заштиту коже и дисајних путева,*6

– вентилацији,*6

– чишћењу, цурењу и одржавању,*6

– одлагању празне амбалаже,*6

– заштити других присутних особа,*6

– утврђивању критичних фаза руковања, *6

– специфичним националним кодним системима (ако постоје),*6

– безбедном понашању,*6

– сертификацији или доказу о успешно завршеној обуци;*6

(б) обука средњег нивоа, укључујући on-line обуке, о:*6

		<ul style="list-style-type: none"> – додатним аспектима понашања, *6 – одржавању, *6 – управљању променама, *6 – оцени постојећих безбедносним упуштима, *6 – ризику повезаним са начином коришћења, *6 – сертификацији или доказу о успешно завршеној обуци; *6 (в) напредна обука, укључујући on-line обуке, о: *6 – евентуалним додатним потврдама потребним за специфичне начине коришћења, *6 – распршавању ван кабине за прскање, *6 – отворено руковање топлим или врућим формулацијама (> 45 °C), *6 – сертификацији или доказу о успешно завршеној обуци; *6 <p>6. Обука мора бити у складу са прописима из области безбедности и здрављу на раду уз испуњење минималних захтева из тач. 4. и 5. *6</p> <p>7. Добављач из тачке 2. (б) кориснику обезбеђује материјал за обуку и одговарајуће курсеве (семинаре) за обуку из тач. 4. и 5. приликом спровођења потребне обуке узима се у обзир специфичност испоручених производа, укључујући састав, амбалажу и дизајн. *6</p> <p>8. Послодавац или предузетник мора да поседује доказ о завршеној обуци. Обука се понавља сваких пет година. *6</p> <p>9. Ово ограничење примењује се не доводећи у питање прописе из области безбедности и здравља на раду. *6</p>
75.*6	<p>Супстанце које спадају у једну или више следећих група: *6</p> <p>а) Супстанце које су класификоване на основу одредби Правилника о класификацији, паковању, обележавању и оглашавању хемикалије и *6</p> <p>одређеног производа у складу са Глобално хармонизованим системом за класификацију и *6</p> <p>обележавање УН: *6</p> <p>– Карциногене супстанце категорије 1.А, 1.Б или 2. или супстанце које су мутагени герминативних ћелија категорије 1.А, 1.Б</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет ових супстанци у смешама које су намењене за тетовирање. *6</p> <p>Смеше које садрже било коју од ових супстанци не смеју се користити за тетовирање након 4. јануара 2023. године ако су предметне супстанце: *6</p> <p>(а) карциногена супстанца категорије 1.А, 1.Б или 2. или супстанца која је мутаген герминативних ћелија категорије 1.А, 1.Б или 2. и ако је њена концентрација у смеси једнака или већа од 0,00005 % масеног удела; *6</p>

или 2, искључујући све оне супстанце које су на овај начин класификоване због изложености инхалационим путем;*⁶

– Супстанце које су токсичне по репродукцију категорије 1.А, 1.Б или 2, искључујући све оне супстанце које су на овај начин класификоване због изложености инхалационим путем;*⁶

– супстанце које изазивају сензибилизацију коже категорије 1. 1.А или 1.Б;*⁶

– супстанце које изазивају корозију коже категорије 1, 1.А, 1.Б, или 1.С, као и супстанце које изазивају иритацију коже категорије 2;*⁶

– супстанце које изазивају тешко оштећење ока категорија 1. или које изазивају иритацију ока, категорија 2;*⁶

(б) Супстанце наведене у Прилогу 2. Правилника о козметичким производима;*⁶

(в) Супстанце наведене у Прилогу 4. Правилника о козметичким производима за које је услов утврђен у барем једној од колоне г, х, и;*⁶

(г) Супстанце наведене у Делу 2, Табела 12. *⁶

Листа супстанци са специфичним граничним концентрацијама*⁶

(б) супстанца токсична по репродукцију категорије 1.А, 1.Б или 2, и ако је њена концентрација у смеши једнка или већа од 0,001 % масеног удела;*⁶

(в) супстанца која изазива сензибилизацију коже категорије 1. 1.А или 1.Б и ако је њена концентрација у смеши једнка или већа од 0,001 % масеног удела; *⁶

(г) супстанца која изазива корозију коже категорије 1, 1.А, 1.Б, или 1.С, иритацију коже категорије 2, тешко оштећење ока категорија 1. или која изазива иритацију ока, категорија 2, ако је њена концентрација у смеши једнка или већа од *⁶

– 0,1 % масеног удела ако се користи као регулатор рН вредности;*⁶

– 0,01 % масеног удела у свим осталим случајевима; *⁶

(д) Супстанца наведена у Прилогу 2. Правилника о козметичким производима („Службени гласник РС”, број 60/19) и ако је њена концентрација у смеши једнка или већа од 0,00005 % масеног удела;*⁶

(ђ) Супстанца наведена у Прилогу 4. Правилника о козметичким производима за коју је утврђен један или више услова у колони г (Тип производа/ делови тела) и ако је у смеши присутна у концентрацији једној или већој од 0,00005 % масеног удела.*⁶

– производи који се испирају,*⁶

– не користити у производима који се примењују на слузокожи,*⁶

– не користити у производима за очи; *⁶

(е) Супстанца наведена у Прилогу 4. Правилника о козметичким производима за коју је утврђен услов из колоне х (Максимална концентрација у производу спремном за употребу) тако да присутност у смеши не задовољава услов у погледу њене концентрације или други услов из колоне х; *⁶

(ж) Супстанце наведене у Делу 2, Табела 12 овог правилника садржане у смеши у концентрацији једнакој или већој од наведене специфичне граничне концентрације у Табели 12. за ту супстанцу. *⁶

2. Коришћење смеше за потребе тетовирања значи убризгавање или уношење смеше у кожу, слузокожу или очну јабучицу, било којим поступком или процедуром, (укључујући и поступке који се називају трајно шминкање, тетовирање, micro-blading и микро пигментација) чија је сврха остављање знака или цртежа на телу особе.*⁶

3. Када супстанца која није наведена у Табели 12. буде обухваћена са најмање две подтачке

од (а) до (е) тачке 1. на ту супстанцу, примењује се најстрожа специфична гранична вредност концентracије утврђена у тим подтачкама. *6

Ако је супстанца наведена у Табели 12. и такође је обухваћена кроз одредбе једне или више подтач. од (а) до (е), тачке 1. на ову супстанцу се примењује специфична гранична концентрација из тачке 1(ж).*6

4. Одредбе из тачке 1. не примењују се на следеће супстанце до 4. јануара 2024. године: *6

(а) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EZ br. 205-685-1, CAS br. 147-14-8); *6

(б) Pigment Green 7 (CI 74260, EZ br. 215-524-7, CAS br. 1328- 53-6).*6

5. Добављачи који смешу стављају у промет за потребе тетовирања, морају да након 22. јануара 2023. године обезбеде да на амбалажи буду наведене следеће информације:*6

(а) Смеша намењена за тетовирање или трајну шминку;*6

(б) број производне серије (контролни број производа) или референтни број за идентификацију козметичког производа*6

(в) списак састојака производа у складу са INCI назива састојака. У случају да за одређени састојак не постоји INCI назив, користи се назив према IUPAC номенклатури. Ако одређени састојак нема уобичајени назив или назив према IUPAC номенклатури, наводи се CAS број и ЕС број састојка. Састојци се наводе према масеном или запреминском уделу у тренутку умешавања смеше.*6

„Састојак” јесте свака супстанца која се додаје током поступка израде смеше за потребе тетовирања и која је присутна у тој смеси. Нечистоће се не сматрају састојцима. Ако је за назив супстанце која се користи као састојак смеше за тетовирање већ прописана обавеза истицања тог назива на етикети у складу са прописима којима се уређује област класификације, паковања и обележавања супстанци и смеша, овај састојак се не мора навести у складу са одредбама тачке 5.*6

(г) додатном изјавом „регулатор рН вредности” за супстанцу из тачке 1(г), алинеја прва; *6

(д) изјавом „Садржи никл. Може изазвати алергијске реакције”, ако је концентрација никла у смеси мања од граничне вредности концентрације наведене у Табели 12;*6

(ђ) изјавом „Садржи хром (VI). Може изазвати алергијске реакције”, ако је концентрација хрома (VI) у смеси мања од

		<p>граничне концентрације наведне у Табели 12; *6</p> <p>(е) безбедоносна упутства за коришћење, осим ако је већ прописано да је те информације обавезно навести етикети у складу са прописима којима се уређује област класификације, паковања и обележавања. Информације морају бити јасно видљиве, читљиве и означене на неизбрисив начин. *6</p> <p>Ако је потребно због величине амбалаже, информације наведене у тачки 5, осим у подтачки (а) наводе се у упутствима за коришћење, пре употребе смеше за потребе тетовирања. Особа која користи предметну смешу мора пружити све информације наведене на етикети и упутствима за коришћење, особи на чијем телу се спроводи поступак наношења исте.*6</p> <p>6. Смеше које нису означене изјавом „Смеша намењена за тетовирање или трајну шминку“, не смеју се користити за потребе тетовирања. *6</p> <p>7. Одредбе ограничења и забрана под редним бројем 75. не примењују се на супстанце које су при температури од 20 ° С и притиску од 101,3 кРа у гасовитом стању или чији је напон паре на температури од 50 °С већи од 300 кРа. *6</p> <p>Одредбе ове тачке не примењују се на, формалдехид (CAS br. 50-00-0, EZ br. 200-001-8). *6</p> <p>8. Одредбе ограничења и забрана под редним бројем 75. не примењују се на оне смеше за тетовирање ако се исте стављају у промет искључиво као медицинско средство или додаток медицинском средству у складу са прописима којима се уређује ова област. *6</p>
76.*7	<p>N,N-диметилформамид;*7</p> <p>CAS бр. 68-12-2*7</p> <p>ЕС бр. 200-679-5*7</p>	<p>1. Забрањено је стављати у промет супстанцу као такву, као саставни део друге супстанце или у смешама у концентрацији једнакој или већој од 0,3% након 12. децембра 2024. године осим ако су произвођачи, увозници и даљи корисници укључили изведене нивое без ефекта (DNEL) који се односе на изложеност радника у граничној вредности концентрације од 6 mg/m³ за инхалациону изложеност и 1,1 mg/kg/дан за дермалну изложеност у релевантне извештаје о хемијској безбедности и безбедносне листове.*7</p> <p>2. Забрањено је производити или користити супстанцу као такву, као саставни део друге супстанце или у смешама у концентрацији једнакој или већој од 0,3% након 12. децембра 2024. године, осим ако произвођачи и даљи корисници обезбеде одговарајуће мере управљања ризиком и обезбеде одговарајуће оперативне услове како би се осигурало да је изложеност радника испод (DNEL) како је наведено у тачки 1.*7</p>

		<p>3. Ограничења дата у тач. 1. и 2, примењиваће се од 12. децембра 2025. године на стављање у промет или коришење, када се N,N-диметилформаид употребљава као растварач у процесима директног или трансферног полиуретанског премазивања текстила и папирног материјала или у производњи полиуретанских мембрана. Такође, од 12. децембра 2026. године ограничења из тач. 1. и 2. ће се примењивати на стављање у промет и коришћење када се ова супстанца користи као растварач у процесима сувог и влажног предења синтетичких влакана.*⁷</p>
77.* ⁷	<p>Формалдехид*⁷ CAS бр. 50-00-0*⁷ ЕС бр. 200-001-8,*⁷ и супстанце које ослобађају формалдехид*⁷</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет производе након 6. августа 2026. године ако под условима испитивања наведеним у Табели 13. овог правилника концентрација формалдехида који се ослобађа из тих производа превазилази:*⁷</p> <p>(а) 0,062 mg/m³ за намештај и предмете од дрвета;*⁷</p> <p>(б) 0,080 mg/m³ за предмете који нису намештај и на бази производа од дрвета.*⁷</p> <p>Одредбе из тачке 1(а) не примењује се на:*⁷</p> <p>(а) производима у којима се ослобађа формалдехид или формалдехид супстанце су искључиво природно присутне у материјалима из који су артикли произведени;*⁷</p> <p>(б) производи који су искључиво за спољашњу употребу под предвидљивим условима;*⁷</p> <p>(г) предмете у грађевинарству, који се искључиво користе ван грађевинске шкољке и парне баријере и које не емитују формалдехид у унутрашњи ваздух;*⁷</p> <p>(д) производе искључиво за индустријску или професионалну употребу осим ако из њих ослобођен формалдехид доводи до излагања општег јавно под предвидљивим условима коришћења;*⁷</p> <p>(ђ) производе за које се примењује ограничење наведено у забранама и ограничењима под Редним бројем 72, Правилника о ограничењима и забранама производње, стављања у промет и коришћења хемикалија („Службени гласник РС”, бр. 90/13, 25/15, 2/16, 44 /17, 36/18, 9/20 и 57/22);*⁷</p> <p>(е) производе који су биоцидни производи у складу са одредбама Закона о биоцидним производима („Службени гласник РС”, број 109/21);*⁷</p> <p>(ж) уређаје који су обухваћени прописима којима се уређује област лекова и</p>

		<p>медицинским средствима;*⁷</p> <p>(з) лична заштитна опрема која је уређена прописима о безбедности и здрављу на раду;*⁷</p> <p>(и) предмете намењене за директан или индиректан контакт са храном а који су уређени прописима о предметима опште употребе;*⁷</p> <p>(и) производима намењеним за поновно коришћење.*⁷</p> <p>2. Забрањено је стављање у промет друмских возила након 6. августа 2027. године, ако под условима испитивања наведеним у Табели 13. концентрација формалдехида у унутрашњости тих возила прелази $0,062 \text{ mg/m}^3$*⁷</p> <p>Одредбе из тачке 2 не примењују се на друмска возила искључиво за индустријску или професионалну употребу осим ако концентрација формалдехида у унутрашњости тих возила доводи изложености шире јавности под предвидивим условима употребе, као и на</p> <p>половна возила.*⁷</p>
78.* ⁸	<p>Микрочестице синтетичких полимера су чврсти полимери који испуњавају следеће услове:*⁸</p> <p>(а) садржани су у честицама и чине најмање 1% масеног удела ових честица или чине непрекидну површину премаза на честицама;*⁸</p> <p>(б) најмање 1% масеног удела честица из тачке (а) испуњава било који од следећих услова:*⁸</p> <p>– димензија честица није већа од 5 mm;*⁸</p> <p>– дужина честица (влакна) није дужа од 15 mm, а однос дужине и пречника је већи од 3.*⁸</p>	<p>1. Забрањено је стављање у промет супстанце као такве или смеша ако су микрочестице синтетичких полимера наменски додате у њих ради добијања жељених карактеристика у концентрацији једнакој или већој од 0,01% масеног удела.*⁸</p> <p>2. За потребе адекватне примене ограничења и забрана под Редним бројем ограничења и забране 78, потребно је користити следеће дефинисане појмове:*⁸</p> <p>(а) „честица” означава мали део супстанце, осим појединачних молекула, са дефинисаним физичким границама;*⁸</p> <p>(б) „чврста супстанца” означава супстанцу или смешу која није течност или гас;*⁸</p> <p>(в) „гас” означава супстанцу или смешу која има притисак паре већи од 300 kPa на 50 °C (апсолутно) или је потпуно гасовита на 20 °C на стандардном притиску од 101,3 kPa;*⁸</p> <p>(г) „течност” означава супстанцу или смешу која испуњава било који од следећих услова:*⁸</p> <p>(1) супстанца или смеша на 50 °C има притисак паре не већи од 300 kPa, није потпуно гасовита на 20 °C и при стандардном притиску од 101,3 kPa и има тачку топљења или почетну тачку топљења од максимално 20 °C при стандардном притиску од 101,3 kPa,*⁸</p> <p>(2) супстанца или смеша испуњава критеријуме стандардне методе испитивања</p>

(ASTM) D 4359-90 да се утврди да ли је материјал течан или чврст,*⁸

(3) супстанца или смеша пролази тест флуидности описан у Прилогу А, Део 2, поглавље 2.3.4. Европског споразума о међународном транспорту опасних материја (ADR), закљученог у Женеви 30. септембра 1957,*⁸

(д) „производ за шминкање” означава сваку супстанцу или смешу намењену за контакт са одређеним спољашњим деловима људског тела, односно епидермом, обрвама и трепавицама, искључиво или претежно ради промене њиховог изгледа.*⁸

3. Ако се концентрације микрочестица синтетичких полимера обухваћених овим ограничењем не могу утврдити доступним аналитичким методама или на основу пратеће документације, у циљу провере усклађености са граничном вредношћу концентрације из тачке 1. у обзир се узимају само честице које су следеће величине:*⁸

(а) 0,1 μm за било коју димензију, за честице чије су све димензије максимално 5 nm ;*⁸

(б) 0,3 μm дужине за честице максималне дужине од 15 nm и однос дужина и пречник већи од 3.*⁸

4. Одредбе из тачке 1. не примењују се на стављање у промет.*⁸

(а) микрочестица синтетичких полимера, као независних супстанце или у смешама, за примену на индустријским локацијама;*⁸

(б) лекова и ветеринарских медицинских производа који су уређени прописима из ове области;*⁸

(в) вештачких ђубрива којима се уређује област исхране биљака;*⁸

(г) адитива за храну;*⁸

(д) *in vitro* дијагностичких медицинских производа и прибора за те производе;*⁸

(ђ) хране.*⁸

5. Одредбе из тачке 1. не примењују се на стављање у промет следећих микрочестица синтетичких полимера као супстанце или у смешама:*⁸

(а) микрочестица синтетичких полимера које су техничким средствима, спречене да се испуштају у животну средину током употребе у складу са упутствима за употребу током предвиђеног крајњег коришћења;*⁸

(б) микрочестице синтетичких полимера чија физичка својства се током предвиђеног крајњег коришћења трајно мењају тако да полимер више не испуњава услове за примену одреби овог ограничења;*⁸

(в) микрочестице синтетичких полимера који су током предвиђеног крајњег коришћења трајно уграђене у чврсту матрицу која спречава испушање ових честица.*⁸

6. Одредбе из тачке 1. примењују се од утврђеног датума за следеће начине коришћења;*⁸

(а) од 17. октобра 2029. на микрочестице синтетичких полимера које се користе за инкапсулацију мириса;*⁸

(б) од 17. октобра 2027. за „козметичке производе који се спирају са тела“ као што је уређено прописима којима се уређује област козметичких производа, осим ако су такви производи обухваћени тачком 6. (а), или садрже микрочестице синтетичких полимера које се користе као абразиви, односно за пилинг, полирање или чишћење („микроперле”);*⁸

(в) од 17. октобра 2035. за производе за усне, производе за нокте, осим ако су такви производи обухваћени тачком 6.(а) или 6.(б) или садрже микроперле;*⁸

(г) од 17. октобра 2029. за производе који остају на телу, осим ако су такви производи обухваћени тачком 6. (а) или тачком 6. (в);*⁸

(д) од 17. октобра 2028. за детергенте, воскове, лакове и освеживаче ваздуха, осим ако нису производи обухваћени тачком 6. (а) или садрже микроперле;*⁸

(ђ) од 17. октобра 2029. за „производе“ обухваћене приписима којима се уређује област лекова и медицинских средстава, осим ако ови производи не садрже микроперле;*⁸

(е) од 17. октобра 2028. за средства за исхрану биља која су уређена прописима о средствима за исхрану биљака;*⁸

(ж) од 17. октобра 2031. за средства за заштиту биља и семе третирано овим производима, и за биоцидне производе;*⁸

(з) од 17. октобра 2028. за производе за употребу у пољопривреди и хортикултури који нису обухваћени тачком 6. (г) или 6. (ж);*⁸

(и) од 17. октобра 2031. за грануларна пуњења намењена за синтетичке спортске подлоге.*⁸

7. Од 17. октобра 2027. снабдевачи микрочестица синтетичких полимера на које се односе изузеци из тачке 4. (а) дужни су да доставе следеће информације:*⁸

(а) упутства за употребу и одлагање којима се професионалним даљим корисницима дају смернице како спречити испуштање микрочестица синтетичких полимера у животну средину;*⁸

(б) Изјаву: „Испоручене микрочестице синтетичких полимера подлежу условима из прописа којим се уређују ограничења и забране производње, стављања у промет и коришћења хемикалија, прописаним под Редним бројем ограничења и забране 78.“;*⁸

(в) информације о количини или, у зависности од случаја, концентрацији микрочестица синтетичких полимера у супстанци или смеши;*⁸

(г) опште информације о идентитету полимера садржаних у супстанци или смеши који произвођачима, индустријским даљим корисницима и другим добављачима омогућавају испуњавање обавеза утврђених у тач. 11. и 12.*⁸

8. Од 17. октобра 2028. године снабдевачи адитива за храну дужни су да професионалним даљим корисницима дају упутства за употребу и одлагање која пружају смернице за спречавање испуштање микрочестица синтетичких полимера у животну средину; исте одредбе примењују се од 17. октобра 2029. године на снабдеваче *in vitro* дијагностичких медицинских производа и прибора за такве производе и производа које садрже микрочестице синтетичких полимера.*⁸

9. Од 17. октобра 2031. до 16. октобра 2035. године, снабдевачи производа препарата за усне, нокте или шминку који садрже микрочестице синтетичких полимера дужни су да наведу следећу изјаву:*⁸

„Овај производ садржи микропластику“.*⁸

На производима стављеним у промет пре 17. октобра 2031. није потребно наводити ову изјаву до 17. децембра 2031. године.*⁸

10. Подаци прописани тач. 7–9. достављају се у текстуалном облику који мора бити јасно видљив, читљив и неизбрисив или по потреби за информације из тач. 7. и 8. у виду пиктограма.*⁸

Текст или пиктограми наводе се на етикети амбалаже или упутству за производе који садрже микрочестице синтетичких полимера

или у безбедносном листу за податке из тачке 7.*⁸

11. Почевши од 2028. произвођачи и професионални даљи корисници микрочестица синтетичких полимера у облику пелета, пахуљица и праха, које се користе као сировине у производњи пластике у индустријским постројењима, а од 2029. године, остали произвођачи и професионални корисници микрочестица синтетичких полимера намењених за остале производе, дужни су да надлежном органу до 31. марта текуће године достављају следеће информације:*⁸

(а) опис употребе микрочестица синтетичких полимера у претходној календарској години;*⁸

(б) за сваку употребу микрочестица синтетичких полимера, опште информације о идентитету коришћених полимера;*⁸

(в) за сваку употребу микрочестица синтетичких полимера, процену количине микрочестица синтетичких полимера испуштених у животну средину за претходну календарску годину, која треба да обухвата и количине микрочестица синтетичких полимера које се ослобађају у животну средину током транспорта;*⁸

(г) за сваку употребу микрочестица синтетичких полимера, упућивање на одступање од тачке 4. (а).*⁸

12. Од 2027. снабдевачи производа који садрже микрочестице синтетичких полимера из тачке 4. (б), (г) и (д) и тачке 5. и који се први пут стављају у промет за професионалне кориснике и општу употребу, дужни су да надлежном органу до 31. марта текуће године доставе следеће информације:*⁸

(а) опис крајње употребе производа који садрже микрочестице синтетичких полимера стављених у промет у претходној календарској години;*⁸

(б) за сваку крајњу употребу за које су стављени на тржиште микрочестице синтетичких полимера, генеричке информације о идентитету полимера стављених на тржиште у претходној календарској години;*⁸

(в) за сваку крајњу употребу за које су синтетичке микрочестице полимера стављене у промет, процена количина микрочестица синтетичких полимера испуштених у животну средину у претходној календарској години, која треба да обухвата и количину микрочестица синтетичких полимера које се ослобађају у животну средину током транспорта;*⁸

(г) за сваку употребу микрочестица синтетичких полимера, упућивање на применљиво одступање прописано тачком 4. (б), (г) или (д) или тачком 5. (а), (б) или (в).^{*8}

13. Подаци достављени надлежном органу у складу са тач. 11. и 12. постају саставни део националне базе података.^{*8}

14. Произвођачи, увозници и индустријски даљи корисници производа који садрже микрочестице синтетичких полимера дужни су да на захтев надлежног органа доставе податке о идентитету полимера обухваћених овим ограничењем и забраном који се налазе у овим производима и о функцији ових полимера у производима. Информације о идентитету полимера морају бити довољне да јасно идентификују полимер и његова својства.^{*8}

Уколико информације нису доступне индустријским даљим корисницима, они их морају затражити од свог добављача у року од седам дана од пријема захтева од надлежног органа и без одлагања обавестити надлежни орган о поднетом захтеву.^{*8}

По пријему захтева из другог става, добављачи су дужни да у року од 30 дана доставе тражену информацију индустријском даљем кориснику или директно надлежном органу који је то захтевао.^{*8}

Ако добављач пружи информације индустријском даљем кориснику, тај индустријски корисник ће те информације без одлагања проследити надлежном органу.^{*8}

Ако добављач достави информације директно надлежном органу, он ће без одлагања обавестити релевантног даљег индустријског корисника.^{*8}

15. Произвођачи, увозници и индустријски даљи корисници производа који садрже полимере за које се тврди да нису обухваћени знаком микрочестица синтетичких полимера због њихове разградљивости или растворљивости дужни су да надлежним органима, на захтев, без одлагања доставе информације које доказују да су ови полимери разградиви у складу са Прилогом 1, Део 2а, 1. Дозвољене методе испитивања и прописани критеријуми за разградљивост полимера или растворљиви у складу са Прилогом 1, Део 2а, 2. Дозвољене методе испитивања и прописани критеријуми за растворљивост полимера, у зависности од случаја.^{*8}

16. Забране стављања у промет из тачке 1. не примењује се на стављање у промет микрочестица синтетичких полимера, самостално или у смешама, које су стављене у

промет пре 17. октобра 2027. године.*⁸

Став 1. ове тачке не примењује се на стављање у промет микрочестица синтетичких полимера за намене наведене у тачки 6.*⁸

17. На следеће полимере не примењују се одредбе из ограничења и забрана под Редним бројем ограничења и забрана 78:*⁸

(а) полимери који су резултат процеса полимеризације који се одвија у природи, независно од процеса којим су изоловани и који нису хемијски модификовани;*⁸

(б) полимери који су разградиви у складу са Прилогом 1, Део 2а, 1. Дозвољене методе испитивања и прописани критеријуми за разградљивост полимера;*⁸

(в) полимери који имају растворљивост већу од 2 gr/l у складу са Прилогом 1, Део 2а, 2. Дозвољене методе испитивања и прописани услови за растворљивост полимера;*⁸

(г) полимери који не садрже атоме угљеника у својој хемијској структури.*⁸

*Службени гласник РС, број 25/2015

**Службени гласник РС, број 2/2016

***Службени гласник РС, број 44/2017

****Службени гласник РС, број 36/2018

*****Службени гласник РС, број 9/2020

*⁶Службени гласник РС, број 57/2022

*⁷Службени гласник РС, број 29/2024

*⁸Службени гласник РС, број 90/2025

Напомена:

1) Супстанце за које су била прописана ограничења и забране под редним бр. 33. и 39, и то:

Угљентетрахлорид, CAS бр. 56-23-5; ЕС бр. 200-262-8 и

1,1,1-трихлоретан, Метил хлороформ CAS бр. 71-55-6; ЕС бр. 200-756-3

налазе се на листи супстанци које оштећују озонски омотач, тако да су ограничења и забране за ове супстанце дате у прописима којима се уређује заштита ваздуха.

2) Супстанце за које су била прописана ограничења и забране под редним бр. 44. и 53, и то:

Дифенилетар, пентабром дериват, C₁₂H₅Br₅O и

Перфлуороктан сулфонати, (Perfluorooctane sulfonates, PFOS), C₈F₁₇SO₂X X=OH, OM+, халиди, амиди и други деривати укључујући и полимере,

налазе се на Листи забрањених POPs супстанци која је дата у Прилогу 2. овог правилника.

Део 2.

Списак супстанци које су класификоване у одређене класе опасности или припадају истој групи једињења

Табела 1. Карциногене супстанце, категорија 1А/1
Редни број ограничења и забране 28.

Хемијски назив супстанце	Индекс број	ЕС број	CAS број	Словна ознака напомене
Хром(VI)-триоксид	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	
Хромати цинка укључујући цинк-калијум хромат	024-007-00-3			
Никл-моноксид; [1] Никл-оксид; [2] Бунсенит [3]	028-003-00-2	215-215-7 [1] 234-323-5 [2] - [3]	1313-99-1 [1] 11099-02-8 [2] 34492-97-2 [3]	
Никл-диоксид	028-004-00-8	234-823-3	12035-36-8	
Диникл-триоксид	028-005-00-3	215-217-8	1314-06-3	
Никл (II)-сулфид; [1] Никл-сулфид; [2] Милерит [3]	028-006-00-9	240-841-2 [1] 234-349-7 [2]- [3]	16812-54-7 [1] 11113-75-0 [2] 1314-04-1 [3]	
Триникл-дисулфид Никл-субсулфид; [1] Хизлвудит [2]	028-007-00-4	234-829-6 [1] - [2]	12035-72-2 [1] 12035-71-1 [2]	
никл- дихидроксид [1] никл- хидроксид [2]	028-008-00-Х	235-008-5 [1] 234-348-1 [2]	12054-48-7[1] 11113-74-9[2]	
никл- сулфат	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
никл- карбонат основни никл карбонат; угљена киселина, никал(2+) со; [1] угљена киселина, никл со; [2] [μ-[карбонато(2-)-О:О']] дихидрокси триникл; [3] [карбонато(2-)] тетрахидроокситриникл [4]	028-010-00-0	222-068-2 [1] 240-408-8 [2] 265-748-4 [3] 235-715-9 [4]	3333-67-3 [1] 16337-84-1 [2] 65405-96-1 [3] 12607-70-4 [4]	
никл- дихлорид	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
никл- динитрат; [1] нитратна киселина, никл со [2]	028-012-00-1	236-068-5 [1] 238-076-4 [2]	13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2]	
никл мат	028-013-00-7	273-749-6	69012-50-6	
слузи и муљеви, електролитичка рафинација бакра, без бакра, никл сулфат	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
слузи и муљеви, електролитичка рафинација бакра, без бакра	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
никл- диперхлорат; перхлорна киселина, никл (II) со	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
никл дикалијум bis(сулфат); [1]	028-017-00-9	237-563-9 [1]	13842-46-1 [1]	

диамонијум никл bis(сулфат) [2]		239-793-2 [2]	15699-18-0 [2]	
никл bis(сулфамидат); никл сулфамат	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
никл bis(тетрафлуороборат)	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	
никл- диформијат; [1] мравља киселина, никл со; [2] мравља киселина, бакар никл со[3]	028-021-00-0	222-101-0 [1] 239-946-6 [2] 268-755-0 [3]	3349-06-2 [1] 15843-02-4 [2] 68134-59-8 [3]	
никл -ди(ацетат); [1] никл- ацетат [2]	028-022-00-6	206-761-7 [1] 239-086-1 [2]	373-02-4 [1] 14998-37-9 [2]	
никл- дибензоат	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
никл bis(4-циклохексилбутират)	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
никл (II) стеарат; никл(II) октадеканоат	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
никл- дилактат	028-027-00-3	-	16039-61-5	
никл(II) октаноат	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
никл- дифлуорид; [1] никл- дибромид; [2] никл- дијодид; [3] никл калијум- флуорид [4]	028-029-00-4	233-071-3 [1] 236-665-0 [2] 236-666-6 [3] - [4]	10028-18-9 [1] 13462-88-9 [2] 13462-90-3 [3] 11132-10-8 [4]	
никл-хексафлуоросиликат	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
никл- селенат	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
никл- водороден фосфат; [1] никл bis(дихидрогенфосфат); [2] триникл bis(ортофосфат); [3] диникл -дифосфат; [4] никл bis(фосфинат); [5] никл- фосфинат; [6] фосфорна киселина, калцијум никл со; [7] дифосфорна киселина, никл (II) со [8]	028-032-00-0	238-278-2 [1] 242-522-3 [2] 233-844-5 [3] 238-426-6 [4] 238-511-8 [5] 252-840-4 [6]- [7]-[8]	14332-34-4 [1] 18718-11-1 [2] 10381-36-9 [3] 14448-18-1 [4] 14507-36-9 [5] 36026-88-7 [6] 17169-61-8 [7] 19372-20-4 [8]	
диамонијум никл хексацијаноферат	028-033-00-6	-	74195-78-1	
никл- дицијанид	028-034-00-1	209-160-8	557-19-7	
никл- хромат	028-035-00-7	238-766-5	14721-18-7	
никл (II) силикат; [1] диникл- ортосиликат; [2] никл- силикат (3:4); [3] силицијумова киселина, никл со; [4] трихидроген хидрокси bis[ортосиликато(4-)] триникалат (3-) [5]	028-036-00-2	244-578-4 [1] 237-411-1 [2] 250-788-7 [3] 253-461-7 [4] 235-688-3 [5]	21784-78-1 [1] 13775-54-7 [2] 31748-25-1 [3] 37321-15-6 [4] 12519-85-6 [5]	
диникл хексацијаноферат	028-037-00-8	238-946-3	14874-78-3	
триникл bis(арсенат); никл (II) арсенат	028-038-00-3	236-771-7	13477-70-8	
никл- оксалат; [1] оксална киселина, никл со [2]	028-039-00-9	208-933-7 [1] 243-867-2 [2]	547-67-1 [1] 20543-06-0 [2]	
никл- телурид	028-040-00-4	235-260-6	12142-88-0	
триникл- тетрасулфид	028-041-00-X	-	12137-12-1	
триникл bis(арсенит)	028-042-005	-	74646-29-0	
кобалт никл сиви периклас;	028-043-00-0	269-051-6 [1]	68186-89-0 [1]	

С.І. Црни пигмент 25; С.І. 77332; [1] кобалт никл- диоксид; [2] кобалт никл- оксид [3]		261-346-8 [2] - [3]	58591-45-0 [2] 12737-30-3 [3]	
никл калај -триоксид; никл- станат	028-044-00-6	234-824-9	12035-38-0	
никл триуранијум-декаоксид	028-045-00-1	239-876-6	15780-33-3	
никл- дитиоцијанат	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
никл- дихромат	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
никл(II) селенит	028-048-00-8	233-263-7	10101-96-9	
никл- селенид	028-049-00-3	215-216-2	1314-05-2	
силицијумова киселина, олово никл со	028-050-00-9	-	68130-19-8	
никл- диарсенид; [1] никл- арсенид [2]	028-051-00-4	235-103-1 [1] 248-169-1 [2]	12068-61-0 [1] 27016-75-7 [2]	
никл баријум титанијум светложути придерит; С.І. Жути пигмент 157; С.І. 77900	028-052-00-X	271-853-6	68610-24-2	
никл- дихлорат; [1] никл- дибромат; [2] етил хидроген сулфат, никл (II) со [3]	028-053-00-5	267-897-0 [1] 238-596-1 [2] 275-897-7 [3]	67952-43-6 [1] 14550-87-9 [2] 71720-48-4 [3]	
никл(II) трифлуорацетат; [1] никл(II) пропионат; [2] никл bis(бензенсулфонат); [3] никл(II) хидроген цитрат; [4] лимунска киселина, амонијум никл со; [5] лимунска киселина, никл со; [6] никл bis(2-етилхексаноат); [7] 2-етилхексанска киселина, никл со; [8] диметилхексанска киселина никл со; [9] никл(II) изооктаноат; [10] никл -изооктаноат; [11] никл bis(изононаноат);[12] никл(II) неонаноат;[13] никл(II) изодеканоат; [14] никл(II) неодеканоат; [15] неодеканска киселина, никл со;[16] никл(II) неоундеканоат;[17] bis(d-глюконато-О ¹ ,О ²)никл;[18] никл 3,5-bis(терс-бутил)-4-хидроксибензоат (1:2);[19] никл(II) палмитат; [20] (2-етилхексаноато-О) (изононаноато- О)никл;[21] (изононаноато-О)(изооктаноато-О) никл; [22] (изооктаноато-О)(неодеканоато-О) никл; [23]	028-054-00-0	240-235-8 [1] 222-102-6 [2] 254-642-3 [3] 242-533-3 [4] 242-161-1 [5] 245-119-0 [6] 224-699-9 [7] 231-480-1 [8] 301-323-2 [9] 249-555-2 [10] 248-585-3 [11] 284-349-6 [12] 300-094-6 [13] 287-468-1 [14] 287-469-7 [15] 257-447-1 [16] 300-093-0 [17] 276-205-6 [18] 258-051-1 [19] 237-138-8 [20] 287-470-2 [21] 287-471-8 [22] 284-347-5 [23] 284-351-7 [24] 285-698-7 [25]	16083-14-0 [1] 3349-08- 4 [2] 39819-65-3 [3] 18721-51-2 [4] 18283-82-4 [5] 22605-92-1 [6] 4454-16-4 [7] 7580-31-6 [8] 93983-68-7 [9] 29317-63-3 [10] 27637-46-3 [11] 84852-37-9 [12] 93920-10-6 [13] 85508-43-6 [14] 85508-44-7 [15] 51818-56-5 [16] 93920-09-3 [17] 71957-07-8 [18] 52625-25-9 [19] 13654-40-5 [20] 85508-45-8 [21] 85508-46-9 [22] 84852-35-7 [23] 84852-39-1 [24] 85135-77-9 [25]	

(2-етилхексаноато-О) (изодеканато-О)никл;[24] (2-етилхексаноато-О) (неодеканато-О)никл; [25] (изодеканато-О)(изооктаноато-О) никл; [26] (изодеканато-О)(изононаноато-О) никл; [27] (изононаноато-О)(неодеканато-О) никл; [28] масне киселине, C ₆₋₁₉ - рачвасте, никл соли; [29] масне киселине, C ₈₋₁₈ и C ₁₈ - незасићене, никл соли;[30] 2,7-нафталендисулфонска киселина, никл(II) со; [31]		285-909-2 [26] 284-348-0 [27] 287-592-6 [28] 294-302-1 [29] 283-972-0 [30] - [31]	85166-19-4 [26] 84852-36-8 [27] 85551-28-6 [28] 91697-41-5 [29] 84776-45-4 [30] 72319-19-8 [31]	
никл(II) сулфит; [1] никл телуријум-триоксид; [2] никл телуријум-тетраоксид; [3] молибден никл- хидроксид оксид фосфат[4]	028-055-00-6	231-827-7 [1] 239-967-0 [2] 239-974-9 [3] 268-585-7 [4]	7757-95-1 [1] 15851-52-2 [2] 15852-21-8 [3] 68130-36-9 [4]	
никл- борид (NiB); [1] диникл- борид; [2] триникл- борид; [3] никл- борид; [4] диникл- силицид; [5] никл- дисилицид; [6] диникл- фосфид; [7] никл бор фосфид [8]	028-056-00-1	234-493-0 [1] 234-494-6 [2] 234-495-1 [3] 235-723-2 [4] 235-033-1 [5] 235-379-3 [6] 234-828-0 [7] - [8]	12007-00-0 [1] 12007-01-1 [2] 12007-02-2 [3] 12619-90-8 [4] 12059-14-2 [5] 12201-89-7 [6] 12035-64-2 [7] 65229-23-4 [8]	
диалуминијум никл-тетраоксид;[1] никл титанијум-триоксид; [2] никл титанијум- оксид;[3] никл диванадијум-хексаоксид; [4] кобалт димолибден никл-октаоксид; [5] никл цирконијум-триоксид; [6] молибден никл-тетраоксид; [7] никал волфрам-тетраоксид; [8] оливин, никл зелени; [9] литијум никл- диоксид;[10] молибден никл- оксид; [11]	028-057-00-7	234-454-8 [1] 234-825-4 [2] 235-752-0 [3] 257-970-5 [4] 268-169-5 [5] 274-755-1 [6] 238-034-5 [7] 238-032-4 [8] 271-112-7 [9]- [10]-[11]	12004-35-2 [1] 12035-39-1 [2] 12653-76-8 [3] 52502-12-2 [4] 68016-03-5 [5] 70692-93-2 [6] 14177-55-0 [7] 14177-51-6 [8] 68515-84-4 [9] 12031-65-1 [10] 12673-58-4 [11]	
кобалт литијум никл-оксид	028-058-00-2	442-750-5	-	
угљоводоници, C ₄ , без 1,3- бутадиена- и изобутена; Нафтни гас;	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Диарсен-триоксид;	033-003-00-0	215-481-4	1327-53-3	

Арсен-триоксид				
Диарсен-пентоксид; Арсен-пентоксид; Арсен-оксид	033-004-00-6	215-116-9	1303-28-2	
Арсенова киселина и њене соли са изузетком оних који су наведени на другом месту у овом прилогу	033-005-00-1			A
Олово-хидрогенарсенат	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
Бутан (који садржи $\geq 0,1\%$ бутадиена (203-450-8)); [1] Изобутан (који садржи $\geq 0,1\%$ бутадиена (203-450-8)) [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C
1,3-Бутадиен; Бута-1,3-диен	601-013-00-X	203-450-8	106-99-0	D
Бензен	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	
Триетиларсенат	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Винил-хлорид; Хлоретилен	602-023-00-7	200-831-0	75-01-4	
<i>Bis</i> (хлорметил)етар Оксибис(хлорметан)	603-046-00-5	208-832-8	542-88-1	
Хлорметил-метил-етар; Хлордиметил-етар	603-075-00-3	203-480-1	107-30-2	
2-Нафтиламин	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	
Бензидин; 1,1'-Бифенил-4,4'-диамин 4,4'-Диаминобифенил; Бифенил-4,4'-илендиамин	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	
Соли бензидина	612-070-00-5	208-519-6 208-520-1 244-236-4 252-984-8	531-85-1 531-86-2 21136-70-9 36341-27-2	
Соли 2-нафтиламина	612-071-00-0	209-030-0 210-313-6	553-00-4 612-52-2	
Бифенил-4-иламин; ксениламин; 4-аминобифенил	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1	
Соли бифенил-4-иламина; соли ксениламина; соли 4-аминобифенила	612-073-00-1			
Битумен, катран каменог угља, високотемпературни; Битумен.* (Остатак дестилације високотемпературног катрана угља. Црн, чврст, са тачком омекшавања у интервалу од 30 °C до 180 °C. Састоји се углавном од сложене смеше ароматичних угљоводоника са три или више кондензованих прстенова).*	648-055-00-5*	266-028-2*	65996-93-2*	
Катран, угља; Катран (каменог) угља (Споредни производ суве дестилације угља. Скоро црне боје, получврст. Сложена смеша ароматичних угљоводоника, фенолних једињења, азотних база и тиофена.)	648-081-00-7	232-361-7	8007-45-2	

<p>Катран, угаљ, високо-температурни; Катран (каменог) угља (Кондензат гасовитих производа суве дестилације угља на високим температурама (изнад 700°C), добијен хлађењем на приближно собну температуру. Црна вискозна течност гушћа (тежа) од воде. Састоји се претежно од полицикличних ароматичних угљоводоника. Може садржати мању количину фенолних једињења и ароматичних азотних база.)</p>	648-082-00-2	266-024-0	65996-89-6	
<p>Катран, угаљ, ниско-температурни; Катранско уље; (Кондензат гасовитих производа суве дестилације угља на температурама испод 700°C, добијен хлађењем на приближно собну температуру. Црна вискозна течност гушћа (тежа) од воде. Састоји се претежно од полицикличних ароматичних угљоводоника, фенолних једињења, ароматичних азотних база и њихових алкил-деривата.)</p>	648-083-00-8	266-025-6	65996-90-9	
<p>Катран мрког угља; (Уље добијено дестилацијом из катрана мрког угља. Састоји се углавном од алифатичних и нафтенских угљоводоника, ароматичних угљоводоника са 1 до 3 прстена, њихових алкил деривата, хетероцикличних ароматичних једињења, моно- и бицикличних фенола, са интервалом кључања у опсегу од 150 °C до 360°C, приближно.)</p>	648-145-00-4	309-885-0	101316-83-0	
<p>Катран, мрки угаљ, нискотемпературни. (Катран добијен при нискотемпературној карбонификацији и нискотемпературној гасификацији мрког угља. Састоји се углавном од алифатичних, нафтенских и цикличних ароматичних угљоводоника, хетероцикличних ароматичних угљоводоника и цикличних фенола.)</p>	648-146-00-X	309-886-6	101316-84-1	
<p>Дестилати (нафта) лаки парафински; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена вакуум дестилацијом остатка дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Састоји се претежно од C₁₅ - C₃₀ угљоводоника, у облику је уља вискозности ниже од 19 mm²s⁻¹ на 40°C. Садржи релативно велику количину засићених алифатичних угљоводоника уобичајених за ову фракцију сирове нафте.)</p>	649-050-00-0	265-051-5	64741-50-0	
<p>Дестилати (нафта), тешки парафински; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена вакуум дестилацијом остатка дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Састоји се претежно од C₂₀ - C₅₀ угљоводоника, у облику је уља минималне</p>	649-051-00-6	265-052-0	64741-51-1	

вискозности $19 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 40°C . Садржи релативно велику количину засићених алифатичних угљоводоника.)				
Дестилати (нафта), лаки нафтенски; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена вакуум дестилацијом остатка дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Састоји се претежно од C_{15} - C_{30} угљоводоника, у облику је уља вискозности ниже од $19 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 40°C . Садржи релативно мали број <i>n</i> -алкана)	649-052-00-1	265-053-6	64741-52-2	
Дестилати (нафта), тешки нафтенски; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена вакуум дестилацијом остатка дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Састоји се претежно од C_{20} - C_{50} угљоводоника, у облику је уља минималне вискозности $19 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 40°C . Садржи релативно мали број <i>n</i> -алкана.)	649-053-00-7	265-054-1	64741-53-3	
Дестилати (нафта), тешки нафтенски, обрађени киселином; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку пречишћавања са сумпорном киселином. Састоји се претежно од C_{20} - C_{50} угљоводоника, у облику је уља минималне вискозности $19 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 40°C . Садржи релативно мали број <i>n</i> -алкана.)	649-054-00-2	265-117-3	64742-18-3	
Дестилати (нафта), лаки нафтенски, обрађени киселином; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку пречишћавања са сумпорном киселином. Састоји се претежно од C_{15} - C_{30} угљоводоника, у облику је уља вискозности мање од $19 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 40°C . Садржи релативно мали број <i>n</i> -алкана.	649-055-00-8	265-118-9	64742-19-4	
Дестилати (нафта), тешки парафински, обрађени киселином; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље. (Сложена смеша угљоводоника, добијена као рафинат у поступку пречишћавања са сумпорном киселином. Састоји се претежно од засићених угљоводоника са доминацијом C_{20} - C_{50} чланова, у облику је уља минималне вискозности $19 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 40°C .)	649-056-00-3	265-119-4	64742-20-7	

<p>Дестилати (нафта), лаки парафински, обрађени киселином; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника, добијена као рафинат у поступку пречишћавања са сумпорном киселином. Састоји се претежно од засићених угљоводоника са доминацијом C₁₅ - C₃₀ чланова, у облику је уља вискозности мање од 19 mm²s⁻¹ на 40°C.)</p>	649-057-00-9	265-121-5	64742-21-8	
<p>Дестилати (нафта), хемијски неутрализовани тешки парафински; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена из дестилата после хемијског одстрањивања киселих супстанци. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C₂₀ - C₅₀ чланова, у облику је уља минималне вискозности 19 mm²s⁻¹ на 40°C. Садржи релативно велику количину алифатичних угљоводоника.)</p>	649-058-00-4	265-127-8	64742-27-4	
<p>Дестилати (нафта), хемијски неутрализовани лаки парафински; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена из дестилата после хемијског одстрањивања киселих супстанци. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C₁₅ - C₃₀ чланова, у облику је уља вискозности мање од 19 mm²s⁻¹ на 40°C.)</p>	649-059-00-X	265-128-3	64742-28-5	
<p>Дестилати (нафта), хемијски неутрализовани тешки нафтенски; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена из дестилата после хемијског одстрањивања киселих супстанци. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C₂₀ - C₅₀ чланова, у облику је уља минималне вискозности 19 mm²s⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број <i>n</i>-алкана.)</p>	649-060-00-5	265-135-1	64742-34-3	

<p>Дестилати (нафта), хемијски неутрализовани, лаки нафтенски; Нерафинисано или благо рафинисано базно уље.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена из дестилата после хемијског одстрањивања киселих супстанци. Састоји се претежно од угљоводоника, са доминацијом чланова C₁₅ - C₃₀, у облику је уља вискозности мање од 19 mm²s⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број n-алкана.)</p>	649-061-00-0	265-136-7	64742-35-4	
<p>Гасови (нафта), гасовити производ депропанације каталитички кракованог бензина, богат пропаном (C₃), без киселих састојака; Нафтни гас;</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем каталитички кракованих угљоводоника и пречишћена уклањањем киселих нечистоћа. Састоји од C₂ - C₄ угљоводоника, са доминацијом C₃.)</p>	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	K
<p>Гасови (нафта), каталитичко краковање; Нафтни гас;</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се углавном од алифатичних угљоводоника, претежно C₁ - C₆.)</p>	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	K
<p>Гасови (нафта), каталитичко краковање, C₁-₅ богати; Нафтни гас;</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се од C₁- C₆ алифатичних угљоводоника, претежно C₁ - C₅.)</p>	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	K
<p>Гасови (нафта), стабилизатор (фракциона колона) каталитички полимеризованог тешког бензина, C₂₋₄ богати; Нафтни гас;</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом дестилацијом (стабилизацијом) каталитички полимеризованог тешког бензина. Садржи C₂ - C₆ алифатичне угљоводонике, претежно C₂ - C₄.)</p>	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	K
<p>Гасови (нафта), каталитички реформинг, C₁-₄ богати; Нафтни гас;</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се од C₁- C₆ угљоводоника, са доминацијом C₁ - C₄.)</p>	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	K
<p>Гасови (нафта), C₃₋₅ олефинско-парафинска сировина за алкиловање; Нафтни гас;</p> <p>(Сложена смеша C₃ - C₅ олефинских и парафинских угљоводоника која служи као сировина за процес алкиловања.</p>	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	K

Температура средине обично је виша од критичне температуре ове смеше.)				
Гасови (нафта), C ₄ богати; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког фракционисања. Састоји се од C ₃ - C ₅ алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₄ .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	K
Гасови (нафта), крајњи производ деетанизера; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом гасних и бензинских фракција из процеса каталитичког краковања. Садржи претежно етан и етилен.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	K
Гасови (нафта), производи из деизобутанизера; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена атмосферском дестилацијом тока бутан-бутилен. Састоји се од алифатичних угљоводоника, претежно C ₃ - C ₄ .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	K
Гасови (нафта), суви гас из депропанизера, богат пропеном; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из гасних и бензинских фракција добијених каталитичким краковањем. Састоји се претежно од пропилена са нешто етана и пропана.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	K
Гасови (нафта), гас из депропанизера; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из гасних и бензинских фракција добијених каталитичким краковањем. Састоји се од алифатичних угљоводоника, углавном C ₂ - C ₄ .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	K
Гасови (нафта), рекуперирани гасови из постројења депропанизације; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем из разноврсних угљоводоничних токова. Састоји се претежно од C ₁ - C ₄ угљоводоника, са доминацијом пропана.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	K
Гасови (нафта), сировина за „Girbatol“ јединицу; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника која се употребљава као сировина у Girbatol-јединици за уклањање водоник-сулфида. Састоји се од алифатичних угљоводоника, углавном C ₂ - C ₄ .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	K
Гасови (нафта), фракционатор изомеризованог бензина, C ₄ богати, без водоник-сулфида; Нафтни гас.	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	K
Отпадни гас (нафта), каталитички краковано избистрено уље и	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	K

фракционисање вакуум остатка из рефлукс-посуде термичког краковања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем избистреног уља из каталитичког краковања, и вакуум остатка термичког краковања. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁ - C ₆ .)				
Отпадни гас (нафта), апсорбер у стабилизацији (фракционисању) каталитички кракованог бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стабилизацијом каталитички кракованог бензина. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁ - C ₆ .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	K
Отпадни гас (нафта), фракционатор смеше гасова из каталитичког краковања, каталитичког рефомера и хидродесулфуризатора; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем производа из процеса каталитичког краковања, каталитичког реформинга и хидродесулфуризације, пречишћена од киселих нечистоћа. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁ -C ₅ .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	K
Отпадни гас (нафта), фракциона стабилизација каталитички реформираног тешког бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом каталитички реформираног тешког бензина. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁ - C ₄ .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	K
Отпадни гас (нафта), засићена смеша из гасног постројења, C ₄ богат; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом дестилацијом (фракционом стабилизацијом) примарног бензина, отпадног гаса дестилације и отпадног гаса стабилизатора каталитички реформираног бензина. Састоји се од C ₃ - C ₆ угљоводоника, са доминацијом бутана и изобутана.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	K
Отпадни гас (нафта), постројење за рекулперацију засићеног гаса, C ₁₋₂ богат; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем отпадног гаса дестилације, примарног бензина, и отпадног гаса стабилизатора реформираног бензина. Састоји се углавном од C ₁ - C ₅ угљоводоника, са доминацијом метана и етана.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	K

Отпадни гас (нафта), термичко краковање вакуум остатака; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена термичким краковањем вакуум остатака. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₁ - C ₅ .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	K
Угљоводоници, са C ₃ - 4 богати, нафтни дестилат; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом и кондензацијом из сирове нафте. Састоји се углавном од C ₃ - C ₅ угљоводоника, са доминацијом C ₃ и C ₄ .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	K
Гасови (нафта), из дехексанизера примарног бензина пуног опсега кључања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем примарног бензина пуног опсега кључања. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₂ - C ₆ .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	K
Гасови (нафта), из депропанизера хидрокраковања, богати угљоводоницима; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрокраковања. Састоји се углавном од угљоводоника са доминацијом чланова у опсегу C ₁ - C ₄ . Може садржати и мале количине водоника и водоник-сулфида.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	K
Гасови (нафта), из стабилизатора лаког примарног бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стабилизацијом лаког примарног бензина. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₂ - C ₆ чланова.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	K
Остаци (нафта), сплитер алкиловања, C ₄ богати; Нафтни гас; (Сложени остатак дестилације токова из различитих рафинеријских операција. Састоји се од C ₄ - C ₅ угљоводоника, са доминацијом бутана, са интервалом кључања у опсегу од -11,7 °C до 27,8°C.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	K
Угљоводоници, C ₁₋₄ ; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена термичким краковањем и апсорпцијом, и дестилацијом сирове нафте. Састоји се претежно од C ₁ - C ₄ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од -164 °C до -0,5°C приближно.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	K
Угљоводоници, C ₁₋₄ , слађени (без сумпора и киселих примеса) Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем (конверзијом меркаптана одн. смањењем садржаја сумпорних једињења, и уклањањем киселих нечистоћа)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K

угљоводоничних гасних смеша. Састоји се претежно од C ₁ - C ₄ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од -164 °C до -0,5°C приближно.)				
Угљоводоници, C ₁₋₃ ; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₃ чланова, са интервалом кључања у опсегу од -164 °C до - 0,5°C приближно.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	K
Угљоводоници, C ₁₋₄ , фракција дебутанизера; Нафтни гас.	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	K
Гасови (нафта), C ₁₋₅ , влажни; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте и/или краковањем гасног уља. Састоји се углавном од C ₁ - C ₅ угљоводоника.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	K
Угљоводоници, C ₂₋₄ ; Нафтни гас.	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	K
Угљоводоници, C ₃ ; Нафтни гас.	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	K
Гасови (нафта), сировина за алкиловање; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичким краковањем гасног уља. Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₄ чланова.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	K
Гасови (нафта), фракционисање тежих фракција из процеса депропанације; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем тежих (доњих) фракција из процеса депропанације. Састоји се претежно од бутана, изобутана и бутадиена.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	K
Гасови (нафта), рафинеријска смеша; Нафтни гас; (Сложена смеша добијена из различитих процеса. Састоји се од водоника, водоник-сулфида, и угљоводоника, претежно C ₁ - C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	K
Гасови (нафта), каталитичко краковање; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се претежно од угљоводоника, са доминацијом C ₃ - C ₅ чланова.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	K
Гасови (нафта), C ₂₋₄ , слађени, Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена пречишћавањем нафтног дестилата слађењем – конверзијом меркаптана одн. смањењем садржаја сумпорних једињења, и уклањањем киселих нечистоћа. Састоји се претежно од засићених и незасићених угљоводоника, са доминацијом C ₂ - C ₄	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	K

чланова, са интервалом кључања у интервалу од – 51 °С до – 34°С приближно.)				
Гасови (нафта), фракционисање сирове нафте; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем сирове нафте. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	K
Гасови (нафта), из дехексанизера; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем спојених бензинских токова. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	K
Гасови (нафта), лаки примарни бензин из стабилизатора фракционисања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем лаког примарног бензина. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	K
Гасови (нафта), из стрипера (раздељивача) после „unifiner“ десулфуризације бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена „unifiner“ десулфуризацијом бензина, одвојена у стриперу (раздељивачу) од бензинских производа. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	K
Гасови (нафта), из каталитичког реформинга примарног бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем укупног ефлуента из каталитичког реформинга примарног бензина. Састоји се од метана, етана и пропана.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	K
Гасови (нафта), из сплитера каталитичког флуидизационог краковања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем сировине за C ₃ - C ₄ сплитер. Састоји се претежно од C ₃ угљоводоника.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	K
Гасови (нафта), из примарног стабилизатора; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем течне фазе из прве колоне постројења за дестилацију сирове нафте. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	K

Гасови (нафта), дебутанизер каталитички кракованог бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем каталитички кракованог бензина. Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	K
Отпадни гас, (нафта), стабилизатор каталитички кракованог бензина и дестилата каталитичког краковања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем каталитички кракованог бензина и дестилата. Састоји се претежно од угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	K
Отпадни гас (нафта), апсорбер дестилата термичког краковања, гасног уља и бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена сепарацијом дестилата термичког краковања, бензина и гасног уља. Састоји се претежно од угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	K
Отпадни гас (нафта), фракциони стабилизатор термички кракованих угљоводоника, петрол-коксовање; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом термички кракованих угљоводоника из процеса петрол-коксовања. Састоји се од угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	K
Гасови (нафта), лаки, добијени термичким краковањем, богати бутadiensом; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се од угљоводоника, са доминацијом C ₄ чланова.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	K
Гасови (нафта), гасови из стабилизатора у процесу каталитичког реформинга примарног бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом дестилацијом из укупног ефлуента из процеса каталитичког реформинга примарног бензина. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₂ - C ₄ чланова.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	K
Угљоводоници, C ₄ ; Нафтни гас.	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	K
Алкани, C ₁₋₄ , C ₃ богати, Нафтни гас	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	K
Гасови (нафта), термички-краковани, са C ₃ богати; Нафтни гас;	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	K

(Сложена смеша гасовитих угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се претежно од пропилена са нешто пропана, са интервалом кључања у опсегу од -70 °C до 0°C приближно.)				
Угљоводоници, C ₄ , дестилат термичког краковања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се претежно од C ₄ угљоводоника, са доминацијом 1- и 2-бутена, садржи и бутан и изобутен, има интервал кључања у опсегу од -12 °C до 5°C приближно.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	K
Нафтни гасови, ликвификовани, слађени, C ₄ фракција; Нафтни гас; (Сложена смеша гасовитих угљоводоника добијена десулфуризацијом (оксидација меркаптана) и/или неутрализацијом (уклањање киселих нечистоћа) из ликвификоване нафтне гасне смеше. Састоји се претежно од C ₄ засићених и незасићених угљоводоника.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	K
Рафинати (нафта), C ₄ фракција термичког кракована, екстрахована бакар-амонијум-ацетатом, C ₃₋₅ и C ₃₋₅ незасићени, без бутадиена; Нафтни гас.	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Гасови (нафта), сировина за амински систем; Рафинеријски гас; (Сировински гас за амински поступак уклањања водоник-сулфида. Састоји се претежно од водоника. Може садржати и угљен-моноксид, угљен-диоксид, водоник-сулфид и C ₁ - C ₅ алифатичне угљоводонике.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	K
Гасови (нафта), из јединице за хидродесулфуризацију бензена; Рафинеријски гас; (Отпадни гасови добијени у бензенској јединици. Састоје се првенствено од водоника. Могу садржати угљен-моноксид и C ₁ - C ₆ угљоводонике, укључујући бензен.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	K
Гасови (нафта), јединица за рециклирање бензена, богати водоником; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена рецикловањем гасова бензенске јединице. Састоји се углавном од водоника са различитим, малим количинама угљен-моноксида, и C ₁ - C ₆ угљоводоника.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	K
Гасови (нафта), из намешаног уља, богати азотом и водоником; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом намешаног уља. Састоји се првенствено од водоника и азота, са различитим малим количинама угљен-	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	K

моноксида, угљен-диоксида и алифатичних, претежно C ₁ - C ₅ угљоводоника.)				
Гасови (нафта), гасови из стрипера каталитички реформираног бензина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стабилизацијом каталитички реформираног бензина. Састоји се од водоника и засићених угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	K
Гасови (нафта), C ₆₋₈ рециклирани каталитички реформат; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга C ₆ - C ₈ сировине која је рециклирана у циљу очувања водоника. Састоји се првенствено од водоника. Може садржати различите, мале количине угљен-моноксида, угљен-диоксида, азота и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	K
Гасови (нафта), из каталитичког реформинга C ₆₋₈ ; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасовитих угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга C ₆ - C ₈ сировине. Састоји се од C ₁ - C ₅ угљоводоника и водоника.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	K
Гасови (нафта), C ₆₋₈ повратни ток каталитичког реформинга, богат водоником; Рафинеријски гас.	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	K
Гасови (нафта), C ₂ -повратни ток; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена екстракцијом водоника из гасног тока који се састоји претежно од водоника, са малим количинама азота, угљен-моноксида, метана, етана и етилена. Састав смеше највећим делом чине угљоводоници као што су метан, етан и етилен, са малим количинама водоника, азота и угљен-моноксида.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	K
Гасови (нафта), суви кисели, из јединице за концентровање гасова; Рафинеријски гас; (Сложена смеша сувих гасова из јединице за концентровање гасова. Састоји се од водоника, водоник-сулфида и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₃ чланова.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	K
Гасови (нафта), дестилат производа из реапсорбера јединице за концентровање гасова; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасовитих угљоводоника добијена у реапсорберу јединице за концентровање гасова дестилацијом производа различитих гасних токова.	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	K

Састоји се претежно од водоника, угљен-моноксида, угљен-диоксида, азота, водоник-сулфида и C ₁ - C ₃ угљоводоника.)				
Гасови (нафта), из апсорбера водоника; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена апсорпцијом водоника из тока богатог водоником. Састоји се од водоника, угљен-моноксида, азота и метана, са малим количинама C ₂ -угљоводоника.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	K
Гасови (нафта), богати водоником; Рафинеријски гас; (Сложена смеша која се издваја као гас приликом хлађења угљоводоничних гасова. Састоји се првенствено од водоника, али има и различитих, малих количина угљен-моноксида, азота, метана и C ₂ - угљоводоника.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	K
Гасови (нафта), рециклирајући ток хидрогенизованог мешаног уља, богати водоником и азотом; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена из рециклирајућег тока хидрогенизованог мешаног уља. Састоји се првенствено од водоника и азота, и различитих, малих количина угљен-моноксида, угљен-диоксида и угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	K
Гасови (нафта), рециклирајући ток, богат водоником; Рафинеријски гас; (Сложена смеша рециклираних гасова из реактора. Састоји се првенствено од водоника са различитим, малим количинама угљен-моноксида, угљен-диоксида, азота, водоник-сулфида и засићених C ₁ - C ₅ алифатичних угљоводоника.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	K
Гасови (нафта), спојени гасови из реформера, богати водоником; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена из реформера. Састоји се првенствено од водоника, различитих малих количина угљен-моноксида и C ₁ - C ₅ алифатичних угљоводоника.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	K
Гасови (нафта), јединица за хидрогенизацију у реформинг постројењу; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена хидрогенизацијом у реформинг процесу. Састоји се првенствено од водоника, метана и етана, и различитих малих количина водоник-сулфида и алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₅ чланова.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	K

<p>Гасови (нафта), из хидрогенизације у реформинг процесу, богати водоником и метаном; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша гасова добијена хидрогенизацијом у реформинг процесу. Састоји се првенствено од водоника и метана, различитих малих количина угљен-моноксида, угљен-диоксида, азота и засићених алифатичних, претежно C₂ - C₅ угљоводоника.)</p>	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	K
<p>Гасови (нафта), спојени, из хидрогенизације реформата, богати водоником; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша гасова добијена хидрогенизацијом у реформинг процесу. Састоји се првенствено од водоника, различитих малих количина угљен-моноксида и алифатичних угљоводоника, претежно C₁ - C₅.)</p>	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	K
<p>Гасови (нафта), дестилат производа термичког краковања; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша гасова добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се од водоника, водоник-сулфида, угљен-моноксида, угљен-диоксида и угљоводоника, са доминацијом C₁ - C₆ чланова.)</p>	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	K
<p>Отпадни гас (нафта), апсорбер у рефракционисању производа каталитичког краковања; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена рефракционисањем производа каталитичког краковања. Састоји се од водоника и угљоводоника, са доминацијом C₁ - C₃ чланова.)</p>	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	K
<p>Отпадни гас (нафта), сепаратор каталитички реформираног бензина; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша гасовитих угљоводоника добијена каталитичким реформингом примарног бензина. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C₁ - C₆ чланова.)</p>	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	K
<p>Отпадни гас (нафта), стабилизатор каталитички реформираног бензина; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена стабилизацијом каталитички реформираног бензина. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C₁ - C₆ чланова.)</p>	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	K
<p>Отпадни гас (нафта), из сепаратора хидрогенизованих дестилата из процеса</p>	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	K

<p>краковања; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом дестилата производа краковања. Састоји се од водоника и засићених алифатичних угљоводоника са доминацијом C₁ - C₅ чланова.)</p>				
<p>Отпадни гас (нафта), из сепаратора хидродесулфуризованог примарног бензина; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена хидродесулфуризацијом примарног бензина. Састоји се од водоника и засићених алифатичних угљоводоника са доминацијом C₁ - C₆ чланова.)</p>	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	K
<p>Гасови (нафта), из стабилизатора каталитички реформираног примарног бензина; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена у каталитичком реформингу примарног бензина и фракционом дестилацијом укупног ефлуента истог процеса. Састоји се од водоника, метана, етана и пропана.)</p>	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	K
<p>Гасови (нафта), из испаривача, под високим притиском; ефлуента реформинг-реактора; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша гасова добијена приликом испаравања, под високим притиском, из ефлуента реактора реформинг-процеса. Састоји се највећим делом од водоника и различитих, малих количина метана, етана и пропана.)</p>	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	K
<p>Гасови (нафта), из испаривача, под сниженим притиском ефлуента реформинг-реактора; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша добијена приликом испаравања, под сниженим притиском, из ефлуента реактора реформинг-процеса. Састоји се највећим делом од водоника и различитих, малих количина метана, етана и пропана.)</p>	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	K
<p>Гасови (нафта), дестилација рафинеријских гасова; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша одвојена дестилацијом из гасног тока који се састоји од водоника, угљен-монооксида, угљен-диоксида и C₁ - C₆ угљоводоника, или дестилацијом производа у процесу краковања етана и пропана. Састоји се највећим делом од C₁ и C₂ угљоводоника, водоника, азота и угљен-монооксида.)</p>	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	K
<p>Гасови (нафта), из бензенске јединице хидрогенизовани горње фракције депентанизера;</p>	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	K

<p>Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша произведена обрадом сировине из бензенске јединице са водоником у присуству катализатора након које следи депентанизација. Састоји се примарно од водоника, етана и пропана са различитим малим количинама азота, угљен монооксида, угљен диоксида и угљоводоника са бројем угљеникових атома претежно у опсегу C₁ - C₆. Може садржати трагове бензена.)</p>				
<p>Гасови (нафта), из секундарног апсорбера код фракционисања производа флуидизационог каталитичког краковања;</p> <p>Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша добијена фракционисањем гасовитих производа каталитичког краковања у реактору за флуидизациони каталитички кракинг. Састоји се од водоника, азота и угљоводоника, са доминацијом C₁ - C₃ чланова.)</p>	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	K
<p>Нафтни производи, рафинеријски гасови;</p> <p>Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша гасова која се састоји највећим делом од водоника, са различитим, малим количинама метана, етана и пропана.)</p>	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
<p>Гасови (нафта), хидрокраковани из сепаратора, под сниженим притиском,</p> <p>Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша добијена из ефлуента реактора за хидрокраковање сепарацијом на течну и гасну (парну) фазу. Састоји се највећим делом од водоника и засићених угљоводоника са доминацијом C₁ - C₃ чланова.)</p>	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	K
<p>Гасови (нафта), рафинерија; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша добијена из различитих рафинеријских процеса. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C₁ - C₃ чланова.)</p>	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	K
<p>Гасови (нафта), из сепаратора производа платформинга; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша добијена фракционисањем производа хемијског реформинга нафтена у аромате. Састоји се од водоника и засићених алифатичних угљоводоника са доминацијом C₂ - C₄ чланова.)</p>	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	K
<p>Гасови (нафта), из стабилизатора депентанизације хидрогенизованог киселог (садржи сумпор) керозина; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша добијена депентанизационом стабилизацијом хидрогенизованог керозина. Састоји се највећим делом од водоника, метана, етана</p>	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	K

и пропана, са различитим малим количинама азота, водоник-сулфида, угљен-моноксида и угљоводоника са доминацијом C ₄ - C ₅ чланова.)				
Гасови (нафта), испаривач хидрогенизованог киселог (садржи сумпор) керозина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена из испаривача јединице за каталитичку хидрогенизацију киселог керозина. Састоји се највећим делом од водоника и метана, са различитим малим количинама азота, угљен-моноксида и угљоводоника са доминацијом C ₂ - C ₅ чланова.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	K
Гасови (нафта), из стрипера „unifiner“ јединице за десулфуризацију дестилата; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова одвојена из течног производа процеса „unifiner“ десулфуризације. Састоји се од водоник-сулфида, метана, етана и пропана.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	K
Гасови (нафта), фракционисање производа флуидизационог каталитичког краковања; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена фракционисањем финалног производа процеса флуидизационог каталитичког краковања. Састоји се од водоника, водоник-сулфида, азота и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	
Гасови (нафта), из секундарног апсорбер – пречишћивача гасова флуидизационог каталитичког краковања; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена пречишћавањем излазног гаса из процеса флуидизационог каталитичког краковања. Састоји се од водоника, азота, метана, етана и пропана.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	K
Гасови (нафта), из стрипера јединице за хидрогенизациону десулфуризацију тешког дестилата; Рафинеријски гас; (Сложена смеша одвојена (стрипована) из течног производа хидрогенизационе десулфуризације тешког дестилата. Састоји се од водоника, водоник-сулфида и засићених алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	K
Гасови (нафта), из стабилизатора платформинга, лаки деривати фракционисања; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена фракционисањем лаких деривата из платформинг-реактора са платинским катализатором. Састоји се од водоника, метана, етана и пропана.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	K

Гасови (нафта), из торња за предгревање (<i>flash</i> колона) у дестилацији сирове нафте на атмосферском притиску; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена у првом торњу јединице за дестилацију сирове нафте. Састоји се од азота и засићених алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	K
Гасови (нафта), из „катранског“ стрипера; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена фракционисањем редукованих сирових уља. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	K
Гасови (нафта), из „unifiner“ стрипера Рафинеријски гас; (Смеша водоника и метана добијена фракционисањем производа из „unifiner“ јединице.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	K
Отпадни гас (нафта), сепаратор каталитички хидродесулфуризованог бензина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена хидродесулфуризацијом бензина. Састоји се од водоника, метана, етана и пропана.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	K
Отпадни гас (нафта), јединица за хидродесулфуризацију примарног бензина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена у процесу хидродесулфуризације примарног бензина. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	K
Гасови (нафта), из секундарног апсорбера, фракционисање производа флуидизационог каталитичког краковања и производа десулфуризације гасног уља; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена фракционисањем производа флуидизационог каталитичког краковања и производа процеса десулфуризације гасног уља. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C ₁ до C ₄ чланова.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	K
Гасови (нафта), дестилација сирове нафте и каталитичко краковање; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена дестилацијом сирове нафте и производа каталитичког краковања. Састоји се од водоника, водоник-сулфида, азота, угљен-моноксида и парафинских и олефинских угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	K
Гасови (нафта), из диетаноламинског пречистача гасног уља; Рафинеријски гас;	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	K

(Сложена смеша добијена десулфуризацијом гасног уља са диетаноламином. Састоји се углавном од водоник-сулфида, водоника и алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)				
Гасови (нафта), ефлуент у хидродесулфуризацији гасног уља; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена у поступку одвајања течне фазе из ефлуента реакције хидрогенизације. Састоји се углавном од водоника, водоник-сулфида и алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₃ чланова.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	K
Гасови (нафта), пречишћавање гасног уља хидродесулфуризацијом; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена из реформера и у поступку пречишћавања производа из реактора за хидрогенизацију. Састоји се углавном од водоника и алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	K
Гасови (нафта), испаривач ефлуента хидрогенизатора; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена брзим испаравањем ефлуената после реакције хидрогенизације. Састоји се углавном од водоника и алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	K
Гасови (нафта), остатак термичког краковања тешког бензина на високом притиску; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена спајањем (мешањем) оних гасовитих производа термичког краковања тешког бензина који се не могу кондензовати, и осталих гасова добијених у поступцима обраде који непосредно следе термо-краковању. Састоји се углавном од водоника и парафинских и олефинских угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова. Овој смеси може бити примешан (додат) и природни гас.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	K
Гасови (нафта), из „visbreaking“ – процеса остатка; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена у поступку термичког разарања остатка ради смањења њихове вискозности. Састоји се углавном од водоник-сулфида и парафинских и олефинских угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	K
Гасови (нафта), C ₃₋₄ ; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа краковања сирове нафте. Састоји се од C ₃ - C ₄ угљоводоника, са доминацијом пропана и пропилена, са	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	K

интервалом кључања у опсегу од -51 °C до -1°C приближно.)				
Отпадни гас (нафта), абсорбер фракционисања каталитички кракованих дестилата и каталитички кракованог тешког бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања дестилата и производа каталитички кракованог тешког бензина. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	K
Отпадни гас (нафта), фракциона стабилизација у процесу каталитичке полимеризације тешког бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом производа полимеризације тешког бензина. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	K
Отпадни гас (нафта), фракциони стабилизатор у процесу каталитичког реформинга тешког бензина, без водоник-сулфида; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом каталитички реформираног тешког бензина из које је водоник-сулфид уклоњен аминском обрадом. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	K
Отпадни гас (нафта), стрипер јединице за хидрогенизацију кракованих дестилата; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом термички кракованих дестилата. Састоји се претежно од засићених угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	K
Отпадни гас (нафта), јединица за хидродесулфуризацију примарног дестилата, без водоник-сулфида; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена у процесу каталитичке хидродесулфуризације примарних дестилата из које је водоник-сулфид уклоњен аминском обрадом. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	K
Отпадни гас (нафта), апсорбер у процесу каталитичког краковања гасног уља; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања гасног уља. Састоји се претежно	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	K

од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)				
Отпадни гас (нафта), постројење за регенерацију гаса; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа из разноврсних угљоводоничних токова. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	K
Отпадни гас (нафта), постројење за деетанизацију регенерисаног гаса; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа из разноврсних угљоводоничних токова. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	K
Отпадни гас (нафта), фракционатор хидродесулфуризованог дестилата и хидродесулфуризованог тешког бензина, без киселина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем хидродесулфуризованих тешко-бензинских угљоводоничних токова и хидродесулфуризованих угљоводоничних токова дестилата, из којих су одговарајућим третманом уклоњене киселе нечистоће. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	K
Отпадни гас (нафта), стрипер хидродесулфуризованог вакуум гасног уља, без водоник-сулфида; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стрипер-стабилизацијом каталитички хидродесулфуризованог вакуум гасног уља, из које је водоник-сулфид уклоњен аминском обрадом. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	K
Отпадни гас (нафта), стабилизатор лаког примарног бензина, без водоник-сулфида; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом лаког примарног бензина, из које је водоник-сулфид уклоњен аминском обрадом. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	K
Отпадни гас (нафта), деетанизер пропан-пропилен сировине за алкиловање; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом реакционих производа пропана са пропиленом. Састоји се од	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	K

угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)				
Отпадни гас (нафта), јединица за хидродесулфуризацију вакуум гасног уља, без водоник-сулфида; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидродесулфуризацијом вакуум гасног уља, из које је водоник-сулфид уклоњен аминском обрадом. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	K
Гасови (нафта), крајњи производи каталитичког краковања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа из процеса каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₅ чланова, са интервалом кључања у опсегу од -48 °C до 32°C приближно.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	K
Алкани, C ₁₋₂ ; Нафтни гас.	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	K
Алкани, C ₂₋₃ ; Нафтни гас.	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	K
Алкани, C ₃₋₄ ; Нафтни гас.	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	K
Алкани, C ₄₋₅ ; Нафтни гас.	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	K
Ложиви (гориви) гасови; Нафтни гас; (Смеша лаких гасова. Састоји се претежно од водоника и/или угљоводоника мале молекулске масе.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	K
Ложиви (гориви) гасови, дестилати сирове нафте; Нафтни гас; (Сложена смеша лаких гасова добијена дестилацијом сирове нафте и у процесу каталитичког реформинга тешког бензина. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова, са интервалом кључања у опсегу од -217 °C до -12°C приближно.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	K
Угљоводоници, C ₃₋₄ ; Нафтни гас	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	K
Угљоводоници, C ₄₋₅ ; Нафтни гас.	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	K
Угљоводоници, C ₂₋₄ , C ₃ богати; Нафтни гас.	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	K
Нафтни гасови, ликвификовани, Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₇ чланова, са интервалом кључања у опсегу од -40 °C до 80°C приближно.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	K
Нафтни гасови, ликвификовани, слађени; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена из ликвификоване нафтне гасне смеше слађењем (оксидација меркаптана или уклањање киселих нечистоћа). Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₇	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	K

чланова, са интервалом кључања у опсегу од – 40 °C до 80°C приближно.)				
Гасови (нафта), C ₃₋₄ , богати изобутаном; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом засићених и незасићених C ₃ - C ₆ угљоводоника, са доминацијом бутана и изобутана. Састоји се од засићених и незасићених C ₃ - C ₄ угљоводоника, и доминацијом изобутана.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	K
Дестилати (нафта), C ₃₋₆ , богати пипериленом (1-метилбутадиен одн. 1,3-пентадиен); Нафтни гас; (Сложена смеша C ₃ - C ₆ угљоводоника, са доминацијом пиперилена, добијена дестилацијом засићених и незасићених C ₃ - C ₆ алифатичних угљоводоника.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	K
Гасови (нафта), крајњи производ сплитера бутана; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом тока бутана. Састоји се од алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₄ чланова.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	K
Гасови (нафта), C ₂₋₃ ; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког фракционисања. Садржи претежно етан, етилен, пропан и пропилен.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	K
Гасови (нафта), са дна депропанизера каталитички кракованог гасног уља, C ₄ - богати, без киселина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем угљоводоничног тока каталитички кракованог гасног уља, пречишћена од водоник-сулфида и других киселих састојака. Састоји се од C ₃ - C ₅ угљоводоника, са доминацијом C ₄ чланова.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	K
Гасови (нафта), са дна дебутанизера каталитички кракованог бензина, C ₃₋₅ богати; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стабилизацијом каталитички кракованог бензина. Састоји се од алифатичних, претежно C ₃ - C ₅ угљоводоника.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	K
Отпадни гас (нафта), фракциона стабилизација изомеризованог тешког бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом производа изомеризације тешког бензина. Састоји се претежно од угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	K

Ерионит	650-012-00-0		12510-42-8	
Азбест	650-013-00-6		12001-28-4 132207-32-0 12172-73-5 77536-66-4 77536-68-6 77536-67-5 12001-29-5	

*Службени гласник РС, број 44/2017

Табела 2. Карциногене супстанце, категорија 1B/2
Редни број ограничења и забране 28.

Хемијски назив супстанце	Индекс број	ЕС број	CAS број	Словна ознака напомене
Берилијум	004-001-00-7	231-150-7	7440-41-7	
Берилијумова једињења са изузетком алуминијум-берилијум-силиката и оних који су наведени на другом месту у овом прилогу	004-002-00-2			
Берилијум-оксид	004-003-00-8	215-133-1	1304-56-9	
Сулфалат (ISO); 2-хлор-алил- <i>N,N</i> -диметилдитиокарбамат	006-038-00-4	202-388-9	95-06-7	
Диметил-карбамоил-хлорид	006-041-00-0	201-208-6	79-44-7	
Диазометан	006-068-00-8	206-382-7	334-88-3	
О-изобутил- <i>N</i> -етокси карбонил тиокарбамат	006-094-00- <i>X</i>	434-350-4	103122-66-3	
О-хексил- <i>N</i> -етоксикарбонилтиокарбамат	006-102-00-1	432-750-3		
Хидразин	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	
<i>N,N</i> -Диметил-хидразин	007-012-00-5	200-316-0	57-14-7	
1,2-Диметил-хидразин	007-013-00-0		540-73-8	
Соли хидразина	007-014-00-6			
Изобутил нитрит	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	
Хидразобензен; 1,2-дифенил-хидразин	007-021-00-4	204-563-5	122-66-7	
Хидразин- <i>bis</i> (3-карбокси-4- -хидроксибензенсулфонат)	007-022-00- <i>X</i>	405-030-1		

микровлакна е-стакла репрезентативног састава; [vlakна од калцијум-алуминијум-силиката са насумичном оријентацијом са следећим репрезентативним саставом (у % масеног удела): SiO ₂ 50,0-56,0 %, Al ₂ O ₃ 13,0-16,0 %, B ₂ O ₃ 5,8-10,0 %, Na ₂ O < 0,6 %, K ₂ O < 0,4 %, CaO 15,0-24,0 %, MgO < 5,5 %, Fe ₂ O ₃ < 0,5 %, F ₂ < 1,0 %. Поступак: обично се производе атенуацијом пламена и ротационим процесом. (Додатни појединачни елементи могу бити присутни у малим концентрацијама, списак процеса не искључује иновације).]**	014-046-00-4**			
Хексаметил-фосфортриамид; хексаметил-фосфорамид	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Реакциона смеша: Диметил (2-(хидроксиметилкарбамоил)етил) фосфоната; Диетил (2-(хидроксиметилкарбамоил) етил) фосфоната; Метил етил (2-(хидроксиметилкарбамоил) етил) фосфоната	015-196-00-3	435-960-3		
Индијум фосфид*	015-200-00-3*	244-959-5*	22398-80-7*	
Диметил-сулфат	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	
Диетил-сулфат	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
1,3-Пропан-султон; 1,2-оксатиолан-2,2-диоксид	016-032-00-3	214-317-9	1120-71-4	
Диметил-сулфамоил-хлорид	016-033-00-9	236-412-4	13360-57-1	
Калијум-дихромат	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Амонијум-дихромат	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Натријум-дихромат	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Хромил-дихлорид; хром-оксихлорид	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Калијум-хромат	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Калцијум-хромат	024-008-00-9	237-366-8	13765-19-0	
Стронцијум-хромат	024-009-00-4	232-142-6	7789-06-2	
Дихром <i>tris</i> (хромат); хром(III)-хромат; хромохромат	024-010-00-X	246-356-2	24613-89-6	
Хром(VI) једињења, са изузетком баријум-хромата и једињења наведених на другом месту у овом прилогу	024-017-00-8			
Натријум-хромат	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	
Кобалт-дихлорид	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
Кобалт-сулфат	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
Кобалт-ацетат	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
Кобалт-нитрат	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
Кобалт-карбонат	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	
Галијум арсенид*	031-001-00-4*	215-114-8*	1303-00-0*	
Калијум-бромат	035-003-00-6	231-829-8	7758-01-2	

Кадмијум (није самозапаљив); [1] кадмијум оксид (није самозапаљив) [2]	048-002-00-0	231-152-8 [1] 215-146-2 [2]	7440-43-9 [1] 1306-19-0 [2]	
Кадмијум-флуорид	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Кадмијум-хлорид	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Кадмијум-сулфат	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
Кадмијум-сулфид	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	
Кадмијум (самозапаљиви)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	
кадмијум-карбонат**	048-012-00-5**	208-168-9**	513-78-0**	
кадмијум хидроксид; кадмијум дихидроксид**	048-013-00-0**	244-168-5**	21041-95-2**	
кадмијум-нитрат; кадмијум-динитрат**	048-014-00-6**	233-710-6**	10325-94-7**	
Олово-хромат	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Олово-сулфохромат жути; С.И. Пигмент Жути 34; С.И. (колор индекс)77603.	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Олово-хромат молибдат сулфат црвени; С.И. Пигмент Црвени 104 С.И.(колор индекс) 77605.	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Изопрен (стабилисани); 2-Метил-1,3-бутадиен	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Бензо[а]пирен; бензо[def]кризен	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
Бензо[а]антрацен	601-033-00-9	200-280-6	56-55-3	
Бензо(е)ацефенантрилен	601-034-00-4	205-911-9	205-99-2	
Бензо[ј]флуорантен	601-035-00-X	205-910-3	205-82-3	
Бензо[к]флуорантен	601-036-00-5	205-916-6	207-08-9	
Дибенз[а,h]антрацен	601-041-00-2	200-181-8	53-70-3	
Кризен	601-048-00-0	205-923-4	218-01-9	
Бензо[е]пирен	601-049-00-6	205-892-7	192-97-2	
1,2-Диброметан;	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	
1,2-Дихлоретан; етилен-дихлорид	602-012-00-7	203-458-1	107-06-2	
1,2-Дибром-3-хлорпропан	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Брометилен	602-024-00-2	209-800-6	593-60-2	
Трихлоретилен; трихлоретен	602-027-00-9	201-167-4	79-01-6	
Хлорпрен (стабилисани); 2-хлорбута-1,3-диен (стабилисани)	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	
а-Хлортолуен; бензил-хлорид	602-037-00-3	202-853-6	100-44-7	
а,а,а-Трихлортолуен; бензотрихлорид	602-038-00-9	202-634-5	98-07-7	
1,2,3-Трихлорпропан	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	
1,3-Дихлор-2-пропанол	602-064-00-0	202-491-9	96-23-1	
Хексахлорбензен	602-065-00-6	204-273-9	118-74-1	
1,4-Дихлорбут-2-ен	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	
2,3-Дибромпропан-1-ол; 2,3-дибром-1-пропанол	602-088-00-1	202-480-9	96-13-9	
а,а,а,4-Тетрахлортолуен р-хлорбензотрихлорид	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	

1,2- дихлоропропан; пропен-дихлорид**	602-020-00-0**	201-152-2**	78-87-5**	
Етилен оксид; оксиран	603-023-00-X	200-849-9	75-21-8	
1-Хлор-2,3-эпоксипропан; эпихлорхидрин	603-026-00-6	203-439-8	106-89-8	
Пропилен оксид; 1,2-эпоксипропан; метил-оксиран	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	
2,2'-Биоксиран; 1,2:3,4-диэпоксибутан	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2,3-Эпоксипропан-1-ол; глицидол; оксиранметанол	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
Фенил-глицидил-етар; 2,3-эпоксипропил-фенил-етар; 1,2-эпокси-3-феноксипропан	603-067-00-X	204-557-2	122-60-1	
Стирен оксид; (эпоксиетил)бензен; фенил-оксиран	603-084-00-2	202-476-7	96-09-3	
Фуран	603-105-00-5	203-727-3	110-00-9	
R-2,3-эпокси-1-пропанол	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	
R-1-хлор-2,3-эпоксипропан	603-166-00-8	424-280-2	51594-55-9	
2,3-эпоксипропилтриметиламонијум-хлорид ...%; глицидил триметиламонијум-хлорид ...%	603-211-00-1	221-221-0	3033-77-0	B
1-(2-амино-5-хлорфенил)-2,2,2-трифлуоро-1,1-етандиол, хидрохлорид; [садржи ≥ 0,1% 4-хлоранилина (ЕС број 203-401-0)]	603-221-01-3	433-580-2	214353-17-0	
4-Амино-3-флуорфенол	604-028-00-X	402-230-0	399-95-1	
Фенолфталеин	604-076-00-1	201-004-7	77-09-8	
Сафрол; 5-алил-1,3-бензодиоксол;	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	
формалдехид ... %**	605-001-00-5**	200-001-8**	50-00-0**	
3-Пропанолид; 1,3-пропиолактон	606-031-00-1	200-340-1	57-57-8	
4,4'-bis(Диметиламино) бензофенон; Михлеров кетон	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
антрахинон**	606-151-00-4**	201-549-0**	84-65-1**	
2,3-эпоксипропил метакрилат глицидил метакрилат**	607-123-00-4**	203-441-9**	106-91-2**	
Уретан (INN); етил-карбамат	607-149-00-6	200-123-1	51-79-6	
Метил акриламидометоксиацетат (садржи ≥0,1% акриламида)	607-190-00-X	401-890-7	77402-03-0	
Метил-акрил-амидогликолат (садржи ≥0,1% акриламида)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
Оксиранметанол; 4-метилбензен-сулфонат, (S)-	607-411-00-X	417-210-7	70987-78-9	
Етил 1-(2,4-дихлорфенил)-5-(трихлорметил)-1H-1,2,4-триазол-3-карбоксилат	607-626-00-9	401-290-5	103112-35-2	

N,N'-метилендиморфолинN,N'-метиленбисморфолин; формалдехид ослобођен из N,N'-метиленбисморфолина] [МВМ]**	607-721-00-5**	227-062-3**	5625-90-1**	
Акрилонитрил	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	
2-Нитропропан	609-002-00-1	201-209-1	79-46-9	
2,4-Динитротолуен[1]; динитротолуен[2];	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	
5-Нитроаценафтен	609-037-00-2	210-025-0	602-87-9	
2-Нитронафтален	609-038-00-8	209-474-5	581-89-5	
4-Нитробифенил	609-039-00-3	202-204-7	92-93-3	
Нитрофен (ISO); 2,4-дихлорфенил 4-нитрофенил етар	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
2-Нитроанизол	609-047-00-7	202-052-1	91-23-6	
2,6-Динитротолуен	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	
2,3-Динитротолуен	609-050-00-3	210-013-5	602-01-7	
3,4-Динитротолуен	609-051-00-9	210-222-1	610-39-9	
3,5-Динитротолуен	609-052-00-4	210-566-2	618-85-9	
Хидразин-тринитрометан	609-053-00-X	414-850-9		
2,5-Динитротолуен	609-055-00-0	210-581-4	619-15-8	
2-Нитротолуен	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	
Азобензен	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	
Метил-ОНN-азоксиметил-ацетат; Метилазокси-метил ацетат	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
Динатријум { } { 5-[(4'-((2,6-хидрокси-3-((2-хидрокси-5-сулфофенил)азо)фенил)азо)(1,1'-бифенил)-4-ил)азо] салицилато(4-)} } купрат (2-); CI (колор индекс) Чисто смеђа 95	611-005-00-8	240-221-1	16071-86-6	
4-о-толилазо-о-толуидин; 4-амино-2',3-диметилазобензен; брза гранатна GBC база; ААТ; о-аминоазотолуен	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3	
4-Аминоазобензен; 4-фенилазоанилин	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3	
Бензидинске азо боје; 4,4'-диарилазобифенилске боје, са изузетком оних наведених на другом месту у овом прилогу	611-024-00-1			
Динатријум 4-амино-3-[[4'-[(2,4-диаминофенил)азо][1,1'-бифенил]-4-ил]азо]-5-хидрокси-6-(фенилазо)нафтален-2,7-дисулфонат; С.И. (колор индекс) Чисто црна 38	611-025-00-7	217-710-3	1937-37-7	
Тетранатријум 3,3'-[[1,1'-бифенил]-4,4'-диилbis(азо)]bis[5-амино-4-хидрокси-нафтален-2,7-дисулфонат]; С.И. (колор индекс) Чисто плава 6	611-026-00-2	220-012-1	2602-46-2	

Динатријум 3,3'-[[1,1'-бифенил]-4,4'-диил <i>bis</i> (азо)] <i>bis</i> (4-аминонафтален-1-сулфонат); С.І. (колор индекс) Чисто црвена 28	611-027-00-8	209-358-4	573-58-0	
о-Дианисидинске азо боје; 4,4'-диарилазо-3,3'-диметоксибифенилске боје са изузетком оних наведених на другом месту у овом прилогу	611-029-00-9			
о-Толидинске боје; 4,4'-диарилазо-3,3'-диметилбифенилске боје, са изузетком оних наведених на другом месту у овом прилогу	611-030-00-4			
1,4,5,8-Тетрааминоантрахинон С.І. (колор индекс) Дисперзна плава 1	611-032-00-5	219-603-7	2475-45-8	
6-Хидрокси-1-(3-изопропоксипропил)-4-метил-2-оксо-5-[4-(фенилазо)фенилазо]-1,2-дихидро-3-пиридинкарбонитрил	611-057-00-1	400-340-3	85136-74-9	
(6-(4-Хидрокси-3-(2-метоксифенилазо)-2-сулфонато-7-нафтиламино)-1,3,5-триазин-2,4-диил) <i>bis</i> [(амино-1-метилетил)амонијум] формат	611-058-00-7	402-060-7	108225-03-2	
Тринатријум [4'-(8-ацетиламино-3,6-дисулфонато-2-нафтилазо)-4''-(6-бензоиламино-3-сулфонато-2-нафтилазо)бифенил-1,3',3'',1'''-тетраолато-О,О',О'',О''']бакар(II)	611-063-00-4	413-590-3	164058-22-4	
(Метилен <i>bis</i> (4,1-фениленазо(1-(3-(диметиламино)пропил)-1,2-дихидро-6-хидрокси-4-метил-2-оксипиридин-5,3-диил))) -1,1'-дипиридијум дихлорид дихидрохлорид	611-099-00-0	401-500-5	118658-99-4	
Фенилхидразин; [1] Фенилхидразинијум-хлорид; [2] Фенилхидразин хидрохлорид; [3] Фенилхидразинијум сулфат (2:1) [4]	612-023-00-9	202-873-5 [1] 200-444-7 [2] 248-259-0 [3] 257-622-2 [4]	100-63-0 [1] 59-88-1 [2] 27140-08-5 [3] 52033-74-6 [4]	
2-Метоксианилин; о-анисидин	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	
3,3'-Диметоксибензидин; о-дианисидин	612-036-00-X	204-355-4	119-90-4	
Соли 3,3'-диметоксибензидина; соли о-дианисидина	612-037-00-5			
4,4'- <i>bi</i> -о-толуидин	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7	
N,N'-диацетилбензидин	612-044-00-3	210-338-2	613-35-4	
4,4'-Диаминодифенилметан; 4,4'-метилендианилин	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	
3,3'-Дихлорбензидин; 3,3'-дихлорбифенил-4,4'-илендиамин	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1	
Соли 3,3'-дихлорбензидина; соли 3,3'-дихлорбифенил-4,4'-илендиамина	612-069-00-X	-	-	
Диметилнитрозоамин; N-нитрозодиметиламин	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	

2,2'-Дихлор-4,4'-метилendiанилин; 4,4'-метилen <i>bis</i> (2-хлоранилин)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4	
Соли 2,2'-дихлор-4,4'-метилendiанилина; соли 4,4'-метилen <i>bis</i> (2-хлоранилина)	612-079-00-4			
Соли 4,4'- <i>bi-o</i> -толуидина; соли 3,3'-диметилбензидина; соли <i>o</i> -толидина	612-081-00-5	210-322-5 265-294-7 277-985-0	612-82-8 64969-36-4 74753-18-7	
1-Метил-3-нитро-1-нитрозогуанидин	612-083-00-6	200-730-1	70-25-7	
4,4'-Метилen- <i>bi-o</i> -толуидин	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0	
2,2'-(Нитрозоимино) <i>bis</i> -етанол	612-090-00-4	214-237-4	1116-54-7	
<i>o</i> -Толуидин; 2-аминотолуен	612-091-00-X	202-429-0	95-53-4	
Нитрозодипропиламин	612-098-00-8	210-698-0	621-64-7	
4-метил- <i>m</i> -фенилендиамин; 2,4-толуендиамин	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7	
Толуен-2,4-диамонијум-сулфат; 4-метил- <i>m</i> -фенилендиамин сулфат	612-126-00-9	265-697-8	65321-67-7	
4-Хлоранилин	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8	
Метил-фенилендиамин; диаминотолуен; [технички производ-смеша 4-Метил- <i>m</i> -фенилендиамин (EC No 202-453-1) и 2-Метил- <i>m</i> -фенилендиамин (EC No 212-513-9)]	612-151-00-5	-	-	
4-Хлор- <i>o</i> -толуидин; [1] 4-хлор- <i>o</i> -толуидин-хидрохлорид [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	
2,4,5-Триметиланилин; [1] 2,4,5-триметиланилин хидрохлорид [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1]- [2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	
4,4'-Тиоданилин и његове соли	612-198-00-1	205-370-9	139-65-1	
4,4'-Оксиданилин и његове соли <i>p</i> -аминофенил етар	612-199-00-7	202-977-0	101-80-4	
2,4-Диамоноанизол 4-метокси- <i>m</i> -фенилендиамин; [1] 2,4-диамоноанизол сулфат [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
<i>N,N,N',N'</i> -Тетраметил-4,4'-метилendiанилин	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
<i>C.I.</i> (колор индекс) Основна Љубичаста 3 са ≥ 0,1% Михлеровог кетона (EC No 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	
6-Метокси- <i>m</i> -толуидин; <i>p</i> -крезидин	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	
Бифенил-3,3',4,4' - тетраилтетрамин; диаминобензидин	612-239-00-3	202-110-6	91-95-2	
(2-хлоретил)(3-хидроксипропил) амонијум-хлорид	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
3-амино-9-етил карбазол; 9-етилкарбазол-3-иламин	612-280-00-7	205-057-7	132-32-1	
производи реакције параформалдехида и 2-хидроксипропиламина (однос 3:2); [формалдехид ослобођен из 3,3'-метилenбис[5-метилоксазолидина];	612-290-00-1**			

формалдехид ослобођен из оксазолидина]; [МВО]**				
производи реакције параформалдехида и 2-хидроксипропиламина (однос 1:1); [формалдехид ослобођен из α,α,α-триметил-1,3,5-триазин-1,3,5(2Н,4Н,6Н)-триетанола];** [НРТ]**	612-291-00-7**			
метилхидразин**	612-292-00-2**			
Етиленимин; азиридин	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
2-Метилазиридин; пропиленимин	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	
Каптафол (ISO); 1,2,3,6-тетрахидро-N-(1,1,2,2-тетрахлоретилтио)фталимид	613-046-00-7	219-363-3	2425-06-1	
Карбадокс (INN); метил 3-(хиноксалин-2-илметил)карбазат-1,4-диоксид; 2-(метоксикарбонил-хидразонометил)хиноксалин 1,4-диоксид	613-050-00-9	229-879-0	6804-07-5	
Реакциона смеша: 1,3,5-tris(3-аминометилфенил)-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-2,4,6-трион; Реакциона смеша олигомера 3,5-bis(3-аминометилфенил)-1-poli[3,5-bis(3-аминометилфенил)-2,4,6-триоксо-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-1-ил]-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-2,4,6-трион;	613-199-00-X	421-550-1	-	
Хинолин	613-281-00-5	202-051-6	91-22-5	
Акриламид; Проп-2-енамид	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
Тиоацетамид	616-026-00-6	200-541-4	62-55-5	
N-[6,9-дихидро-9-[[2- хидрокси-1-(хидроксиметил)етокси]метил]-6-оксо-1H-пурин-2-ил]ацетамид	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
Реакциона смеша: N-[3-хидрокси-2-(2-метилакрилоиламинометокси)пропоксиметил]-2-метилакриламид; N-[2,3-bis (2-метилакрилоиламинометокси)пропоксиметил]-2-метилакриламид; метакриламид; 2-метил-N-(2-метил-акрилоиламинометоксиметил)-акриламид; N-(2,3-дихидроксипропоксиметил)-2-метилакриламид	616-057-00-5	412-790-8	-	
Дестилати (катран каменог угља), бензолска фракција; Лако уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом катрана каменог угља. Састоји се углавном од C ₄ - C ₁₀ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 80 °C до 160°C.)	648-001-00-0	283-482-7	84650-02-2	
Катранска уља, мрки угаљ; Лако уље.	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J

(Дестилат катрана лигнита са интервалом кључања у опсегу од 80°C до 250°C. Састоји се претежно од алифатичних и ароматичних угљоводоника и монобазних фенола.)				
Течне фракције лакше од бензолских (угаљ); Лаки уљни редестилат, са ниском тачком кључања. (Дестилат лаког уља коксне пећи, дестилује испод 100°C. Састоји се претежно од C ₄ - C ₆ алифатичних угљоводоника.)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Дестилати (катран каменог угља), бензолска фракција, богата са ВТХ (бензен, толуен, ксилени); нискокључајућа. (Остатак дестилације сировог бензола. Састоји се претежно од бензена, толуена и ксилена и има интервал кључања у опсегу од 75 °C до 200°C приближно.)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Ароматични угљоводоници, C ₆ -10, C ₈ богати; Лаки уљни редестилат, са ниском тачком кључања.	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Бензински растварач (угаљ), лаки; Лаки уљни редестилат, са ниском тачком кључања.	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Бензински растварач (угаљ), фракција ксилена-стирена; Лаки уљни редестилат, са средњом тачком кључања.	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J
Бензински растварач (угаљ), садржи кумарон-стирен; Лаки уљни редестилат, са средњом тачком кључања.	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Тешки бензин (угаљ), остаци дестилације; Лаки уљни редесетилат, са високом тачком кључања. (Остатак дестилације сирове нафте. Састоји се углавном од нафталена и кондензационих производа индена и стирена.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Ароматични угљоводоници, C ₈ ; Лаки уљни редестилат, са високом тачком кључања.	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Ароматични угљоводоници, C ₈ -9, угљоводонични нус-производ смолне полимеризације; Лаки уљни редестилат, са високом тачком кључања. (Сложена смеша угљоводоника добијена вакуум испаравањем растварача из полимеризоване угљоводоничне смоле. Састоји се углавном од C ₈ и C ₉ ароматичних угљоводоника, има интервал кључања у опсегу од 120 °C до 215°C приближно.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J

Ароматични угљоводоници, C ₉ -12, дестилација бензена; Лаки уљни редестилат, са високом тачком кључања.	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Остаци екстракције (угаљ), алкална фракција бензола, кисели екстракт; Екстракциони. остаци лаког уља, са ниском тачком кључања. (Редестилат дестилата, ослобођен (без) катранских киселина и база, добијен из високотемпературног катрана битуминозног угља, са приближним интервалом кључања у опсегу од 90°C до 160°C.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Остаци екстракције (катран каменог угља), алкална фракција бензена, кисела екстракција; Екстракциони остаци лаког уља, са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијених редестилацијом дестилата високотемпературног катрана каменог угља(без киселина и база). Састоји се претежно од несупституисаних и супституисаних моноцикличних ароматичних угљоводоника који кључају у интервалу од 85°C до 195°C.)	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Остаци екстракције (угаљ), кисела бензенска фракција; Екстракциони остаци лаког уља, са ниском тачком кључања. (Кисели муљевит нус-производ пречишћавања сировог високотемпературног угља помоћу сумпорне киселине. Састоји се претежно од сумпорне киселине и органских једињења.)	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J
Остаци екстракције (угаљ), алкално лако уље, вршни дестилати Екстракциони остаци лаког уља, са ниском тачком кључања. (Прва фракција дестилације смеше ароматичних угљоводоника богате кумароном, нафталеном и инданом са дна префракционатора или дестилације „праног“ карболног уља. Састоји се углавном од C ₇ и C ₈ алифатичних и ароматичних угљоводоника, са интервалом кључања испод 145°C.)	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
Остаци екстракције (угаљ), алкално лако уље, кисели екстракт, инденска фракција; Екстракциони остаци лаког уља, са средњом тачком кључања	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
Остаци екстракције (угаљ), алкално лако уље, инденска фракција тешког бензина; Екстракциони остаци лаког уља, са високом тачком кључања.	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J

(Дестилат смеше ароматичних угљоводоника, богате кумароном, нафталеном и инданом, са дна префракционатора или дестилат „праног“ карболног уља. Састоји се углавном од индена, индана и триметилбензена, има интервал кључања у опсегу од 155°C до 180°C приближно.)				
Бензински растварач (угаљ); Екстракциони остаци лаког уља, високо-кључајући; (Дестилат: а) високотемпературног катрана каменог угља или б) лаког уља коксне пећи или ц) из остатка алкалне екстракције катранских уља катрана каменог угља, са интервалом дестилације у опсегу од 130°C до 210°C приближно. Састоји се углавном од индена и других полицикличних система са једним ароматичним прстеном. Може садржати феноле и ароматичне азотне базе.)	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
Дестилати (катран каменог угља), лака уља, неутрална фракција; Екстракциони остаци лаког уља, висококључајући; (Дестилат фракционе дестилације високотемпературног катрана каменог угља. Састоји се углавном од алкил-супституисаних ароматичних угљоводоника са једним прстеном, са интервалом кључања приближно у опсегу од 135°C до 210°C. Може садржати и незасићене угљоводонике као што су инден и кумарон.)	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J
Дестилати (катран каменог угља), лака уља, кисели екстракт; Екстракциони остаци лаког уља, висококључајући; (Ово уље је сложена смеша ароматичних угљоводоника, углавном индена, нафталена, кумарона, фенола, <i>o</i> -, <i>m</i> - и <i>p</i> -крезола а кључа у опсегу од 140°C до 215°C.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Дестилати (катран каменог угља), лака уља; Карболно уље; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом катрана каменог угља. Састоји се од ароматичних и других угљоводоника, фенолних и ароматичних азотних једињења, има интервал дестилације у приближном опсегу од 150°C до 210°C.)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Катранска уља, угаљ; Карболно уље; (Дестилат високотемпературног катрана каменог угља који има приближан интервал дестилације у опсегу од 130°C до 250°C. Састоји се углавном од нафталена, алкилнафталена, фенолних једињења и ароматичних азотних база.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J

Остаци екстракције (угаљ), алкално лако уље, кисели екстракт; Екстракциони остатак карболног уља; (Уље настало киселим. испирањем алкално испраног карболног уља, са циљем да се уклоне мале количине базних једињења (катранских база). Састоји се углавном од индена, индана и алкилбензена.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	
Остаци екстракције (угаљ), алк. катранско уље; Екстракциони остатак карболног уља; (Остатак добијен из уља катрана каменог угља прањем са алкалијама (водени раствор натријум-хидроксида), после уклањања сирових катранских киселина. Састоји се углавном од нафталена и ароматичних азотних база.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	
Екстрахована уља (угаљ), лако уље; кисели екстракт; (Водени екстракт добијен киселим прањем алкално-испраног карболног уља. Састоји се углавном од соли различитих ароматичних азотних база укључујући пиридин, хиолин и њихове алкил деривате.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	
Пиридин, алкил деривати; Сирове катранске базе; (Сложена смеша полиалкилованих пиридина добијена или дестилацијом катрана каменог угља или као висококључајући дестилат смеше из реакције амонијака са ацеталдехидом, формалдехидом или параформалдехидом, са интервалом кључања изнад 150°C приближно.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	
Катранске базе, угаљ, пиколинска фракција; Базе дестилата; (Смеша пиридинских база са интервалом кључања у опсегу од 125°C до 160°C приближно. Добија се дестилацијом неутролизованог киселог екстракта алкалне катранске фракције у дестилацији катрана каменог угља. Састоји се углавном од лутидина и пиколина.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Катранске базе, угаљ, лутидинска фракција; Базе дестилата;	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Екстрахована уља (угаљ), базна катранска колидинска фракција; Базе дестилата; (Екстракт добијен киселом екстракцијом база из ароматичних уља сировог катрана каменог угља, неутрализацијом и дестилацијом база. Састоји се углавном од колидина, анилина, толуидина, лутидина, ксилидина.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Катранске базе, угаљ, колидинска фракција; Базе дестилата; (Смеша база са интервалом кључања у опсегу од 181°C до 186°C приближно. Добија се дестилацијом сирових база изолованих неутрализацијом киселог екстракта базних катранских фракција	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J

катрана каменог угља. Садржи углавном анилин и колидине.)				
Катранске базе, угаљ, анилинска фракција; Базе дестилата; (Смеша са интервалом кључања у опсегу од 180°C до 200°C приближно. Добија се дестилацијом из сирових база добијених уклањањем фенолних једињења и база у карболном уљу катрана каменог угља. Садржи углавном анилин, колидине, лутидине и толуидине.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Катранске базе, угаљ, толуидинска фракција; Базе дестилата	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Дестилати (нафта), алкен-алкинско пиролизничко уље, помешано са високотемпературним катраном каменог угља, инденска фракција; Редестилати; (Сложена смеша угљоводоника добијена као редестилат фракционе дестилације високотемпературног катрана битуминозног (каменог) угља, и уља добијених као остатак у пиролизничкој производњи алкена и алкина из нафтних производа или природног гаса. Састоји се претежно од индена и има интервал кључања у опсегу од 160°C до 190°C приближно.)	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J
Дестилати (угаљ), из катрана каменог угља и заосталих пиролизничких уља, нафталенска уља; Редестилати; (Редестилат добијен фракционом дестилацијом високотемпературног катрана каменог угља и остатка дестилације пиролизничких уља. Има интервал кључања у опсегу од 190°C до 270°C приближно. Састоји се углавном од супституисаних динуклеарних ароматичних једињења.)	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
Екстрахована уља (угаљ), из катрана каменог угља и заосталих пиролизничких уља, нафталенско уље, редестилат; Редестилати. (Редестилат фракционе дестилације метилнафталенског уља, добијеног из високотемпературног катрана каменог угља и остатка пиролизничких уља, из кога су уклоњена фенолна једињења и базе. Смеша има интервал кључања у опсегу од 220°C до 230°C приближно. Састоји се претежно од несупституисаних и супституисаних динуклеарних ароматичних угљоводоника.)	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
Екстрахована уља (угаљ), из катрана каменог угља и заосталих пиролизничких уља, нафталенска уља; Редестилати. (Неутрално уље добијено уклањањем фенолних једињења и база у уљу насталом дестилацијом високотемпературног катрана и заосталих пиролизничких уља. Има интервал кључања у опсегу од 225°C до 255°C приближно. Састоји се претежно од	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J

супституисаних динуклеарних ароматичних угљоводоника.)				
Екстрахована уља (угаљ), из катрана каменог угља и заосталих пиролитичких уља, нафталенско уље, остаци дестилације; Редестилати. (Остатак дестилације метилнафталенског уља (добијеног из катрана каменог угља и заосталих пиролитичких уља), из кога су уклоњена фенолна и базна једињења. Има интервал кључања у опсегу од 240°C до 260°C. Састоји се претежно од супституисаних динуклеарних ароматичних и хетероцикличних угљоводоника.)	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J
Апсорпциона уља, бициклоароматична и хетероциклична угљоводонична фракција; Испрани уљни редестилат. (Сложена смеша угљоводоника добијена као редестилат испраног уља. Састоји се претежно од ароматичних и хетароцикличних угљоводоника са два прстена, са интервалом кључања у опсегу од 260°C до 290°C приближно.)	648-041-00-9	309-851-5	101316-45-4	M
Дестилати (катран каменог угља), виши, богати флуореном; Испрани уљни редестилат (Сложена смеша угљоводоника добијена кристаллизацијом катранског уља. Састоји се претежно од ароматичних и полицикличних угљоводоника, углавном флуорена, и нешто аценафтена.)	648-042-00-4	284-900-0	84989-11-7	M
Креозотно уље, аценафтенска фракција, без аценафтена; Испрани уљни редестилат; (Уље које заостаје после уклањања аценафтена кристаллизацијом из аценафтенског уља катрана каменог угља. Састоји се углавном од нафталена и алкилнафталена.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	M
Дестилати (катран каменог угља), тешка уља; Тешко антраценско уље (Дестилат фракционе дестилације катрана (битуминозног) каменог угља, са интервалом кључања у опсегу од 240°C до 400°C. Састоји се претежно од три и полинуклеарних ароматичних угљоводоника и хетероцикличних једињења.)	648-044-00-5	292-607-4	90640-86-1	
Антраценско уље, кисели екстракт; Екстракциони остатак антраценског уља. (Сложена смеша угљоводоника добијена из дестилата катрана каменог угља, из кога су уклоњена базна једињења. Има интервал кључања у опсегу од 325°C до 365°C. Састоји се превенствено од антрацена и фенантрена, и њихових алкил деривата.)	648-046-00-6	295-274-3	91995-14-1	M
Дестилати (катран каменог угља); Тешко антраценско уље.	648-047-00-1	266-027-7	65996-92-1	M

(Дестилат из катрана угља са приближним опсегом дестилације у интервалу од 100°C до 450°C. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника са два до четири кондензована прстена, фенолних једињења и ароматичних азотних база.)				
Дестилати (катран каменог угља), битуменска тешка уља; Тешко антраценско уље. (Дестилат добијен из битумена високотемпературног катрана угља. Састоји се претежно од три- и полинуклеарних ароматичних угљоводоника и има интервал кључања у опсегу од 300°C до 470°C приближно. Производ може садржати и хетеро-атоме.)	648-048-00-7	295-312-9	91995-51-6	M
Дестилати (катран каменог угља), битумен; Тешко антраценско уље (Уље добијено кондензацијом пара из поступка термичког разарања битумена. Састоји се претежно од ароматичних једињења са два до четири прстена, са интервалом кључања у опсегу од 200°C до 400°C.)	648-049-00-2	309-855-7	101316-49-8	M
Дестилати (катран каменог угља), тешка уља, пиренска фракција; Редестилат тешког антраценског уља. (Редестилат добијен фракционом дестилацијом битуменског дестилата који има интервал кључања у опсегу од 350°C до 400°C приближно. Састоји се претежно од три- и полинуклеарних ароматичних угљоводоника и хетероцикличних једињења.)	648-050-00-8	295-304-5	91995-42-5	M
Дестилати (катран каменог угља), битумен, пиренска фракција; Редестилат тешког антраценског уља. (Редестилат добијен фракционом дестилацијом битуменског дестилата. Има интервал кључања у опсегу од 380°C до 410°C приближно. Састоји се претежно од три- и полинуклеарних ароматичних угљоводоника и хетероцикличних једињења.)	648-051-00-3	295-313-4	91995-52-7	M
Парафински воскови (угаљ), високотемпературни катран мрког угља, третиран угљеником; Екстракт катрана угља. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом катрана лигнита са активним угљем, са циљем да се уклоне трагови примеса и нечистоћа. Састоји се претежно од засићених нормалних и рачвастих угљоводоника, са бројем угљеника већим од C ₁₂ .)	648-052-00-9	308-296-6	97926-76-6	M
Парафински воскови (угаљ), високотемпературни катран мрког угља, обрађен глином;	648-053-00-4	308-297-1	97926-77-7	M

<p>Екстракт катрана каменог угља.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом катрана лигнита са бентонитом, са циљем да се уклоне трагови примеса и нечистоћа. Састоји се претежно од засићених нормалних и рачвастих угљоводоника, са бројем угљеника већим од C₁₂.)</p>				
Битумен; Битумен	648-054-00-X	263-072-4	61789-60-4	M
<p><i>Битумен, катран каменог угља, високотемпературни; Битумен.</i></p> <p><i>(Остатак дестилације високотемпературног катрана угља. Црн, чврст, са тачком омекшавања у интервалу од 30°C до 180°C. Састоји се углавном од од сложене смеше ароматичних угљоводоника са три или више кондензованих прстенова.)</i></p>	<i>Брисан је (види члан 2. Правилника - 44/2017-50)</i>			
<p>Битумен, катран каменог угља, високотемпературни, термички обрађен; Битумен.</p> <p>(Термички обрађен остатак дестилације високотемпературног катрана каменог угља. Црн, чврст, са тачком омекшавања у интервалу од 80°C до 180°C. Састоји се од сложене смеше ароматичних угљоводоника са три или више кондензованих прстенова.)</p>	648-056-00-0	310-162-7	121575-60-8	M
<p>Битумен, катран каменог угља, високотемпературни, секундарни; Редестилат битумена.</p> <p>(Остатак добијен дестилацијом висококључајућих фракција високотемпературног катрана каменог угља и/или битуменског коксног угља, са тачком омекшавања у интервалу од 140°C до 170°C. Састоји се претежно од три- и полинуклеарних ароматичних угљоводоника, а може садржати и хетероатоме.)</p>	648-057-00-6	302-650-3	94114-13-3	M
<p>Остаци (катран каменог угља), дестилат битумена; Битуменски редестилат.</p> <p>(Остатак добијен фракционом дестилацијом битуменског дестилата који има интервал кључања у опсегу од 400°C до 470°C приближно. Састоји се претежно од полинуклеарних ароматичних угљоводоника и хетероцикличних једињења.)</p>	648-058-00-1	295-507-9	92061-94-4	M
<p>Катран, угаљ, високотемпературни, дестилациони остаци и остаци складиштења; Чврсти остаци катрана каменог угља.</p> <p>(Чврсти коксни и остаци са пепелом који заостају после дестилације и термичке обраде високотемпературног катрана каменог угља у постројењима за дестилацију и у танковима за складиштење. Састоје се претежно од угљеника, али садрже и мањи проценат хетеро-једињења и пепела тј. минералних састојака.)</p>	648-059-00-7	295-535-1	92062-20-9	M

<p>Катран, угаљ, остаци складиштења; Чврсти остаци катрана каменог угља. (Талог уклоњен из танкова сировог катрана каменог угља. Састоји се углавном од катрана каменог угља и карбонификованих честица.)</p>	648-060-00-2	293-764-1	91082-50-7	M
<p>Катран, угаљ, високотемпературни, остаци; Чврсти остаци катрана каменог угља. (Чврсти остатак настао током коксовања каменог угља у поступку добијања сировог високотемпературног катрана. Састоји се превасходно од кокса и честица угља, високоароматизованих једињења и минералних супстанци.)</p>	648-061-00-8	309-726-5	100684-51-3	M
<p>Катран, угаљ, високотемпературни., чврсти остаци високе тврдоће; Чврсти остаци катрана каменог угља. (Кондензован производ добијен хлађењем (на приближно собну температуру) гаса насталог на високој температури (вишој од 700°C) у току суве дестилације угља. Састоји се од сложене смеше ароматичних угљоводоника са кондензованим прстеновима и већег удела чврстог материјала угљевитог типа.)</p>	648-062-00-3	273-615-7	68990-61-4	M
<p>Чврсти отпад, коксовање битумена; Чврсти остаци катрана каменог угља. (Смеша отпадних материја добијена коксовањем битумена катрана каменог угља. Састоји се претежно од угљеника.)</p>	648-063-00-9	295-549-8	92062-34-5	M
<p>Остаци екстракције (угаљ), мрки; Екстракт катрана угља. (Остатак од екстракције сушеног угља.)</p>	648-064-00-4	294-285-0	91697-23-3	M
<p>Парафински воскови (угаљ), високотемпературни катран мрког угља; Екстракт катрана угља. (Сложена смеша угљоводоника добијена из карбонификованог катрана лигнита солвентном кристализацијом (уклањање уља растварачем) процесом слађења или спајања. Састоји се од нормалних и рачвастих засићених угљоводоника, претежно > C₁₂.)</p>	648-065-00-X	295-454-1	92045-71-1	M
<p>Парафински воскови (угаљ), високотемпературни катран мрког угља, хидрогенизован; Екстракт катрана угља. (Сложена смеша угљоводоника добијена из карбонификованог катрана лигнита солвентном кристализацијом (уклањање уља растварачем), процесом слађења или спајања каталитички хидрогенизована. Састоји се од нормалних и рачвастих засићених угљоводоника, претежно > C₁₂.)</p>	648-066-00-5	295-455-7	92045-72-2	M
<p>Парафински воскови (угаљ), високотемпературни катран мрког угља,</p>	648-067-00-0	308-298-7	97926-78-8	M

обрађен силицијумовом киселином; Екстракт катрана угља. (Сложена смеша угљоводоника добијена третманом карбонификованог катрана лигнита са силицијумовом киселином ради уклањања трагова примеса и нечистоћа. Састоји се од нормалних и рачвастих засићених угљоводоника, претежно > C ₁₂ .)				
Катран, угаљ, нискотемпературни, остаци дестилације; Катранско уље, средњекључајуће. (Остаци фракционе дестилације нискотемпературног катрана угља која се изводи ради одвајања фракције са интервалом кључања до приближно 300°C. Остаци се састоје претежно од ароматичних једињења.)	648-068-00-6	309-887-1	101316-85-2	M
Битумен, катран каменог угља, нискотемпературни; Битуменски остатак. (Црн, чврст или получврст остатак сложеног састава добијен дестилацијом нискотемпературног катрана каменог угља. Има тачку омекшавања у интервалу од 40°C до 180°C приближно. По саставу је сложена смеша угљоводоника.)	648-069-00-1	292-651-4	90669-57-1	M
Битумен, катран каменог угља, нискотемпературни, оксидовани; Битуменски остатак, оксидован. (Производ добијен продувавањем ваздуха, на повишеној температури, кроз нискотемпературни битумен катрана каменог угља. Има тачку омекшавања приближно у интервалу од 70°C до 180°C. По саставу је сложена смеша угљоводоника.)	648-070-00-7	292-654-0	90669-59-3	M
Битумен, катран каменог угља, нискотемпературни; Термички обрађен. Битуменски остатак, термички обрађен. (Црна, чврста супстанца, сложеног састава, добијена термичком обрадом битумена нискотемпературног катрана каменог угља. Има тачку омекшавања у интервалу од 50°C до 140°C приближно. По саставу је, највећим делом, сложена смеша ароматичних једињења.)	648-071-00-2	292-653-5	90669-58-2	M
Дестилати (угаљ – нафта), ароматична једињења са кондензованим прстеновима; Дестилати. (Дестилат смеше угља, катрана и ароматичних нафтних дестилата, са интервалом дестилације у опсегу од 220°C до 450°C приближно. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника са три до четири кондензована прстена.)	648-072-00-8	269-159-3	68188-48-7	M
Ароматични угљоводоници, C ₂₀₋₂₈ , полициклични, добијени пиролизом смеше битумена катрана каменог угља,	648-073-00-3	309-956-6	101794-74-5	M

полиетилена и полипропилена; Производи пиролизе. (Сложена смеша угљоводоника добијена пиролизом смеше битумена катрана каменог угља, полиетилена и полипропилена. Састоји се углавном од полицикличних ароматичних угљоводоника, углавном у опсегу C ₂₀ - C ₂₈ . Има тачку омекшавања у интервалу од 100°C до 220°C.)				
Ароматични угљоводоници, C ₂₀₋₂₈ , полициклични, добијени пиролизом смеше битумена каменог угља и полиетилена; Производи пиролизе. (Сложена смеша угљоводоника добијена пиролизом смеше битумена катрана каменог угља и полиетилена. Састоји се углавном од полицикличних ароматичних угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₂₈ . Има тачку омекшавања у интервалу од 100°C до 220°C.)	648-074-00-9	309-957-1	101794-75-6	M
Ароматични угљоводоници, C ₂₀₋₂₈ , полициклични, добијени пиролизом смеше битумена катрана каменог угља и полистирена; Производи пиролизе. (Сложена смеша угљоводоника добијена пиролизом смеше битумена катрана каменог угља и полистирена. Састоји се углавном од полицикличних ароматичних угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₂₈ . Има тачку омекшавања у интервалу од 100°C до 220°C.)	648-075-00-4	309-958-7	101794-76-7	M
Битумен, катран каменог угља – нафта; Битуменски остаци. (Остатак дестилације смеше катрана каменог угља и ароматичних нафтних дестилата Чврсти остатак са тачком омекшавања у интервалу од 40°C до 180°C. По саставу је сложена смеша ароматичних угљоводоника са три или више кондензованих прстенова.)	648-076-00-X	269-109-0	68187-57-5	M
Фенантрен, остаци дестилације; Редестилат тешког антраценског уља. (Остатак дестилације сировог фенантрена, са интервалом кључања у опсегу од 340°C до 420°C приближно. Састоји се углавном од фенантрена, антрацена и карбазола.)	648-077-00-5	310-169-5	122070-78-4	M
Дестилати (катран каменог угља), виши, без флуорена; Испрани уљни редестилат. (Сложена смеша угљоводоника добијена кристализацијом катранског уља. Састоји се од ароматичних полицикличних угљоводоника, углавном дифенила, дибензофурана и аценафтена.)	648-078-00-0	284-899-7	84989-10-6	M
Остаци (катран каменог угља), дестилат креозотног уља; Испрани уљни редестилат. (Остатак фракционе дестилације испраног уља, са интервалом кључања у опсегу од 270°C до 330°C приближно. Састоји се претежно од динуклеарних ароматичних	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	M

угљоводоника и хетероцикличких једињења.)				
Дестилати (угаљ), лако уље коксне пећи, нафталенска фракција; Нафталенско уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена континуалном дестилацијом лаког уља коксне пећи. Састоји се претежно од нафталена, кумарона и индена и кључа изнад 148°C.)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Дестилати (катран каменог угља), нафталенска уља; Нафталенско уље (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом катрана каменог угља. Састоји се претежно од ароматичних и осталих угљоводоника, фенолних једињења, ароматичних азотних једињења, има интервал дестилиције од 200°C до 250°C приближно.)	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
Дестилати (катран каменог угља), нафталенска уља, ниско-нафталенска; Редестилат нафталенског уља. (Сложена смеша угљоводоника добијена кристализацијом из нафталенског уља. Састоји се претежно од нафталена, алкилнафталена и фенолних једињења.)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Дестилати (катран каменог угља), матична течност код кристализације нафталенског уља; Редестилат нафталенског уља. (Сложена смеша органских једињења добијена као филтрат после кристализације и одвајања кристалне нафталенске фракције из катрана каменог угља. Има интервал кључања у опсегу од 200°C до 230°C приближно. Састоји се претежно од нафталена, тионафталена и алкилнафталена.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Остаци екстракције (угаљ), нафталенско уље, алкално; Остатак нафталенског уљног екстракта. (Сложена смеша угљоводоника заосталих после алкалног испирања нафталенског уља ради уклањања фенолних једињења (катранских киселина). Састоји се претежно од нафталена и алкилнафталена.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Остаци екстракције (угаљ), нафталенског уља, базног, нисконафталенски; Остатак нафталенског уљног екстракта (Сложена смеша угљоводоника заосталих после одвајања нафталена кристализацијом из алкално испраног нафталенског уља. Састоји се претежно од нафталена и алкилнафталена.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Дестилати (катран каменог угља), нафталенско уље, без нафталена, алкални	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M

<p>екстракт; Остатак нафтаљенског уљног екстракта. (Уље заостало после уклањања фенолних једињења (катранских киселина) из процеђених нафтаљенских уља алкалним испирањем. Састоји се претежно од нафтаљена и алкилнафтаљена.)</p>				
<p>Остаци екстракције (угаљ), нафтаљенско уље алкално, вршни дестилати; Остатак нафтаљенског уљног екстракта (Дестилат алкално испраног нафтаљенског уља. Има интервал дестилације у опсегу од 180°C до 220°C приближно. Састоји се претежно од нафтаљена, алкилбензена, индена и индана.)</p>	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
<p>Дестилати (катран каменог угља), нафтаљенска уља, фракција метилнафтаљена; Метилнафтаљенско уље (Дестилат фракционе дестилације високотемпературног катрана каменог угља. Састоји се претежно од супституисаних ароматичних угљоводоника са два прстена, и ароматичних азотних база, са интервалом кључања у опсегу од 225°C до 255°C приближно.)</p>	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
<p>Дестилати (катран каменог угља), нафтаљенска уља, фракција индол-метилнафтаљен; Метилнафтаљенско уље (Дестилат фракционе дестилације високотемпературног катрана каменог угља. Састоји се претежно од индола и метилнафтаљена, има интервал кључања у опсегу од 235°C до 255°C приближно.)</p>	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
<p>Дестилати (катран каменог угља), нафтаљенска уља, кисели екстракт; Остатак екстракције метилнафтаљенског уља; (Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем база из метилнафтаљенске фракције добијене дестилацијом катрана каменог угља, има интервал кључања у опсегу од 230°C до 255°C. Састоји се претежно од 1(2)-метилнафтаљена, нафтаљена, диметилнафтаљена и бифенила.)</p>	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
<p>Екстракциони остаци (угаљ) нафтаљенско уље алкално, остаци дестилације; Остатак екстракта метилнафтаљенског уља; (Остатак дестилације алкално испраног нафтаљенског уља, са интервалом кључања у опсегу од 220°C до 300°C приближно. Састоји се претежно од нафтаљена, алкилнафтаљена и ароматичних азотних база.)</p>	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M

<p>Екстрактна уља (угаљ), кисела, без катранских база; Остатак екстракције метилнафталенског уља. (Екстрактно уље са интервалом кључања у опсегу од 220°C до 265°C приближно. Добија се из алкалног екстракта катрана каменог угља из кога се прво дестилацијом уклоне катранске базе, а потом се остатак испира воденим раствором сумпорне киселине после чега се одваја екстрактно уље. Оно се углавном састоји од алкилнафталена.)</p>	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M
<p>Дестилати (катран каменог угља), фракција бензола (смеша бензена и толуена), остаци дестилације; Испрано уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сировог бензола (високотемпературни катран каменог угља). Може бити у течном стању, са интервалом дестилације у опсегу од 150°C до 300°C или у получврстом или чврстом стању са тачком топљења до 70°C. Састоји се претежно од нафталена и алкилнафталена.)</p>	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
<p>Креозотно уље, фракција аценафтена; Испрано уље; (Сложена смеша угљоводоника произведених дестилацијом катрана каменог угља са интервалом кључања у опсегу приближно од 240°C до 280°C. Састоји се примарно од аценафтена, нафталена и алкил нафталена.)</p>	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	M
<p>Креозотно уље; (Сложена смеша угљоводоника добијених дестилацијом катрана каменог угља. Састоји се примарно од ароматичних угљоводоника и може садржати знатне количине катранских киселина и катранских база. Дестилује у опсегу од 200°C до 325°C приближно.)</p>	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	M
<p>Креозотно уље, висококључајући дестилат; Испрано уље; (Висококључајућа дестилациона фракција добијена приликом високотемпературне карбонификације каменог угља, која се даље пречишћава уклањањем вишка кристалних соли. Састоји се углавном од креозотног уља, са нешто нормалних полинуклеарних ароматичних соли које су компоненте дестилата катрана каменог угља. На око 5°C је без кристала.)</p>	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	M
<p>Креозот (Дестилат катрана каменог угља произведен високотемпературном карбонизацијом битуминозног угља. Састоји се примарно од ароматичних угљоводоника, катранских киселина и катранских база.)</p>	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	
<p>Екстракциони остаци (угаљ), креозотно уље, кисело; Екстракциони остатак</p>	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	M

испаног уља. (Сложена смеша угљоводоника из фракције дестилације катрана каменог угља, са интервалом кључања у опсегу од 250°C до 280°C приближно; са одстрањеним базним састојцима. Састоји се претежно од бифенила и изомерних дифенилнафталена.)				
Антраценско уље, антраценска каша; Фракција антраценског уља. (Чврста супстанца са високим садржајем антрацена, добија се кристализацијом и центрифугирањем из антраценског уља. Састоји се највећим делом од антрацена, карбазола и фенантрена.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Антраценско уље, нискоантраценско; Фракција антраценског уља. (Уљни остатак који заостаје после уклањања антраценске каше (чврсте супстанце богате антраценом) кристализацијом из антраценског уља. Састоји се углавном од ароматичних једињења са два, три и четири ароматична прстена.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Остаци (катран каменог угља), дестилат антраценског уља; Фракција антраценског уља. (Остатак фракционе дестилације сировог антрацена који има интервал кључања у опсегу од 340°C до 400°C. Састоји се претежно од тринуклеарних и полинуклеарних ароматичних угљоводоника и хетероцикличних једињења.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Антраценско уље, антраценска каша, фракција антрацена; Фракција антраценског уља. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом антрацена добијеног кристализацијом антраценског уља високотемпературног катрана каменог угља. Има интервал кључања у опсегу од 330°C до 350°C. Састоји се претежно од антрацена, карбазола и фенантрена.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Антраценско уље, антраценска каша, фракција карбазола; Фракција антраценског уља. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом антрацена добијеног кристализацијом антраценског уља високотемпературног катрана каменог угља. Има интервал кључања у опсегу од 350°C до 360°C. Састоји се претежно од антрацена, карбазола и фенантрена.)	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M
Антраценско уље, антраценска каша, лаки дестилат; Фракција антраценског уља. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом антрацена добијеног кристализацијом антраценског уља високотемпературног катрана каменог угља. Има интервал кључања у опсегу од 290°C	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M

до 340°C. Састоји се претежно од тринуклеарних ароматичних једињења и њихових дихидро-деривата.)				
Катранска уља, угаљ, нискотемпературни; Катранско уље, висококључајуће. (Дестилат нискотемпературног катрана каменог угља. Састоји се претежно од угљоводоника, фенолних једињења и ароматичних азотних база, има интервал кључања у опсегу од 160°C до 340°C приближно.)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Остаци екстракције (угаљ), нискотемпературни катран каменог угља алкални (Остатак нискотемпературног уља катрана каменог угља, после алкалног испирања, као што је течни натријум хидроксид, да би се уклониле киселине сировог катрана каменог угља. Састоји се претежно од угљоводоника и ароматичних азотних база.)	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Феноли, екстракт амонијачног концентрата; Алкални екстракт. (Смеша фенола екстрахованих изобутил-ацетатом из кондензованог амонијачног концентрата гаса развијеног при нискотемпературној (испод 700°C) сувој дестилацији угља. Састоји се претежно од смеше моно- и дибазних фенола.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Дестилати (катран каменог угља), лака уља, алкални екстракти; Алкални екстракт. (Водени екстракт карболног уља добијеног алкалним испирањем нпр. воденим раствором натријум-хидроксида. Састоји се претежно од алкалних соли различитих фенолних једињења.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Екстракти, алкално уље катрана каменог угља; Алкални екстракт. (Екстракт уља катрана каменог угља, добијен алкалним испирањем нпр. воденим раствором натријум-хидроксида. Састоји се претежно од алкалних соли различитих фенолних једињења.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M
Дестилати (катран каменог угља), нафтаљенска уља, алкални екстракти; Алкални екстракт. (Водени екстракт нафтаљенског уља добијен алкалним испирањем нпр. воденим раствором натријум-хидроксида. Састоји се претежно од алкалних соли различитих фенолних једињења.)	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
Екстракциони остаци (угаљ), алкално катранско уље, обрађено угљен-диоксидом и кречом; Сирови феноли. (Производ добијен из алкалног екстракта уља катрана каменог угља обрадом са CO ₂ и CaO. Састоји се претежно од CaCO ₃ ,	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M

Ca(OH) ₂ , Na ₂ CO ₃ и других органских и неорганских нечистоћа.)				
Катранске киселине, угаљ, сирове; Сирови феноли; (Производ реакције добијен неутрализацијом уља из катрана каменог угља киселим раствором, као на пример воденим раствором сумпорне киселине или угљендиоксидом да би се ослободиле киселине. Састоји се претежно од катранских киселина, као фенол, крезол или ксиленол.)	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
Катранске киселине, мрки угаљ, сирове; Сирови феноли. (Закишељен алкални екстракт дестилата катрана мрког угља. Претежно се састоји од фенола и хомолога фенола.)	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
Катранске киселине, гасификација мрког угља; Сирови феноли. (Сложена смеша органских једињења добијена гасификацијом мрког угља. Састоји се углавном од фенола и хомолога, у опсегу C ₆ -C ₁₀ .)	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
Катранске киселине, остаци дестилације; Фенолни дестилат. (Остатак дестилације сировог фенола из угља. Састоји се углавном од C ₈ - C ₁₀ фенола, са тачком омекшавања у интервалу од 60°C до 80°C.)	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
Катранске киселине, фракција метилфенола; Фенолни дестилат. (Фракција катранских киселина богата са 3- и 4-метилфенолом, добијена дестилацијом сирових катранских киселина нискотемпературног катрана угља.)	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M
Катранске киселине, фракција полиалкилфенола; Фенолни дестилат. (Фракција катранских киселина добијена дестилацијом сирових катранских киселина нискотемпературног катрана каменог угља, са интервалом кључања у опсегу од 225°C до 320°C. Састоји се претежно од полиалкилфенола.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Катранске киселине, фракција ксиленола; Фенолни дестилат. (Фракција катранских киселина богата са 2,4- и 2,5-диметилфенолом, добијена дестилацијом сирових катранских киселина нискотемпературног катрана каменог угља.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Катранске киселине, фракција етилфенола; Фенолни дестилат. (Фракција катранских киселина богата са 3- и 4-етилфенолом, добијена дестилацијом сирових катранских киселина нискотемпературног катрана каменог угља.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M

Катранске киселине, фракција 3,5-ксиленола; Фенолни дестилат. (Фракција катранских киселина богата са 3,5-диметилфенолом, добијена дестилацијом катранских киселина нискотемпературног катрана каменог угља.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Катранске киселине, остаци, дестилати, прва фракција Фенолни дестилат. (Остатак дестилације лаког карболног уља после одвајања фракције овог уља са интервалом кључања у опсегу од 235°C до 355°C.)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Катранске киселине, крезолне, остаци; Фенолни дестилат. (Остатак сирових катранских киселина каменог угља после уклањања фенола, крезола, ксиленола и свих висококључајућих фенола. Црн, чврст остатак са тачком топљења око 80°C. Састоји се углавном од полиалкилфенола, гумастих смола и неорганских соли.)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Феноли, C ₉₋₁₁ ; Фенолни дестилат.	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Катранске киселине, крезолне; Фенолни дестилат. (Сложена смеша органских једињења добијена из мрког угља, са интервалом кључања у опсегу од 200°C до 230°C приближно. Садржи углавном феноле и пиридинске базе.)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Катранске киселине, мрки угаљ, C ₂ -алкилфенолна фракција; Фенолни дестилат. (Дестилат закишељеног алкално испраног дестилата катрана лигнита који има интервал кључања у опсегу у/и око 200°C до 230°C. Садржи претежно <i>m</i> - и <i>p</i> -етилфенол, крезоле и ксиленоле.)	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M
Екстрактна уља (угаљ), нафталенска уља; Кисели екстракт. (Водени екстракт добијен киселим испирањем алкално испраног нафталенског уља. Састоји се претежно од соли различитих азотних ароматичних база, укључујући пиридин, хинолин и њихове алкил деривате.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Катранске базе, деривати хинолина; Базе дестилата	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Катранске базе, угаљ, фракција деривата хинолина; Базе дестилата	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M

<p>Катранске базе, угаљ, остаци дестилације; Базе дестилата (Остатак дестилације неутрализованог киселог екстракта базне катранске фракције добијене дестилацијом катрана каменог угља. Састоји се углавном од анилина, колидина, хинолина и деривата хинолина и толуидина.)</p>	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
<p>Угљоводонична уља, ароматична, мешана са полиетиленом и полипропиленом, пиролизована, лака уљна фракција; Производи термичке обраде (Уље добијено термичком обрадом смеше полиетилен/полипропилен и битумена катрана каменог угља или смеше полиетилен/полипропилен са ароматичним уљима (уља са високом садржајем ароматичних угљоводоника). Састоји се углавном од бензена и његових хомолога, са интервалом кључања у опсегу од 70°C до 120°C.)</p>	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
<p>Угљоводонична уља, ароматична, смеша са полиетиленом, пиролизована, фракција лаког уља; Производи термичке обраде. (Уље добијено термичком обрадом (загревањем) полиетилена са битуменом катрана каменог угља или загревањем полиетилена за уљима која садрже углавном ароматичне угљоводонике. Састоји се углавном од бензена и његових хомолога, има интервал кључања у опсегу од 70°C до 120°C.)</p>	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M
<p>Угљоводонична уља, ароматична, смеша са полистиреном, пиролизована, фракција лаког уља; Производи термичке обраде. (Уље добијено термичком обрадом полистирена са а) битуменом катрана каменог угља или б) са уљима која садрже ароматичне угљоводонике. Састоји се углавном од бензена и његових хомолога, са интервалом кључања у опсегу од 70°C до 210°C приближно.)</p>	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
<p>Остаци екстракције (угаљ), алкално катранско уље, остаци дестилације нафталена; Остатак екстракције нафталенског уља. (Остатак добијен из хемијског уља екстахованог након уклањања нафталена дестилацијом, састоји се углавном од ароматичних угљоводоника са два до четири кондензована прстена, и ароматичних азотних база.)</p>	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J, M
<p>Креозотно уље, нискокључајући дестилат; Испрано уље. (Нискокључајућа дестилациона фракција добијена високотемпературном карбонификацијом битуминозног угља која</p>	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	

се потом пречишћава да би се уклонио вишак кристалних соли. Састоји се углавном од креозотног уља са нешто нормалних полинуклеарних ароматичних соли, које су компоненте дестилата катрана каменог угља из кога су и уклоњене. На приближно 38°C је без кристала.)				
Катранске киселине, крезолне, натријумове соли, каустични раствори; Алкални екстракт.	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
Екстрактна уља (угаљ), катранска база, Кисели екстракт; (Екстракт добијен киселим испирањем (нпр. воденим раствором сумпорне киселине) алкалног екстрахованог остатка уља катрана каменог угља, после уклањања нафталена дестилацијом. Састоји се углавном од киселих соли различитих ароматичних азотних база укључујући пиридин, хиолин и њихове алкил деривате.)	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
Катранске базе, угаљ, сирове; Сирове катранске базе. (Производ добијен неутрализацијом базног уљног екстракта катрана каменог угља уз дејство алкалног раствора (нпр. водени раствор натријум хидроксида) да би се добиле слободне катранске базе. Састоји се претежно од органских база као што су акридин, фенантридин, пиридин, хиолин и њихови алкил деривати.)	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
Остаци (угаљ), солвентна екстракција. (Кохезиван прах који се састоји од минералних састојака угља и нерастворног угља, заостао после екстракције угља течним растварачем.)	648-142-00-8	302-681-2	94114-46-2	M
Угљевите течности, течна фаза екстракције угља солвентним поступком. (Производ добијен одвајањем минералних састојака угља и нераствореног угља филтрацијом из солвентног екстракта угља који се добија загревањем угља у течном растварачу. Црна, вискозна, веома сложена течна смеша која се састоји претежно од ароматичних и делимично хидрогенизованих ароматичних угљоводоника, ароматичних азотних, сумпорних и кисеоничних једињења, различитих фенола, и њихових алкил деривата.)	648-143-00-3	302-682-8	94114-47-3	M

<p>Угљевите течности, екстракт солвентне екстракције. (Производ без растварача, добијен дестилацијом растварача из филтрата екстракта угља добијеног солвентном екстракцијом. Црна, получврста сложена смеша ароматичних угљоводоника са кондензованим прстеновима, ароматичних азотних, сумпорних и кисеоничних једињења, различитих фенола, и њихових алкил деривата.)</p>	648-144-00-9	302-683-3	94114-48-4	M
<p>Лако уље (угаљ), коксна пећ; Сирови бензол. (Испарљива органска течност одвојена из гаса који се развија при високотемпературној (изнад 700°C) сувој дестилацији угља. Састоји се углавном од бензена, толуена и ксилена. Може садржати друге угљоводонике у мањим количинама.)</p>	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
<p>Дестилати (угаљ), солвентна екстракција, примарни; (Течност добијена кондензацијом пара које се развијају у току солвентне екстракције угља, на повишеној температури, са интервалом кључања у опсегу од 30°C до 300°C приближно. Састоји се највећим делом од делимично хидрогенизованих кондензованих ароматичних угљоводоника, ароматичних једињења која садрже азот, кисеоник и сумпор и њихових, углавном C₄ - C₁₄ алкил деривата.)</p>	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J
<p>Дестилати (угаљ), солвентна екстракција, хидрокраковани. (Дестилат добијен хидрокраковањем екстракта угља или раствора добијеног: а) солвентном екстракцијом или б) суперкритичном (гасном) екстракцијом. Интервал кључања има у опсегу од 30°C до 300°C приближно. Састоји се углавном од ароматичних, хидрогенизованих ароматичних и нафтенских једињења, њихових алкил деривата и алкана, углавном C₄ - C₁₄. Могу бити присутна и ароматична и хидрогенизована ароматична једињења која садрже азот, сумпор и кисеоник.)</p>	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
<p>Бензин, (угаљ), солвентна екстракција, Хидрокракован. (Фракција дестилата добијена хидрокраковањем екстракта угља или раствора добијеног: а) солвентном екстракцијом или б) суперкритичном (гасном) екстракцијом. Интервал кључања има у опсегу од 30°C до 180°C приближно. Састоји се углавном од ароматичних, хидрогенизованих ароматичних и нафтенских једињења,</p>	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J

њихових алкил деривата и алкана, углавном C ₄ - C ₉ . Могу бити присутна и ароматична и хидрогенизована ароматична једињења која садрже азот, сумпор и кисеоник.)				
<p>Моторни бензин, солвентна екстракција угља, хидрокракован бензин; (Гориво за моторе добијено:</p> <p>а) „реформингом“ фракције пречишћеног тешког бензина из производа хидрокраковања екстракта угља или</p> <p>б) из раствора добијеног солвентном екстракцијом или</p> <p>ц) суперкритичном (гасном) екстракцијом. Има интервал кључања у опсегу од 30°C до 180°C приближно. Састоји се углавном од ароматичних и нафтенских угљоводоника, њихових алкил деривата и алкана, углавном C₄ - C₉.)</p>	648-151-00-7	302-691-7	94114-55-3	J
<p>Дестилати (угаљ), солвентна екстракција, благо хидрокраковани. (Дестилат добијен хидрокраковањем екстракта угља или раствора добијеног:</p> <p>а) солвентном екстракцијом или</p> <p>б) суперкритичном (гасном) екстракцијом. Интервал кључања има у опсегу од 180°C до 300°C приближно. Састоји се углавном од ароматичних једињења са два прстена, хидрогенизованих ароматичних и нафтенских једињења, њихових алкил деривата и алкана, претежно C₉ - C₁₄. Могу бити присутна и једињења азота, сумпора и кисеоника.)</p>	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
<p>Дестилати (угаљ), солвентна екстракција, средње хидрокраковани хидрогенизовани; (Дестилат добијен хидрогенизацијом хидрокракованог средњег дестилата екстракта угља или раствора добијеног:</p> <p>а) солвентном екстракцијом или</p> <p>б) суперкритичном (гасном) екстракцијом. Интервал кључања има у опсегу од 180°C до 280°C приближно. Састоји се углавном од хидрогенизованих ароматичних једињења са два прстена и њихових алкил деривата и алкана, претежно C₉ - C₁₄.)</p>	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J
<p>Лако уље (угаљ), процес полукоксовања; Свеже уље. (Испарљива органска течност кондензована из гаса развијеног у току нискотемпературне (испод 700°C) суве дестилације угља. Састоји се углавном од C₆- C₁₀ угљоводоника.)</p>	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Екстракти (нафта), растварач лаког нафтенског дестилата	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	
Екстракти (нафта), растварач тешких парафинских дестилата	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	

Екстракти (нафта), растварач лаких парафинских дестилата	649-003-00-4	265-104-2	64742-05-8	
Екстракти (нафта), растварач тешког нафтенског дестилата	649-004-00-X	265-111-0	64742-11-6	
Екстракти (нафта), растварач лаког вакуум гасног уља	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	
Угљоводоници C ₂₆ -55, богати ароматичним угљоводонцима	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	
Остаци (нафта), атмосферска колона; Уље за ложење; (Сложени остатак дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Састоји се од угљоводоника, углавном > C ₂₀ , и кључа изнад 350°C. Обично садржи 5% (масених) или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)	649-008-00-1	265-045-2	64741-45-3	
Гасна уља (нафта), тешка вакуумска; Уље за ложење; (Сложена смеша угљоводоника добијена вакуум дестилацијом остатка атмосферске дестилације сирове нафте. Састоји се претежно од C ₂₀ - C ₅₀ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 350°C до 600°C приближно. Обично садржи 5% (масених) или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)	649-009-00-7	265-058-3	64741-57-7	
Дестилати (нафта), тешки каталитички краковани; Уље за ложење; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се углавном од угљоводоника, углавном C ₁₅ - C ₃₅ , са интервалом кључања у опсегу од 260°C до 500°C. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)	649-010-00-2	265-063-0	64741-61-3	
Избистрена уља (нафта), каталитички кракована; Уље за ложење; (Сложена смеша угљоводоника добијена као заостала фракција у дестилацији производа каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника, углавном > C ₂₀ , и кључа изнад 350°C. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)	649-011-00-8	265-064-6	64741-62-4	
Остаци (нафта), хидрокраковани; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена као заостала фракција у дестилацији производа хидрокраковања. Састоји се од угљоводоника, углавном > C ₂₀ , и кључа изнад 350°C.)	649-012-00-3	265-076-1	64741-75-9	
Остаци (нафта), термички краковани; Уље за ложење; (Сложена смеша угљоводоника добијена као заостала фракција у дестилацији производа	649-013-00-9	265-081-9	64741-80-6	

термичког краковања. Састоји се од незасићених угљоводоника, углавном > C ₂₀ , кључа изнад 350°C. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)				
Дестилати (нафта), тешки термички краковани; Уље за ложење; (Сложена смеша угљоводоника добијена као фракција у дестилацији производа термичког краковања. Састоји се од незасићених, углавном C ₁₅ - C ₃₆ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 260°C до 480°C. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)	649-014-00-4	265-082-4	64741-81-7	
Гасна уља (нафта), хидрогенизована, вакуумска; Уље за ложење; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом фракције нафте. Састоји се углавном од C ₁₃ - C ₅₀ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 230°C до 600°C приближно. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)	649-015-00-X	265-162-9	64742-59-2	
Остаци (нафта), из атмосферске колоне, хидродесулфуризовани, Уље за ложење; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом остатка из атмосферске колоне, под реакционим условима потребним за уклањање углавном органских сумпорних једињења. Састоји се од угљоводоника, углавном > C ₂₀ , кључа изнад 350°C. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)	649-016-00-5	265-181-2	64742-78-5	
Гасна уља (нафта), хидродесулфуризована тешка вакуум; Уље за ложење; (Сложена смеша угљоводоника добијена у процесу каталитичке хидродесулфуризације. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₅₀ , са интервалом кључања у опсегу од 350°C до 600°C приближно. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)	649-017-00-0	265-189-6	64742-86-5	
Остаци (нафта), парно-краковани; Уље за ложење; (Сложена смеша угљоводоника добијена као заостала фракција у дестилацији производа парног краковања (укључујући парно краковање ради производње етилена). Састоји се највећим делом од незасићених угљоводоника, углавном > C ₁₄ , и кључа изнад 260°C. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)	649-018-00-6	265-193-8	64742-90-1	

<p>Остаци (нафта), атмосферски; Уље за ложење. (Сложени остатак дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Састоји се од угљоводоника, углавном > C₁₁, и кључа изнад 200°C. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 – 6 кондензованих прстенова.)</p>	649-019-00-1	269-777-3	68333-22-2	
<p>Избистрена уља (нафта), хидродесулфуризована каталитички кракована; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена из каталитички кракованог избистреног уља хидрогенизацијом (сумпор се редукује до водоник-сулфида који се уклања). Састоји се од угљоводоника, углавном > C₂₀, кључа изнад 350°C. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 – 6 кондензованих прстенова.)</p>	649-020-00-7	269-782-0	68333-26-6	
<p>Дестилати (нафта), хидродесулфуризовани каталитички краковани, средњи; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена хидрогенизацијом средњих дестилата каталитичког краковања, чиме се сумпорна једињења редукују до водоник-сулфида и тако се уклањају. Састоји се од угљоводоника, углавном C₁₁ - C₃₀, са интервалом кључања у опсегу од 205°C до 450°C приближно. Садржи релативно велику количину трицикличних ароматичних угљоводоника.)</p>	649-021-00-2	269-783-6	68333-27-7	
<p>Дестилати (нафта), хидродесулфуризовани каталитички краковани, тешки; Уље за ложење (Сложена смеша угљоводоника добијена хидрогенизацијом тешких дестилата каталитичког краковања чиме се сумпорна једињења редукују до водоник-сулфида и тако се уклањају. Састоји се од угљоводоника, углавном C₁₅ - C₃₅, са интервалом кључања у опсегу од 260°C до 500°C приближно. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 – 6 кондензованих прстенова.)</p>	649-022-00-8	269-784-1	68333-28-8	
<p>Уље за ложење, остаци – примарна гасна уља, високо-сумпорна; Уље за ложење.</p>	649-023-00-3	270-674-0	68476-32-4	
<p>Уље за ложење, остатак; Уље за ложење. (Течни производ из различитих рафинеријских токова, најчешће њихови остаци. Састав је сложен и зависи од типа (врсте) употребљене сирове нафте.)</p>	649-024-00-9	270-675-6	68476-33-5	
<p>Остаци (нафта), остатак фракционатора каталитичког реформата; Уље за ложење. (Сложени остатак од дестилације остатка фракционатора каталитичког реформата. Кључа изнад 399°C.)</p>	649-025-00-4	270-792-2	68478-13-7	

Остаци (нафта), тешко коксно гасно уље и вакуум гасно уље; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена као остатак дестилације тешког коксног гасног уља и вакуум гасног уља. Углавном се састоји од угљоводоника > C ₁₃ , са тачком кључања изнад 230°C.)	649-026-00-X	270-796-4	68478-17-1	
Остаци (нафта), тешки коксни и лаки вакуумски; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена као остатак дестилације тешког коксног гасног уља и лаког вакуум гасног уља. Углавном се састоји од угљоводоника > C ₁₃ , са тачком кључања изнад 230°C.)	649-027-00-5	270-983-0	68512-61-8	
Остаци (нафта), лаки вакуум; Уље за ложење. (Сложени остатак вакуум дестилације остатка дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Углавном се састоји од угљоводоника > C ₁₃ , са тачком кључања изнад 230°C.)	649-028-00-0	270-984-6	68512-62-9	
Остаци (нафта), парно-краковани лаки; Уље за ложење. (Сложени остатак дестилације производа парног краковања. Углавном се састоји од ароматичних и незасићених угљоводоника > C ₇ , са интервалом кључања у опсегу од 101°C до 555°C приближно.)	649-029-00-6	271-013-9	68513-69-9	
Уље за ложење, No 6; Уље за ложење (Дестилат са опсегом вискозитета од минималног 197 mm ² s ⁻¹ на 37,7°C, до максималног 1970 mm ² s ⁻¹ на 37,7°C.)	649-030-00-1	271-384-7	68553-00-4	
Остаци (нафта), постројење за издвајање лаких фракција, ниско-сумпорни; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника са ниским садржајем сумпора, добијена фракционисањем остатака из постројења за издвајање лаких фракција дестилата сирове нафте. То је остатак после уклањања примарног бензина, керозина и гасног уља.)	649-031-00-7	271-763-7	68607-30-7	
Гасна уља (нафта), тешко атмосферско; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји од углавном од C ₇ - C ₃₅ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 121°C до 510°C приближно.)	649-032-00-2	272-184-2	68783-08-4	
Остаци (нафта), коксни скрубер (пречистач гасова), садржи кондензована ароматична једињења; Уље за ложење. (Врло сложена смеша угљоводоника добијена као остатак дестилације вакуум остатка и производа термичког краковања.	649-033-00-8	272-187-9	68783-13-1	

Углавном се састоји од угљоводоника, углавном > C ₂₀ , и кључа, приближно, изнад 350°C. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 – 6 кондензованих прстенова.)				
Дестилати (нафта), вакуум дестилација остатака атмосферске дестилације нафте; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена вакуум дестилацијом остатка дестилације сирове нафте на атмосферском притиску.)	649-034-00-3	273-263-4	68955-27-1	
Остаци (нафта), парно-краковани, смоласти; Уље за ложење. (Сложена смеша добијена као остатак дестилације остатака парно краковане нафте.)	649-035-00-9	273-272-3	68955-36-2	
Дестилати (нафта), вакуумски, средњи; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена вакуум дестилацијом остатка дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₁₄ - C ₄₂ , са интервалом кључања у опсегу од 250°C до 545°C приближно. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 – 6 кондензованих прстенова.)	649-036-00-4	274-683-0	70592-76-6	
Дестилати (нафта), вакуумски, лаки; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена вакуум дестилацијом остатка дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₁₁ - C ₃₅ , са интервалом кључања у опсегу од 250°C до 545°C приближно.)	649-037-00-X	274-684-6	70592-77-7	
Дестилати (нафта), вакуум; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена вакуум дестилацијом остатка дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₁₅ - C ₅₀ , са интервалом кључања у опсегу од 270°C до 600°C приближно. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 – 6 кондензованих прстенова.)	649-038-00-5	274-685-1	70592-78-8	
Гасна уља (нафта), хидродесулфуризована сировина за „тешко“ коксовање; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена хидродесулфуризацијом дестилата сировина за „тешко“ коксовање. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₈ - C ₄₄ , са интервалом кључања у опсегу од 304°C до 548°C приближно. Обично садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 – 6 кондензованих прстенова.)	649-039-00-0	285-555-9	85117-03-9	

Остаци (нафта), парно-краковани, дестилати; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена у производњи рафинисаног нафтног катрана дестилацијом парно кракованог катрана. Састоји се углавном од ароматичних и других угљоводоника и органских сумпорних једињења.)	649-040-00-6	292-657-7	90669-75-3	
Остаци (нафта), вакуумски, лаки; Уље за ложење. (Сложени остатак вакуум дестилације остатка дестилације сирове нафте на атмосферском притиску. Састоји се од угљоводоника > C ₂₄ и кључа изнад 390°C.)	649-041-00-1	292-658-2	90669-76-4	
Уље за ложење, високо-сумпорни тешки; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се углавном од алифатичних, ароматичних и алицикличних угљоводоника, углавном > C ₂₅ , и кључа изнад 400°C.)	649-042-00-7	295-396-7	92045-14-2	
Остаци (нафта), каталитичко краковање; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена као остатак дестилације производа каталитичког краковања. Састоји се углавном од угљоводоника > C ₁₁ и кључа изнад 200°C.)	649-043-00-2	295-511-0	92061-97-7	
Дестилати (нафта), каталитички краковани, средњи, термички разорени; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања, која је коришћена као флуид за пренос топлоте. Састоји се углавном од угљоводоника који кључају у опсегу од 220°C до 450°C. Ова смеша често садржи и органска сумпорна једињења.)	649-044-00-8	295-990-6	92201-59-7	
Уљни остаци (нафта); Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника, сумпорних једињења и орвано-металних једињења, добијена као остатак рафинеријског фракционисања у процесима краковања. Добија се у облику уља, вискозитета вишег од 2·mm ² s ⁻¹ на 100°C.)	649-045-00-3	298-754-0	93821-66-0	
Остаци, парно-краковани, термички обрађени; Уље за ложење (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом и дестилацијом сирове парно краковане нафте. Састоји се углавном од незасићених угљоводоника, кључа изнад 180°C.)	649-046-00-9	308-733-0	98219-64-8	
Дестилати (нафта), хидродесулфуризовани, пуног опсега, средњи; Уље за ложење. (Сложена смеша угљоводоника добијена хидрогенизацијом нафтне сировине. Састоји се углавном од C ₉ - C ₂₅ угљоводоника, са	649-047-00-4	309-863-0	101316-57-8	

интервалом кључања у опсегу од 150°C до 400°C.)				
Остаци (нафта), фракционатор каталитичког реформата; Уље за ложење (Сложена смеша угљоводоника добијена као фракција заостала у дестилацији производа каталитичког реформинга. Састоји се претежно од C ₁₀ - C ₂₅ ароматичних угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 160°C до 400°C. Обично садржи 5% (масених) или више ароматичних угљоводоника са 4 – 6 кондензованих прстенова.)	649-048-00-X	265-069-3	64741-67-9	
Уља из депарафинације (нафта); Уља која се издвајају из сирових парафина, третирана угљеником; Уља из депарафинације. (Сложена смеша угљоводоника добијена третманом Уља из депарафинације са активним угљеником ради уклањања трагова примеса и нечистоћа. Састоји се углавном од засићених нормалних угљоводоника, претежно > C ₁₂ .)	649-211-00-5	308-126-0	97862-76-5	L
Дестилати (нафта), слађени, средњи; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем дестилата нафте уклањањем меркаптана или уклањањем киселих нечистоћа. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₉ - C ₂₀ , са интервалом кључања у опсегу од 150°C до 345°C приближно.)	649-212-00-0	265-088-7	64741-86-2	N
Гасна уља (нафта), рафинат солвентне екстракције. Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку солвентне екстракције. Састоји се претежно од C ₁₁ - C ₂₅ алифатичних угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 205°C до 400°C приближно.)	649-213-00-6	265-092-9	64741-90-8	N
Гасна уља (нафта), рафинат солвентне екстракције, средњи; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку солвентне екстракције. Састоји се претежно од C ₉ - C ₂₀ алифатичних угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 150°C до 345°C приближно.)	649-214-00-1	265-093-4	64741-91-9	N
Гасна уља (нафта), кисело обрађена; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку пречишћавања сумпорном киселином. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₁₃ - C ₂₅ , са интервалом кључања у опсегу од 230°C до 400°C приближно.)	649-215-00-7	265-112-6	64742-12-7	N

Дестилати (нафта), кисело обрађени, средњи; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку пречишћавања сумпорном киселином. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₁₁ - C ₂₀ , са интервалом кључања у опсегу од 205°C до 345°C приближно.)	649-216-00-2	265-113-1	64742-13-8	N
Дестилати (нафта), кисело обрађени, лаки; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку пречишћавања сумпорном киселином. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₉ - C ₁₆ , са интервалом кључања у опсегу од 150°C до 290°C приближно.)	649-217-00-8	265-114-7	64742-14-9	N
Гасно уље (нафта), хемијски неутралисано; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена у поступку уклањања киселих састојака. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₁₃ - C ₂₅ , са интервалом кључања у опсегу од 230°C до 400°C приближно.)	649-218-00-3	265-129-9	64742-29-6	N
Дестилати (нафта), хемијски неутралисани, средњи; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена у поступку уклањања киселих састојака. Садржи угљоводонике, претежно C ₁₁ - C ₂₀ , са интервалом кључања у опсегу од 205°C до 345°C приближно.)	649-219-00-9	265-130-4	64742-30-9	N
Дестилати (нафта), обрада глином, средњи; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као филтрат после цеђења нафтне фракције која је обрађена природном или модификованом глином перколацијом (цеђењем кроз слој глине), ради уклањања трагова поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₉ - C ₂₀ , са интервалом кључања у опсегу од 150°C до 345°C приближно.)	649-220-00-4	265-139-3	64742-38-7	N
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, средњи; Гасно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена у поступку каталитичке хидрогенизације нафтне фракције. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₁₁ - C ₂₅ , са интервалом кључања у опсегу од 205°C до 400°C приближно.)	649-221-00-X	265-148-2	64742-46-7	N

<p>Гасна уља (нафта), хидродесулфуризовано; Гасно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена из нафтне сировине хидрогенизацијом којом се органски сумпор уклања редукцијом до водоник-сулфида. Састоји се од угљоводоника, претежно C₁₃ - C₂₅, са интервалом кључања у опсегу од 230°C до 400°C приближно.)</p>	649-222-00-5	265-182-8	64742-79-6	N
<p>Дестилати (нафта), хидродесулфуризовани, средњи; Гасно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена из нафтне сировине хидрогенизацијом којом се органски сумпор уклања редукцијом до водоник-сулфида. Састоји се од угљоводоника, претежно C₁₁ - C₂₅, са интервалом кључања у опсегу од 205°C до 400°C приближно.)</p>	649-223-00-0	265-183-3	64742-80-9	N
<p>Дестилати (нафта), остатак фракционатора каталитичког реформата, висококључајући; Гасно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом остатка из фракционатора каталитичког реформата. Има интервал кључања у опсегу од 343°C до 399°C приближно.)</p>	649-228-00-8	270-719-4	68477-29-2	N
<p>Дестилати (нафта), остатак из фракционатора каталитичког реформата, средњекључајући; Гасно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из остатка из фракционатора каталитичког реформата. Има интервал кључања у опсегу од 288°C до 371°C приближно.)</p>	649-229-00-3	270-721-5	68477-30-5	N
<p>Дестилати (нафта), остатак из фракционатора каталитичког реформата нискокључајући; Гасно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из остатка из фракционатора каталитичког реформата. Има интервал кључања испод 288°C.)</p>	649-230-00-9	270-722-0	68477-31-6	N
<p>Дестилати (нафта) високорафинисани, средњи; Гасно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом нафтне фракције у неколико следећих корака: филтрација, центрифугирање, дестилација на атмосферском притиску, вакуум дестилација, закишељавање, неутрализација и обрада глином. Састоји се од угљоводоника, претежно C₁₀ - C₂₀.)</p>	649-231-00-4	292-615-8	90640-93-0	N
<p>Дестилати (нафта), каталитички реформат, ароматични, тешки Гасно уље – без спецификације</p>	649-232-00-X	295-294-2	91995-34-5	N

(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом каталитички реформиране нафтне фракције. Састоји се од ароматичних угљоводоника, претежно C10 - C16, са интервалом кључања у опсегу од 200°C до 300°C приближно.)				
Гасна уља, парафинска; Гасно уље – без спецификације (Дестилат настао редестилацијом из сложене смеше угљоводоника добијене дестилацијом ефлуената из интензивне каталитичке хидрогенизације парафина. Интервал кључања има у опсегу од 190°C до 330°C приближно.)	649-233-00-5	300-227-8	93924-33-5	N
Тешки бензин (нафта), хидродесулфуризован, пречишћен солвентном екстракцијом, тешки; Гасно уље – без спецификације	649-234-00-0	307-035-3	97488-96-5	N
Угљоводоници, C ₁₆₋₂₀ , лаки дестилати из хидрогенизованих средњих дестилата; Гасно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена као први ток вакуум дестилације ефлуената из поступка хидрогенизације средњег дестилата. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₆ - C ₂₀ , са интервалом кључања у опсегу од 290°C до 350°C приближно. У облику је уља вискозности 2 mm ² s ⁻¹ на 100°C.)	649-235-00-6	307-659-6	97675-85-9	N
Угљоводоници, C ₁₂₋₂₀ , хидрогенизовани парафински; лаки дестилати; Гасно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена као први ток вакуум дестилације ефлуената каталитичке хидрогенизације тешких парафина. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₂ - C ₂₀ , са интервалом кључања у опсегу од 230°C до 350°C приближно. У облику је уља вискозности 2 mm ² s ⁻¹ на 100°C.)	649-236-00-1	307-660-1	97675-86-0	N
Угљоводоници, C ₁₁₋₁₇ , солвентно екстраховани лаки нафтенски; Гасно уље - без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена екстракцијом ароматичних угљоводоника из лаког нафтенског дестилата, са вискозношћу од 2,2 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₁ - C ₁₇ , са интервалом кључања у опсегу од 200°C до 300°C приближно.)	649-237-00-7	307-757-9	97722-08-2	N
Гасна уља, хидрогенизована; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена редестилацијом ефлуената каталитичке хидрогенизације парафина. Састоји се	649-238-00-2	308-128-1	97862-78-7	N

углавном од угљоводоника, претежно C ₁₇ - C ₂₇ , са интервалом кључања у опсегу од 330°C до 340°C приближно.)				
Дестилати (нафта), лаки парафински, обрађени активним угљем; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена из нафтних уљних фракција уклањањем трагова поларних састојака и нечистоћа активним угљем. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₂ - C ₂₈ .)	649-239-00-8	309-667-5	100683-97-4	N
Дестилати (нафта), средњи парафински, активним угљем обрађени; Гасно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем трагова поларних састојака и нечистоћа активним угљем. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₆ - C ₃₆ .)	649-240-00-3	309-668-0	100683-98-5	N
Дестилати (нафта), средњи парафински, обрађени глином; Гасно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем трагова поларних састојака и нечистоћа обрадом нафте глином за белјење. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₆ - C ₃₆ .)	649-241-00-9	309-669-6	100683-99-6	N
Алкани, C ₁₂₋₂₆ – рачvasti и нормални.	649-242-00-4	292-454-3	90622-53-0	N
Масти за подмазивање; Масти (Сложена смеша угљоводоника, претежно C ₁₂ - C ₅₀ . Може садржати органске соли алкалних и земноалкалних метала и/или алуминијумова једињења.)	649-243-00-X	278-011-7	74869-21-9	N
Пресовани парафин (нафта), Пресовани парафин; (Сложена смеша угљоводоника добијена из нафтне фракције солвентном кристализацијом (уклањање парафинског воска растварачем) или као дестилациона фракција из веома воскасте сировине. Састоји се углавном од засићених нормалних и рачvasti угљоводоника, претежно > C ₂₀ .)	649-244-00-5	265-165-5	64742-61-6	N
Пресовани парафин (нафта); обрађен киселином; Пресовани парафин (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат после обраде нафтне фракције пресованог парафина сумпорном киселином. Састоји се углавном од засићених нормалних и рачvasti угљоводоника, претежно > C ₂₀ .)	649-245-00-0	292-659-8	90669-77-5	N
Пресовани парафин (нафта); обрађени глином; Нерафинисани парафински восак са високом садржајем уља (меки восак)	649-246-00-6	292-660-3	90669-78-6	N

(Сложена смеша угљоводоника добијена после обраде нафтне фракције пресованог парафина природном или модификованом глином контактним или перколационим поступком. Састоји се углавном од засићених нормалних и рачвастих угљоводоника, претежно > C ₂₀ .)				
Пресовани парафин (нафта); каталитички хидрогенизован; Пресовани парафин (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом пресованог парафина каталитичком хидрогенизацијом. Састоји се углавном од засићених нормалних и рачвастих угљоводоника, претежно > C ₂₀ .)	649-247-00-1	295-523-6	92062-09-4	N
Пресовани парафин (нафта); лако топиви; Пресовани парафин (Сложена смеша угљоводоника добијена из нафтне фракције солвентном депарафинизацијом. Састоји се углавном од засићених нормалних и рачвастих угљоводоника, претежно > C ₁₂ .)	649-248-00-7	295-524-1	92062-10-7	N
Пресовани парафин (нафта); лако топиви, хидрогенизован; Пресовани парафин (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом пресованог парафина. Састоји се углавном од засићених нормалних и рачвастих угљоводоника, претежно > C ₁₂ .)	649-249-00-2	295-525-7	92062-11-8	N
Пресовани парафин (нафта); лако топиви, пречишћен активним угљем; Пресовани парафин (Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем трагова поларних састојака и нечистоћа обрадом пресованог парафина активним угљем. Састоји се углавном од засићених нормалних и рачвастих угљоводоника, претежно > C ₁₂ .)	649-250-00-8	308-155-9	97863-04-2	N
Пресовани парафин (нафта); пречишћавање глином обрађени; Пресовани парафин (Сложена смеша угљоводоника добијена после обраде пресованог парафина бентонитом чиме се уклањају трагови поларних састојака и нечистоћа. Састоји се углавном од засићених нормалних и рачвастих угљоводоника, претежно > C ₁₂ .)	649-251-00-3	308-156-4	97863-05-3	N

Пресовани парафин (нафта); пречишћавање силицијумовом киселином; Пресовани парафин (Сложена смеша угљоводоника добијена после обраде пресованог парафина силицијумовом киселином чиме се уклањају трагови поларних састојака и нечистоћа. Састоји се углавном од засићених нормалних и рачвастих угљоводоника, претежно > C ₁₂ .)	649-252-00-9	308-158-5	97863-06-4	N
Пресовани парафин (нафта); пречишћен активним угљем; Пресовани парафин (Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем трагова поларних састојака и нечистоћа обрадом пресованог парафина активним угљем.)	649-253-00-4	309-723-9	100684-49-9	N
Парафинска маст (вазелин); Парафинска маст (вазелин); (Сложена смеша угљоводоника добијена као полуврсти производ после уклањања парафинских воскова из резидуалног парафинског уља. Састоји се претежно од чврстих и течних угљоводоника, углавном > C ₂₅ .)	649-254-00-X	232-373-2	8009-03-8	N
Парафинска маст (вазелин) (нафта), оксидован; Парафинска маст (вазелин) (Сложена смеша органских једињења, претежно карбонских (карбоксилних) киселина велике молекулске масе, добијена ваздушном оксидацијом парафинске масти (вазелина).)	649-255-00-5	265-206-7	64743-01-7	N
Парафинска маст (вазелин) (нафта), обрада алуминијум оксидом; Парафинска маст (вазелин) (Сложена смеша угљоводоника добијена пречишћавањем парафинске масти са Al ₂ O ₃ ради уклањања трагова поларних састојака и нечистоћа. Састоји се претежно од засићених, кристалних и течних угљоводоника, претежно > C ₂₅ .)	649-256-00-0	285-098-5	85029-74-9	N
Парафинска маст (вазелин) (нафта) хидрогенизована; Парафинска маст (вазелин). (Сложена смеша угљоводоника добијена као полуврсти производ после каталитичке хидрогенизације резидуалног парафинског уља из кога је претходно уклоњен парафински восак. Садржи претежно засићене са микрокристалима и течне угљоводонике, углавном > C ₂₀ .)	649-257-00-6	295-459-9	92045-77-7	N
Парафинска маст (вазелин) (нафта) пречишћена активним угљем; Парафинска маст (вазелин) (Сложена смеша угљоводоника добијена пречишћавањем нафтне парафинске масти уклањањем трагова поларних састојака и нечистоћа адсорпцијом на активном угљу.	649-258-00-1	308-149-6	97862-97-0	N

Садржи претежно засићене, чврсте и течне угљоводонике, углавном > C ₂₀ .)				
Парафинска маст (вазелин) (нафта) пречишћена силицијумовом киселином Парафинска маст (вазелин) (Сложена смеша угљоводоника добијена пречишћавањем парафинске масти уклањањем трагова поларних састојака и нечистоћа са силицијумовом киселином. Садржи засићене угљоводонике, углавном > C ₂₀ .)	649-259-00-7	308-150-1	97862-98-1	N
Парафинска маст (вазелин) (нафта) пречишћавање адсорпцијом на глини; Парафинска маст (вазелин). (Сложена смеша угљоводоника добијена пречишћавањем парафинске масти адсорпцијом трагова поларних састојака и нечистоћа на глини. Садржи углавном засићене угљоводонике који имају број C атома, претежно > C ₂₅ .)	649-260-00-2	309-706-6	100684-33-1	N
Бензин, природни; Нискокључајући тешки бензин. Сложена смеша угљоводоника издвојена из природног гаса хлађењем или абсорпцијом. Састоји се претежно од засићених алифатичних угљоводоника, углавном C ₄ - C ₈ , са интервалом кључања у опсегу од - 20°C до 120°C приближно.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Тешки бензин; (нафта) Нискокључајући тешки бензин. (Рафинисани, делимично рафинисани или нерафинисани нафтни производи добијени дестилацијом природног гаса. Састоје се од засићених угљоводоника, углавном C ₅ - C ₆ , са интервалом кључања у опсегу од 100°C до 200°C приближно.)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Лигроин (петролетар); Нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом дестилацијом нафте. Ова фракција има интервал кључања у опсегу од 20°C до 135°C приближно.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Бензин (нафта), тешки примарни; Нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₆ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од 65°C до 230°C приближно.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P

Бензин (нафта), примарни, пуног опсега кључања; Нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₄ - C ₁₁ , са интервалом кључања у опсегу од -20°C до 220°C приближно.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Бензин (нафта), лаки, примарни; Нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се углавном од алифатичних угљоводоника, углавном C ₄ - C ₁₀ , са интервалом кључања у опсегу од -20°C до 180°C приближно.)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Бензински растварач (нафта), лаки алифатични; Нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте или природног бензина. Састоји се углавном од засићених угљоводоника, углавном C ₅ - C ₁₀ , са интервалом кључања у опсегу од 30°C до 160°C приближно.)	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P
Дестилати (нафта), лаки, примарни; Нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се од угљоводоника са бројем, углавном C ₂ - C ₇ , са интервалом кључања у опсегу од -88°C до 99°C приближно.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Бензин; рекулација пара; Нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника издвојена хлађењем из гасова у систему за рекулацију пара. Састоји се од засићених угљоводоника, углавном C ₄ - C ₁₁ , са интервалом кључања у опсегу од -20°C до 196°C приближно.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Бензин; примарни, из атмосферске дестилације; Нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена атмосферском дестилацијом сирове нафте. Интервал кључања има у опсегу од 36,1°C до 193,3°C.)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Бензин (нафта), неслађени; Нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом нафтних токова из различитих рафинеријских процеса. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₅ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од 0°C до 230°C приближно.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Дестилати (нафта), лаки примарни бензин, са врха фракционог стабилизатора Нискокључајући бензин	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P

(Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем лаког примарног бензина. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, углавном C ₃ - C ₆ .)				
Бензин (нафта), тешки, примарни, садржи ароматична једињења; Нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се претежно од угљоводоника, углавном C ₈ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од 130°C до 210°C приближно.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Бензин (нафта), алкилат пуног опсега кључања; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа реакције изобутана са (најчешће C ₃ - C ₅) моноолефинским угљоводоницима. Састоји се претежно од рачвастих алкана, углавном C ₇ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од 90°C до 220°C приближно.)	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P
Бензин (нафта), тешки алкилат; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа реакције изобутана са (најчешће C ₃ - C ₅) моноолефинским угљоводоницима. Састоји се претежно од рачвастих алкана, углавном C ₉ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од 150°C до 220°C приближно.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Бензин (нафта), лаки алкилат; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа реакције изобутана са (најчешће C ₃ - C ₅) моноолефинским угљоводоницима. Састоји се претежно од рачвастих алкана, углавном C ₇ - C ₁₀ , са интервалом кључања у опсегу од 90°C до 160°C приближно.)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Бензин (нафта), изомеризација; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком изомеризацијом C ₄ - C ₆ парафина нормалног низа. Састоји се углавном од засићених угљоводоника: изобутана, изопентана, 2,2-диметилбутана, 2-метилпентана и 3-метилпентана.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Бензин (нафта), пречишћен солвентном екстракцијом, лаки; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку солвентне екстракције. Састоји се претежно од алифатичних угљоводоника, углавном C ₅ - C ₁₁ , са	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P

интервалом кључања у опсегу од 35°C до 190°C.)				
Бензин (нафта), пречишћен солвентном екстракцијом, тешки; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку солвентне екстракције. Састоји се претежно од алифатичних угљоводоника, углавном C ₇ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од 90°C до 230°C.)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P
Рафинати (нафта), екстракција производа каталитичког реформата супротним струјањем етиленгликол-вода; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат из UDEX поступка екстракције (екстракција смешом етиленгликол-вода у систему супротних токова) тока каталитичког реформата. Састоји се претежно од засићених угљоводоника, углавном C ₆ - C ₉ .)	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
Рафинати (нафта), реформат, <i>Lurgi</i> јединица за одвајање; Модификовани нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат из <i>Lurgi</i> јединице за одвајање. Састоји се углавном од неароматичних, претежно C ₆ - C ₈ угљоводоника, са различитим, мањим количинама ароматичних једињења.)	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
Бензин (нафта), алкилат пуног опсега кључања, садржи бутан; Модификовани нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа реакције изобутана са (најчешће C ₃ - C ₅) моноолефинским угљоводоницима. Састоји се претежно од рачвастих, углавном C ₇ - C ₁₂ алкана, садржи и неке бутане, а има интервал кључања у опсегу од 35°C до 200°C приближно.)	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
Дестилати (нафта), лаки нафтни дериват парног краковања, пречишћен екстракцијом, хидрогенизован; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат из процеса солвентне екстракције хидрогенизованог лаког дестилата парнокракованог бензина.)	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
Бензин (нафта), C ₄₋₁₂ бутански алкилат, богат изооктаном; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена алкиловањем бутана. Састоји се претежно	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P

од угљоводоника, углавном C ₄ - C ₁₂ , богата изооктаном, са интервалом кључања у опсегу од 35°C до 210°C.)				
Угљоводоници, хидрогенизовани лаки нафтни дестилати, пречишћени солвентном рафинацијом; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из хидрогенизованог тешког бензина обрађеног солвентном екстракцијом. Састоји се претежно од засићених угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 94°C до 99°C.)	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P
Бензин (нафта), изомеризација, C ₆ - фракција; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из каталитички изомеризованог бензина. Састоји се углавном од изомера хексана, са интервалом кључања у опсегу од 60°C до 66°C.)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Угљоводоници, C ₆₋₇ , краковање бензина, пречишћени солвентном екстракцијом; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника настала сорпцијом бензена из, каталитички, потпуно хидрогенизоване угљоводоничне фракције богате бензеном добијене дестилацијом из предхидрогенизованог кракованог бензина. Састоји се највећим делом од парафинских и нафтенских угљоводоника, углавном C ₆ - C ₇ , са интервалом кључања у опсегу од 70°C до 100°C.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Угљоводоници, богати са C ₆ ; хидрогенизовани лаки дестилати бензина, пречишћени солвентном екстракцијом Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом после солвентне екстракције хидрогенизованог тешког бензина. Састоји се претежно од засићених угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 65°C до 70°C.)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Бензин (нафта), каталитички кракован, тешки; Каталитички кракован, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₆ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од 65°C до 230°C. Садржи релативно велику количину незасићених угљоводоника.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Бензин (нафта) каталитички кракован, лаки; Каталитички кракован,	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P

<p>нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника, претежно C₄ - C₁₁, са интервалом кључања у опсегу од -20°C до 190°C. Садржи релативно велику количину незасићених угљоводоника.)</p>				
<p>Угљоводоници, C₃₋₁₁, дестилати каталитичког краковања Каталитички кракован, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника, претежно C₃ - C₁₁, са интервалом кључања испод 204°C.)</p>	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
<p>Бензин (нафта), каталитички кракован, лаки дестилат; Каталитички кракован, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника, претежно C₁ - C₅.)</p>	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
<p>Дестилати (нафта), из лаког дестилата парнокракованог бензина, хидрогенизовани, ароматични; Каталитички кракован, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом лаког дестилата из парнокраковања бензина. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника.)</p>	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
<p>Бензин (нафта), каталитички кракован, тешки, слађени; Каталитички кракован, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем дестилата каталитички кракованог бензина ради превођења меркаптана или уклањања киселих нечистоћа. Састоји се углавном од угљоводоника, углавном C₆ - C₁₂, са интервалом кључања у опсегу од 60°C до 200°C.)</p>	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
<p>Бензин (нафта), каталитички кракован, лаки, слађени; Каталитички кракован, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем каталитички кракованих нафтних деривата ради превођења меркаптана или уклањања киселих нечистоћа. Састоји се претежно од угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 35°C до 210°C.)</p>	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
<p>Угљоводоници C₈₋₁₂; каталитички краковани, хемијски неутрализовани;</p>	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

<p>Каталитички кракован, нискокључајући бензин.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом фракције каталитичког краковања која је претходно испрана алкалијама. Састоји се углавном од угљоводоника, углавном C₈ - C₁₂, са интервалом кључања у опсегу од 130°C до 210°C.)</p>				
<p>Угљоводоници, C₈₋₁₂; каталитички краковани дестилати; Каталитички кракован, нискокључајући бензин.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се углавном од угљоводоника, углавном C₈ - C₁₂, са интервалом кључања у опсегу од 140°C до 210°C.)</p>	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
<p>Угљоводоници, C₈₋₁₂; каталитичко краковани, хемијски неутрализовани, слађени;</p> <p>Каталитички кракован, нискокључајући бензин.</p>	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
<p>Бензин (нафта), каталитички реформиран, лаки; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се претежно од угљоводоника, углавном C₅ - C₁₁, са интервалом кључања у опсегу од 35°C до 190°C. Садржи релативно велику количину ароматичних и рачвастих угљоводоника. Овај ток може садржати 10% (запремински) или више бензена.)</p>	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
<p>Бензин (нафта), каталитички реформиран, тешки; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника, углавном C₇ - C₁₂, са интервалом кључања у опсегу од 90°C до 230°C.)</p>	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
<p>Дестилати (нафта), каталитички реформат из депентанизера;</p> <p>Каталитички реформиран, нискокључајући бензин.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се претежно од алифатичних угљоводоника, углавном C₃ - C₆, са интервалом кључања у опсегу од - 49°C до 63°C.)</p>	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P

Угљоводоници, C ₂₋₆ , C ₆₋₈ каталитички реформирани; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин.	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P
Остаци (нафта), C ₆₋₈ каталитички реформирани; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин. (Остатак, сложеног састава, каталитичког реформинга C ₆₋₈ сировине. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂ - C ₆ .)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Бензин (нафта), каталитички реформиран, лаки, без ароматичних састојака; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се претежно од угљоводоника, углавном C ₅ - C ₈ , са интервалом кључања у опсегу од 35°C до 120°C. Садржи релативно велику количину раччастих угљоводоника, без ароматичних састојака.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
Дестилати (нафта), каталитички реформисане горње фракције примарног бензина; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем укупног ефлуента каталитички реформисаног примарног бензина. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, претежно C ₂ - C ₆ .)	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Нафтни производи, реформати из процеса „hydrofiner -powerformer“ Каталитички реформиран, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена у „hydrofiner-powerformer“ процесу, са интервалом кључања у опсегу од 27°C до 210°C.)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Бензин (нафта), реформат пуног опсега кључања; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₅ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од 35°C до 230°C.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Бензин (нафта), каталитички реформиран; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₄ - C ₁₂ , са интервалом кључања	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P

у опсегу од 30°C до 220°C. Садржи релативно велику количину ароматичних и рачвастих угљоводоника. Овај ток може садржати (запремински) 10% или више бензена.)				
Дестилати (нафта), каталитички реформирани, хидрогенизовани, лаки, C ₈₋₁₂ ароматична фракција; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин. (Сложена смеша алкилбензена добијена каталитичким реформингом бензина из нафте. Састоји се углавном од C ₈ - C ₁₀ алкилбензена, са интервалом кључања у опсегу од 160°C до 180°C.)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Ароматични угљоводоници, C ₈ , добијени добијени каталитичким реформингом; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин.	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Ароматични угљоводоници, C ₇₋₁₂ , богати са C ₈ ; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем из платформата (високооктански бензин добијен у платформеру јединице за каталитички реформинг). Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника, углавном C ₇ - C ₁₂ , са доминацијом C ₈ . Може садржати и неароматичне угљоводонике. Интервал кључања има у опсегу од 130°C до 200°C.)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Бензин, C ₅₋₁₁ , високо-октански стабилизовани реформат; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин. (Сложена угљоводонична смеша богата октаном, добијена каталитичком дехидрогенизацијом углавном нафтенског бензина. Састоји се највећим делом од ароматичних и неароматичних, претежно C ₅ - C ₁₁ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 45°C до 185°C.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Угљоводоници, C ₇₋₁₂ , богати са C _{≥ 9} ароматичним једињењима, фракција тешких реформата; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем из платформата (фракција добијена у платформеру јединице за каталитички реформинг). Састоји се претежно од неароматичних угљоводоника, углавном C ₇ - C ₁₂ , и од C ₉ и виших ароматичних угљоводоника. Има интервал кључања у опсегу од 120°C до 210°C.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P

<p>Угљоводоници, C₅₋₁₁, богати неароматичним једињењима, лака фракција реформата; Каталитички реформиран, нискокључајући бензин.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем из платформата. Састоји се претежно од неароматичних угљоводоника, углавном C₅ - C₁₁, бензена и толуена, има интервал кључања у опсегу од 35°C до 125°C.)</p>	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
<p>Уља из депарафинације (нафта), обрађена силицијумовом киселином; Уља из депарафинације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем трагова супстанци и нечистоћа из Уља из депарафинације обрадом са силицијумовом киселином. Састоји се углавном од нормалних угљоводоника, претежно > C₁₂.)</p>	649-315-00-0	308-127-6	97862-77-6	L
<p>Бензин (нафта), термички кракован, лаки; Термички кракован, нискокључајући бензин.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се претежно од незасићених угљоводоника, углавном C₄ - C₈, са интервалом кључања у опсегу од - 10°C до 130°C.)</p>	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
<p>Бензин (нафта), термички кракован, тешки; Термички кракован, нискокључајући бензин.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се претежно од незасићених угљоводоника, углавном C₆ - C₁₂, са интервалом кључања у опсегу од 65°C до 220°C.)</p>	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
<p>Дестилати (нафта), тешки ароматични; Термички кракован, нискокључајући бензин.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања етана и пропана. Ова фракција, више тачке кључања, састоји се углавном од C₅₋₇ ароматичних угљоводоника, са извесним количинама незасићених алифатичних, претежно C₅ угљоводоника. Може садржати и бензен.)</p>	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
<p>Дестилати (нафта), лаки ароматични; Термички кракован, нискокључајући бензин</p> <p>Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања етана и пропана. Ова фракција, ниже тачке кључања, састоји се углавном од C₅₋₇ ароматичних угљоводоника, са извесним количинама незасићених</p>	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	

алифатичних, претежно C ₅ угљоводоника. Може садржати и бензен.)				
Дестилати (нафта), пиролизован рафинат и бензин, за намешавање моторног бензина; Термички кракован, нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена пиролизом фракционисањем на 816°C бензина и рафината. Састоји се углавном од C ₉ угљоводоника, а кључа на температури од око 204°C.)	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P
Ароматични угљоводоници, C ₆₋₈ , из пиролизата рафината бензина; Термички кракован, нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена пиролизом фракционисањем на 816°C бензина и рафината. Састоји се углавном од ароматичних угљоводоника, претежно C ₆ - C ₈ укључујући бензен.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Дестилати (нафта), термички кракован бензин и гасно уље; Термички кракован, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом термички кракованог бензина и/или гасног уља. Састоји се претежно од олефинских C ₅ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 33°C до 60°C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Дестилати (нафта), термички кракован бензин и гасно уље, садржи C ₅ -димер; Термички кракован, нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена екстрактивном дестилацијом термички кракованог бензина и/или гасног уља. Садржи претежно C ₅ угљоводонике са нешто димеризованих C ₅ олефина, има интервал кључања је у опсегу од 33°C до 184°C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Дестилати (нафта), термички кракован бензин и гасно уље, екстрактивни; Термички кракован, нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена екстрактивном дестилацијом термички кракованог бензина и/или гасног уља. Састоји се од парафинских и олефинских угљоводоника. Олефински угљоводоници углавном обухватају изоамилене као што су 2-метил-1-бутен и 2-метил-1-бутен. Смеша има интервал кључања у опсегу од 31°C до 40°C.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Дестилати (нафта), термички краковани, дебутанизовани ароматични, лаки; Термички кракован, нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се углавном од	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

ароматичних угљоводоника, првенствено бензена.)				
Бензин (нафта), термички кракован, лаки, слађени; Термички кракован, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем (ради превођења меркаптана) нафтног дестилата из високотемпературног термичког краковања фракција тешког уља. Састоји се највећим делом од ароматичних, олефинских и засићених угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 20°C до 100°C.)	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
Бензин (нафта), хидрогенизовани, тешки; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције. Састоји се углавном од C ₆ - C ₁₃ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 65°C до 230°C.)	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
Бензин (нафта), хидрогенизовани, лаки; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције. Састоји се углавном од C ₄ - C ₁₁ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од - 20°C до 190°C.)	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
Бензин (нафта), хидродесулфуризован, лаки; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидродесулфуризацијом. Састоји се углавном од C ₄ - C ₁₁ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од - 20°C до 190°C.)	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
Бензин (нафта), хидродесулфуризован тешки; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидродесулфуризацијом. Састоји се углавном од C ₇ - C ₁₂ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 90°C до 230°C.)	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, средњи, средњи интервал кључања; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрогенизације средњег дестилата. Састоји се углавном од C ₅ - C ₁₀ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 127°C до 188°C.)	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
Дестилати (нафта), лаки дестилат из процеса хидрогенизације, нискокључајући; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P

(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрогенизације лаког дестилата. Састоји се углавном од C ₆ - C ₉ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 3°C до 194°C.)				
Дестилати (нафта), хидрогенизовани тешки бензин, горња фракција из деизохексанизера; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрогенизације тешког бензина. Састоји се углавном од C ₃ - C ₆ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од - 49°C до 68°C.)	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
Бензински растварач (нафта), лаки, ароматичан, хидрогенизован; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника, углавном C ₈ - C ₁₀ , са интервалом кључања у опсегу од 135°C до 210°C.)	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
Бензин (нафта), хидродесулфуризован, термички кракован, лаки; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем хидродесулфуризованог дестилата термичког краковања. Састоји се углавном од C ₅ - C ₁₁ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 23°C до 195°C.)	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
Бензин (нафта), хидрогенизован, лаки, садржи циклоалкане; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом нафтне фракције. Састоји се углавном од алкана и циклоалкана, има интервал кључања у опсегу од - 20°C до 190°C.)	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P
Бензин (нафта), парно кракован, хидрогенизован, тешки; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин.	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Бензин (нафта), хидродесулфуризован, пуног опсега кључања; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидродесулфуризацијом. Састоји се углавном од C ₄ - C ₁₁ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 30°C до 250°C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Бензин (нафта), хидрогенизован, паром кракован, лаки; Хидрогенизовани,	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P

<p>нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције, добијене из процеса пиролизе. Састоји се од незасићених, углавном C₅ - C₁₁ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 35°C до 190°C.)</p>				
<p>Угљоводоници, C₄₋₁₂, краковања бензина, хидрогенизовани; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања бензина и касније процесом селективне каталитичке хидрогенизације једињења која формирају смоле. Састоји се од угљоводоника, углавном C₄ - C₁₂, са интервалом кључања у опсегу од 30°C до 230°C.)</p>	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
<p>Бензински растварач (нафта), хидрогенизован, лаки нафтенски; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције. Састоји се претежно од циклопарафина, углавном C₆ - C₇, са интервалом кључања у опсегу од 73°C до 85°C.)</p>	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
<p>Бензин (нафта), парно кракован, лаки, хидрогенизован; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем и накнадном хидрогенизацијом производа парног краковања у производњи етилена. Састоји се углавном од засићених и незасићених угљоводоника, циклопарафина и циклоароматичних угљоводоника, са доминацијом C₄ - C₁₀ чланова. Има интервал кључања у опсегу од 50°C до 200°C. Удео бензенских угљоводоника може варирати до 30% масених. Овај ток може садржати и мање количине сумпорних и кисеоничних једињења.)</p>	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P
<p>Угљоводоници, C₆₋₁₁, хидрогенизовани, деароматизовани; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника, добијена као растварачи, који су били изложени хидрогенизацији ради превођења аромата у нафтене каталитичком хидрогенизацијом.)</p>	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
<p>Угљоводоници, C₉₋₁₂, хидрогенизовани, деароматизовани; Хидрогенизовани, нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника, добијена као растварачи, који су били изложени хидрогенизацији ради превођења аромата у нафтене каталитичком хидрогенизацијом.)</p>	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P

„Stoddard“ растварач; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Безбојни, пречишћени нафтни дестилат ослобођен ужеглог и непријатног мириса, са интервалом кључања у опсегу од 148,8°C до 204,4°C.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Кондензати природног гаса (нафта); Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника одвојена као течност из природног гаса у површинском сепаратору повратном кондензацијом. Састоји се претежно од угљоводоника, углавном C ₂ - C ₂₀ . Ова смеша је течност на атмосферском притиску и температури.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Природни гас (нафта), сирова течна смеша; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника одвојена хлађењем или абсорпцијом као течност из природног гаса у постројењу за рециклирање гаса. Састоји се претежно од засићених алифатичних угљоводоника, углавном C ₂ - C ₈ .)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P
Бензин (нафта), хидрокракован, лаки; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрокраковања. Састоји се претежно од засићених, углавном C ₄ - C ₁₀ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од – 20°C до 180°C.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Бензин (нафта), хидрокракован, тешки; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрокраковања. Састоји се претежно од засићених, углавном C ₆ - C ₁₂ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 65°C до 230°C.)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Бензин (нафта), слађени; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем (ради превођења меркаптана или уклањања киселих нечистоћа) бензина из нафте. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₄ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од – 10°C до 230°C.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Бензин (нафта), обрађен киселином; Нискокључајући бензин – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку обраде сумпорном киселином. Састоји од угљоводоника, претежно C ₇ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од 90°C до 230°C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P

<p>Бензин (нафта) хемијски неутралисан, тешки; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена после уклањања киселих материја. Састоји се од угљоводоника, претежно C₆ - C₁₂, са интервалом кључања у опсегу од 65°C до 230°C.)</p>	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
<p>Бензин (нафта), хемијски неутралисан, лаки; Нискокључајући бензин – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена после уклањања киселих материја. Састоји се од угљоводоника, претежно C₄ - C₁₁, са интервалом кључања у опсегу од – 20°C до 190°C.)</p>	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
<p>Бензин (нафта), каталитички депарафинисан; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком депарафинацијом нафтне фракције. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C₅ - C₁₂, са интервалом кључања у опсегу од 35°C до 230°C.)</p>	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P
<p>Бензин (нафта), парно кракован, лаки; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се углавном од назасићених угљоводоника, претежно C₄ - C₁₁, са интервалом кључања у опсегу од – 20°C до 190°C. Често садржи 10% запреминских или више бензена.)</p>	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
<p>Бензински растварач (нафта), ароматични, лаки; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом ароматичних токова. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника, углавном C₈ - C₁₀, са интервалом кључања у опсегу од 135°C до 210°C.)</p>	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
<p>Ароматични угљоводоници, C₆₋₁₀, обрађени киселином, неутралисани; Нискокључајући бензин – без спецификације.</p>	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
<p>Дестилати (нафта), C₃₋₅, богати са 2-метил-2-бутеном; Нискокључајући бензин – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом углавном C₃ - C₅ угљоводоника, претежно изопентана и 3-метил-1-бутена. Састоји се од засићених и незасићених, највише C₃ - C₅</p>	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P

угљоводоника, са доминацијом 2-метил-2-бутена.)				
Дестилати (нафта), полимеризовани парно краковани нафтни дестилати, C ₅₋₁₂ фракција; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом полимеризованог парно кракованог нафтног дестилата. Састоји се претежно од угљоводоника углавном C ₅ - C ₁₂ .)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Дестилати (нафта), парно краковани, C ₅₋₁₂ фракција; Нискокључајући бензин – без спецификације (Сложена смеша органских једињења добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се од незасићених, углавном C ₅ - C ₁₂ , угљоводоника.)	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P
Дестилати (нафта), парно краковани, C ₅₋₁₀ фракција, помешана са лаком, парно кракованом C ₅ фракцијом бензина; Нискокључајући бензин – без спецификације.	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Екстракти (нафта), хладно-кисели C ₄₋₆ ; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша органских једињења добијена у јединици за екстракцију хладном киселином засићених и незасићених алифатичних угљоводоника, углавном C ₃ - C ₆ , претежно пентана и амилена. Састоји се од засићених и незасићених C ₄ - C ₆ угљоводоника, претежно C ₅ .)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Дестилати (нафта), горња фракција депентанизера; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена из каталитички кракованог гасног тока. Састоји се од алифатичних угљоводоника, углавном C ₄ - C ₆ .)	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P
Остаци (нафта), дно сплитера бутана; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложен остатак дестилације бутанског тока. Састоји се од алифатичних угљоводоника, углавном C ₄ - C ₆ .)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Уљни остаци (нафта), (резидуална уља) колона деизобутанизера; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложен остатак атмосферске дестилације тока бутан-бутилен. Састоји се од	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P

алифатичних угљоводоника, углавном C ₄ - C ₆ .)				
Бензин (нафта), коксовање, пуног опсега кључања; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа флуидизационог коксовања. Састоји се највећим делом од незасићених угљоводоника, углавном C ₄ - C ₁₅ , са интервалом кључања у опсегу од 43°C до 250°C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Тешки бензин (нафта), парно кракован средње ароматски; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се највећим делом од ароматичних угљоводоника, углавном C ₇ - C ₁₂ , са интервалом кључања у опсегу од 130°C до 220°C.)	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P
Бензин (нафта), примарни, пуног опсега кључања, обрађен глином; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обично перколационим поступком, обрадом примарног бензина пуног опсега кључања, природном или модификованом глином чиме се уклањају трагови поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₄ - C ₁₁ , са интервалом кључања у опсегу од – 20°C до 220°C.)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
Бензин (нафта), примарни, лаки, обрађен глином; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом лаког примарног тешког бензина природном или модификованом глином, обично перколационим поступком, чиме се уклањају трагови поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₇ - C ₁₀ , са интервалом кључања у опсегу од 93°C до 180°C.)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Бензин (нафта), лаки, ароматичан, парно кракован; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се највећим делом од ароматичних угљоводоника, углавном C ₇ - C ₉ , са интервалом кључања у опсегу од 110°C до 165°C.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P

<p>Бензин (нафта), лаки, паром кракован, без бензена; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C₄ - C₁₂, са интервалом кључања у опсегу од 80°C до 218°C.)</p>	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
<p>Бензин (нафта), садржи ароматична једињења; Нискокључајући бензин – без спецификације.</p>	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	
<p>Моторни бензин, пиролизички, дно дебутанизера; Нискокључајући бензин – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем фракција са дна депропанизера. Састоји се од угљоводоника, углавном > C₅.)</p>	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	
<p>Бензин (нафта), лаки, слађени; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем (ради превоза меркаптана или уклањања киселих нечистоћа) нафтних дестилата. Састоји се од засићених и незасићених, углавном C₃ - C₆ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од – 20°C до 100°C.)</p>	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
<p>Кондензати природног гаса; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем и/или кондензацијом из природног гаса током транспорта, сакупљена на ушћу бушотине; и/или из производње, сакупљања, преношења, дистрибуције подземним цевоводима и из пречишћивача гаса (скрубера) итд. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C₂ - C₈.)</p>	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	P
<p>Дестилати (нафта), бензин одвојен из постројења „unifiner“; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем производа из „unifiner“ постројења. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, углавном C₂ - C₆.)</p>	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	
<p>Бензин (нафта), каталитички реформиран, лаки, фракција без ароматичних једињења; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника која заостаје после уклањања ароматичних једињења из</p>	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P

каталитички реформираног лаког бензина селективном абсорпцијом. Састоји се претежно од парафинских и цикличних једињења, углавном C ₅ - C ₈ , са интервалом кључања у опсегу од 66°C до 121°C.)				
Моторни бензин; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша парафинских, циклопарафинских, ароматичних и олефинских угљоводоника, углавном > C ₃ , и интервалом кључања у опсегу од 30°C до 260°C.)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Ароматични угљоводоници, C ₇₋₈ , производи деалкиловања, остаци дестилације; Нискокључајући бензин – без спецификације.	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P
Угљоводоници, C ₄₋₆ , лаки, из депентанизера, пре хидрогенизације ароматских једињења Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као први ток из колоне депентанизера, пре хидрогенизације ароматичне шаржа. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₄ - C ₆ , са доминацијом различитих пентана и пентена, са интервалом кључања у опсегу од 25°C до 40°C.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Дестилати (нафта), из топлог, паром кракованог бензина, богат са C ₅ ; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом топлог, парно кракованог бензина. Састоји се углавном од C ₄ - C ₆ угљоводоника, са доминацијом C ₅ .)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Екстракти (нафта), каталитички реформиран лаки бензински растварач; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као екстракт солвентне екстракције каталитички реформираних нафтних фракција. Састоји се највећим делом од ароматичних, углавном C ₇ - C ₈ , угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од 100°C до 200°C.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Бензин (нафта), хидродесулфуризовани, деароматизовани, лаки; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом хидродесулфуризованих и деароматизованих лаких нафтних фракција. Састоји се претежно од C ₇ парафина и	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P

циклопарафина, има интервал кључања у опсегу од 90°C до 100°C.)				
Бензин (нафта), лаки, богат са C ₅ , слађен; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем (ради превођења меркаптана или уклањања киселих нечистоћа) бензина из нафте. Састоји се највећим делом од C ₄ - C ₅ угљоводоника, са доминацијом C ₅ , има интервал кључања у опсегу од -10°C до 35°C.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P
Угљоводоници, C ₈₋₁₁ , краковање бензина, фракција толуена; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из пре(д)хидрогенизованог кракованог бензина. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₈ - C ₁₁ , има интервал кључања у опсегу од 130°C до 205°C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Угљоводоници, C ₄₋₁₁ , краковање бензина, без ароматичних састојака; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена из прехидрогенизованог кракованог бензина, после одвајања бензенских, толуенских и фракција виших тачки кључања. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₄ - C ₁₁ , са интервалом кључања у опсегу од 30°C до 205°C.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Бензин (нафта), лаки, топли, паром кракован; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем парно кракованог бензина после регенерације из <i>heat-soaking</i> процеса. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₄ - C ₆ , са интервалом кључања у опсегу од 0°C до 80°C.)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Дестилати (нафта), C ₆ богати Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом нафтне сировине. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₅ - C ₇ , са доминацијом C ₆ , има интервал кључања у опсегу од 60°C до 70°C.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Бензин, пиролитички, хидрогенизован; Нискокључајући бензин – без спецификације.	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P

(Дестилациона фракција производа хидрогенизације пироличког бензина, са интервалом кључања у опсегу од 20°C до 200°C.)				
Дестилати (нафта), паром краковани, фракција C ₈₋₁₂ , полимеризовани, лаки дестилати.; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом полимеризоване C ₈ - C ₁₂ фракције из парно кракованих нафтних дестилата. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника, углавном C ₈ - C ₁₂ .)	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P
Екстракти (нафта), тешки бензински растварач, обрађени глином; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом нафтног екстракта тешког бензинског растварача глином. Састоји се претежно од угљоводоника, углавном C ₆ - C ₁₀ , има интервал кључања у опсегу од 80°C до 180°C.)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Бензин (нафта), лаки, паром краковани, без бензена, термички обрађен; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом и дестилацијом из лаког, парно кракованог бензина и из кога је уклоњен бензен. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₇ - C ₁₂ , има интервал кључања у опсегу од 95°C до 200°C.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Бензин (нафта), лаки, паром кракован, термички обрађен; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом и дестилацијом из лаког, парно кракованог бензина Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₅ - C ₆ , има интервал кључања у опсегу од 35°C до 80°C.)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Дестилати (нафта), C ₇₋₉ , C ₈ богати, хидродесулфуризовани, деароматизовани; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом лаке фракције нафте, хидродесулфуризована и деароматизована. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₇ - C ₉ , са доминацијом C ₈ парафина и	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P

циклопарафина, има интервал кључања у опсегу од 120°C до 130°C.)				
Угљоводоници, C ₆₋₈ , хидрогенизовани, сорпцијом деароматизовани, рафинација толуена; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена током сорпције толуена из каталитички хидрогенизоване угљоводоничне фракције кракованог бензина. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₆ - C ₈ , има интервал кључања у опсегу од 80°C до 135°C.)	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P
Бензин (нафта), хидродесулфуризовани производ коксовања пуног опсега кључања; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем хидродесулфуризиваног дестилата производа коксовања. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₅ - C ₁₁ , има интервал кључања у опсегу од 23°C до 196°C.)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Бензин (нафта), лаки, слађени; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем (ради превођења меркаптана или уклањања киселих нечистоћа) бензина из нафте. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C ₅ - C ₈ , има интервал кључања у опсегу од 20°C до 130°C.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Угљоводоници, C ₃₋₆ , C ₅ богати, паром краковани бензин; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом парно кракованог бензина. Састоји се углавном од C ₃ - C ₆ угљоводоника, са доминацијом C ₅ .)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Угљоводоници, богати са C ₅ , садрже дициклопентадиен; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се углавном од C ₅ угљоводоника и дициклопентадиена, има интервал кључања у опсегу од 30°C до 170°C.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Остаци (нафта), паром краковани лаки, ароматични; Нискокључајући бензин – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као остатак дестилације производа парног	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P

краковања или сличних процеса, а након издвајања врло лаких (ниске тачке кључања) производа. Овај остатак садржи угљоводонике > C ₅ , са доминацијом ароматичних компонената. Кључа изнад 40°C.)				
Угљоводоници, C _{≥5} , богати са C ₅₋₆ ; Нискокључајући бензин – без спецификације.	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P
Угљоводоници, богати са C ₅ ; Нискокључајући бензин – без спецификације.	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Ароматични угљоводоници, C ₈₋₁₀ ; Нискокључајући бензин – без спецификације.	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P
Дестилати (нафта), каталитички краковани лаки; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се углавном од C ₉ - C ₂₅ угљоводоника, има интервал кључања у опсегу од 150°C до 400°C. Садржи релативно велику количину бицикличних ароматичних угљоводоника.)	649-435-00-3	265-060-4	64741-59-9	
Дестилати (нафта), каталитички краковани средњи; Краковано гасно уље (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се углавном од C ₁₁ - C ₃₀ угљоводоника, има интервал кључања у опсегу од 205°C до 450°C. Садржи релативно велику количину трицикличних ароматичних угљоводоника.)	649-436-00-9	265-062-5	64741-60-2	
Дестилати (нафта), термички краковани лаки; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се углавном од незасићених угљоводоника, претежно C ₁₀ - C ₂₂ , има интервал кључања у опсегу од 160°C до 370°C.)	649-438-00-X	265-084-5	64741-82-8	
Дестилати (нафта), хидродесулфуризовани лаки каталитички краковани; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена хидрогенизацијом лаких дестилата каталитичког краковања ради превођења органског сумпора у водоник-сулфид који се уклања. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₉ - C ₂₅ , има интервал дестилације у опсегу од 150°C до 400°C. Садржи релативно велику количину бицикличних ароматичних угљоводоника.)	649-439-00-5	269-781-5	68333-25-5	
Дестилати (нафта), паром краковани лаки бензин; Краковано гасно уље.	649-440-00-0	270-662-5	68475-80-9	

(Сложена смеша угљоводоника добијена вишестепеном дестилацијом производа парног краковања. Састоји се од угљоводоника, углавном у опсегу C ₁₀ - C ₁₈ .)				
Дестилати (нафта), поново краковани паром краковани нафтни дестилати; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом кракованих дестилата парног краковања и/или његових фракционисаних производа. Састоји се од угљоводоника са бројем C атома у опсегу од C ₁₀ до полимера мале молекулске масе.)	649-441-00-6	270-727-8	68477-38-3	
Гасна уља (нафта), паром кракована; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се од угљоводоника > C ₉ , има интервал кључања у опсегу од 205°C до 400°C.)	649-442-00-1	271-260-2	68527-18-4	
Дестилати (нафта), хидродесулфуризовани термички краковани средњи; Краковано гасно уље (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем из хидродесулфуризованих дестилата термичког краковања. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₁ - C ₂₅ , има интервал кључања у опсегу од 205°C до 400°C.)	649-443-00-7	285-505-6	85116-53-6	
Гасна уља (нафта), термички кракована, хидродесулфуризована; Краковано гасно уље.	649-444-00-2	295-411-7	92045-29-9	
Остаци (нафта), хидрогенизовани, паром краковани тешки бензин; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена као остатак у дестилацији хидрогенизованог, парно кракованог тешког бензина. Састоји се углавном од угљоводоника, има интервал кључања у опсегу од 200°C до 350°C.)	649-445-00-8	295-514-7	92062-00-5	
Остаци (нафта), дестилација паром кракованог тешког бензина; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника издвојених на дну колоне код одвајања ефлуената из парно кракованог тешког бензина, на високој температури. Има интервал кључања у опсегу од 147°C до 300°C, у облику је уља вискозности 18 mm ² s ⁻¹ на 50°C.)	649-446-00-3	295-517-3	92062-04-9	
Дестилати (нафта), каталитички краковани лаки, термички деградирани; Краковано гасно уље.	649-447-00-9	295-991-1	92201-60-0	

(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Ови производи су коришћени као флуид за пренос топлоте. Добијена смеша састоји се од угљоводоника са тачкама кључања у опсегу од 190°C до 340°C. Овај ток често садржи органска сумпорна једињења.)				
Остаци (нафта), паром краковани, топли тешки бензин; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена као остатак из дестилације парно кракованог топлог тешког бензина, са интервалом кључања у опсегу од 150°C до 350°C.)	649-448-00-4	297-905-8	93763-85-0	
Гасна уља (нафта), лака вакуумска, термички кракована, хидродесулфуризована; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком дехидросулуризаацијом термички краковане лаке вакуумске нафте. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₄ - C ₂₀ , има интервал кључања у опсегу од 270°C до 370°C).	649-450-00-5	308-278-8	97926-59-5	
Дестилати (нафта), хидродесулфуризовани средњи производ коксовања; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем хидродесулфуризованих дестилата производа коксовања. Састоји се углавном од C ₁₂ - C ₂₁ угљоводоника, има интервал кључања у опсегу од 200°C до 360°C.)	649-451-00-0	309-865-1	101316-59-0	
Дестилати (нафта), паром краковани тешки; Краковано гасно уље. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из тешких остатака парног краковања. Састоји се углавном од врло алкилованих ароматичних угљоводоника са тачкама кључања у опсегу од 250°C до 400°C.)	649-452-00-6	309-939-3	101631-14-5	
Дестилати (нафта), хидрокраковани тешки; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрокраковања. Састоји се претежно од засићених угљоводоника C ₁₅ - C ₃₉ , има интервал дестилације у опсегу од 260°C до 600°C.)	649-453-00-1	265-077-7	64741-76-0	L
Дестилати (нафта), рафинат солвентне екстракције тешких парафинских дестилата; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку солвентне екстракције. Састоји се углавном од засићених C ₂₀ - C ₅₀ угљоводоника, финални производ је уље чији је вискозитет најмање	649-454-00-7	265-090-8	64741-88-4	L

19 mm ² s ⁻¹ на 40°C.)				
<p>Дестилати (нафта), рафинат солвентне екстракције лаких парафинских дестилата; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку солвентне екстракције. Састоји се углавном од засићених C₁₅ - C₃₀ угљоводоника, финални производ је уље вискозности мање од 19 mm²s⁻¹ на 40°C.)</p>	649-455-00-2	265-091-3	64741-89-5	L
<p>Уљни остаци (нафта), солвентно деасфалтовани; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена као растворна фракција у поступку солвентног деасфалтовања остатка са C₃ - C₄. Састоји се од угљоводоника, претежно > C₂₅, са интервалом кључања у опсегу изнад 400°C.)</p>	649-456-00-8	265-096-0	64741-95-3	L
<p>Дестилати (нафта), солвентно рафинисани тешки нафтенски; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку солвентне екстракције. Састоји се претежно од угљоводоника, углавном у опсегу C₂₀ - C₅₀, а финални производ је уље чији је вискозитет најмање 19 mm²s⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)</p>	649-457-00-3	265-097-6	64741-96-4	L
<p>Дестилати (нафта), солвентно рафинисани, лаки нафтенски; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку солвентне екстракције. Састоји се претежно од угљоводоника, углавном у опсегу C₁₅ - C₃₀, а финални производ је уље вискозитета мањег од 19 mm²s⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)</p>	649-458-00-9	265-098-1	64741-97-5	L
<p>Уљни остаци (резидуална уља) (нафта), солвентно рафинисани; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена као нерастворна фракција у пречишћавању остатка помоћу поларног органског растварача као што је фенол или фурфурал. Састоји се од угљоводоника претежно > C₂₅, који имају тачке кључања изнад 400°C.)</p>	649-459-00-4	265-101-6	64742-01-4	L
<p>Дестилати (нафта), обрађени глином, парафински; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом нафтне фракције природном или модификованом глином, контактним или перколационим поступком, ради уклањања</p>	649-460-00-X	265-137-2	64742-36-5	L

трагова поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₅₀ , а финални производ је уље чији је вискозитет најмање 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно велику количину засићених угљоводоника.)				
Дестилати (нафта), обрађени глином, лаки парафински; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом нафтне фракције природном или модификованом глином, контактним или перколационим поступком, ради уклањања трагова поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се од углавном од C ₁₅ - C ₃₀ угљоводоника, а финални производ је уље чији је вискозитет мањи од 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно велику количину засићених угљоводоника.)	649-461-00-5	265-138-8	64742-37-6	L
Уљни остаци (резидуална уља) (нафта), обрађени глином; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом уљних остатака (резидуалних уља) природном или модификованом глином, контактним или перколационим поступком, ради уклањања трагова поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се од угљоводоника, претежно > C ₂₅ , који имају тачке кључања изнад 400°C.)	649-462-00-0	265-143-5	64742-41-2	L
Дестилати (нафта), обрађени глином, тешки нафтенски; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом нафтне фракције природном или модификованом глином, контактним или перколационим поступком, ради уклањања трагова поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₅₀ а финални производ је уље чији је вискозитет најмање 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)	649-463-00-6	265-146-1	64742-44-5	L
Дестилати (нафта), обрађени глином, лаки нафтенски; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом нафтне фракције природном или модификованом глином, контактним или перколационим поступком, ради уклањања трагова поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₁₅ - C ₃₀ , а финални производ је уље чији је вискозитет мањи од 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)	649-464-00-1	265-147-7	64742-45-6	L
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки нафтенски; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне	649-465-00-7	265-155-0	64742-52-5	L

фракције. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₅₀ , а финални производ је уље чији је вискозитет најмање 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)				
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки нафтенски; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₁₅ - C ₃₀ , а финални производ је уље вискозности мање од 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)	649-466-00-2	265-156-6	64742-53-6	L
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, тешки парафински; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₅₀ , а финални производ је уље чија је вискозност најмање 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржај засићених угљоводоника у овој смеси је релативно велики.)	649-467-00-8	265-157-1	64742-54-7	L
Дестилати (нафта), хидрогенизовани, лаки парафински; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₁₅ - C ₃₀ , а у облику је уља чија је вискозност мања од 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно велику количину засићених угљоводоника.)	649-468-00-3	265-158-7	64742-55-8	L
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани лаки парафински; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем нормалних парафина из нафтне фракције солвентном кристализацијом. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₅ - C ₃₀ , а финални производ је уље чија је вискозност мања од 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C.)	649-469-00-9	265-159-2	64742-56-9	L
Уљни остаци (резидуална уља) (нафта), хидрогенизовани, Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције. Састоји се од угљоводоника, углавном > C ₂₅ , са тачкама кључања изнад 400°C.)	649-470-00-4	265-160-8	64742-57-0	L
Уљни остаци (резидуална уља) (нафта), растварачем депарафинисани, Базно уље – без спецификације.	649-471-00-X	265-166-0	64742-62-7	L

(Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем рачвастих угљоводоника дугог низа из уљних остатака солвентном кристализацијом. Састоји се од угљоводоника, углавном > C ₂₅ , са тачкама кључања изнад 400°C.)				
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисаник, тешки нафтенски; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем нормалних парафина из нафтне фракције солвентном кристализацијом. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₅₀ , а финални производ је уље чија је вискозност најмање 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)	649-472-00-5	265-167-6	64742-63-8	L
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, лаки нафтенски; Базно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем нормалних парафина из нафтне фракције солвентном кристализацијом. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₁₅ - C ₃₀ , а финални производ је уље чија је вискозност мања од 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)	649-473-00-0	265-168-1	64742-64-9	L
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, тешки парафински; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем нормалних парафина из нафтне фракције солвентном кристализацијом. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₅₀ , а финални производ је уље чија је вискозност најмање 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C.)	649-474-00-6	265-169-7	64742-65-0	L
Нафтенска уља (нафта), каталитички депарафинисана, тешка; Базно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена процесом каталитичке депарафинације. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₅₀ , а финални производ је уље чија је вискозност најмање 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)	649-475-00-1	265-172-3	64742-68-3	L
Нафтенска уља (нафта), каталитички депарафинисана, лака; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена процесом каталитичке депарафинације. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₁₅ - C ₃₀ , а финални производ је уље чија је вискозност мања од 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C.	649-476-00-7	265-173-9	64742-69-4	L

Садржи релативно мали број нормалних парафина.)				
Парафинска уља (нафта), каталитички депарафинисана, тешка; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена процесом каталитичке депарафинације. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₅₀ , а финални производ је уље чија је вискозност најмање 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C.)	649-477-00-2	265-174-4	64742-70-7	L
Парафинска уља (нафта), каталитички депарафинисана, лака; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена процесом каталитичке депарафинације. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₁₅ - C ₃₀ , а финални производ је уље чија је вискозност мања од 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C.)	649-478-00-8	265-176-5	64742-71-8	L
Нафтенска уља (нафта), сложена, депарафинисана, тешка; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем нормалних парафина, у чврстом облику, после обраде са уреом. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₂₀ - C ₅₀ , а финални производ је уље чија је вискозност најмање 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)	649-479-00-3	265-179-1	64742-75-2	L
Нафтенска уља (нафта), сложена, депарафинисана, лака; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена процесом каталитичке депарафинације. Састоји се од угљоводоника, углавном C ₁₅ - C ₃₀ , а финални производ је уље чија је вискозност мања од 19 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)	649-480-00-9	265-180-7	64742-76-3	L
Уља за подмазивање (нафта), C ₂₀₋₅₀ , хидрогенизована неутрална базна уља велике вискозности; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом лаког и тешког вакуум гасног уља и уљног остатка солвентног деасфалтовања. Хидрогенизација се изводи у две фазе, а воскови се уклањају после завршетка прве. Добијено уље састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₂₀ - C ₅₀ , а вискозитет му је око 112 mm ² s ⁻¹ на 40°C. Садржи релативно велику количину засићених угљоводоника.)	649-481-00-4	276-736-3	72623-85-9	L

<p>Уља за подмазивање (нафта), C₁₅₋₃₀, хидрогенизована, неутрална базна уља; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом лаког и тешког вакуум гасног уља. Хидрогенизација се изводи у две фазе, а воскови се уклањају после завршетка прве. Добијено уље састоји се од угљоводоника, углавном C₁₅ - C₃₀, а вискозитет му је око 15 mm²s⁻¹ на 40°C.)</p>	649-482-00-X	276-737-9	72623-86-0	L
<p>Уља за подмазивање (нафта), C₂₀₋₅₀, хидрогенизована, неутрална базна уља; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом лаког и тешког вакуум гасног уља, и уљног остатка солвентног деасфалтовања. Хидрогенизација се изводи у две фазе, а воскови се уклањају после завршетка прве. Добијено уље састоји се од угљоводоника, углавном C₂₀ - C₅₀, а вискозитет му је око 32 mm²s⁻¹ на 40°C. Садржи релативно велику количину засићених угљоводоника.)</p>	649-483-00-5	276-738-4	72623-87-1	L
<p>Уља за подмазивање; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена солвентном екстракцијом и поступцима депарафинације. Састоји се углавном од засићених C₁₅ - C₅₀ угљоводоника.)</p>	649-484-00-0	278-012-2	74869-22-0	L
<p>Дестилати (нафта), сложени, депарафинисани, тешки парафински; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена депарафинацијом тешког парафинског дестилата. Састоји се углавном угљоводоника, претежно C₂₀ - C₅₀, финални производ је уље које има вискозитет већи или једнак 19 mm²s⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)</p>	649-485-00-6	292-613-7	90640-91-8	L
<p>Дестилати (нафта), сложени, депарафинисани, лаки парафински; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена депарафинацијом лаког парафинског дестилата. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно од C₁₂ - C₃₀ финални производ је уље и има вискозитет мањи од 19 mm²s⁻¹ на 40°C. Садржи релативно мали број нормалних парафина.)</p>	649-486-00-1	292-614-2	90640-92-9	L
<p>Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани, тешки парафински, обрађени глином; Базно уље – без спецификације.</p>	649-487-00-7	292-616-3	90640-94-1	L

(Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом депарафинисаног тешког парафинског дестилата, са природном или модификованом глином контактним или перколационим поступком. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₂₀ - C ₅₀ .)				
Угљоводоници, C ₂₀₋₅₀ , растварачем депарафинисани, тешки парафински, хидрогенизовани; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом депарафинисаног тешког парафинског дестилата. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₂₀ - C ₅₀ .)	649-488-00-2	292-617-9	90640-95-2	L
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани лаки парафински, обрађени глином; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом депарафинисаног лаког парафинског дестилата, са природном или модификованом глином контактним или перколационим поступком. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₅ - C ₃₀ .)	649-489-00-8	292-618-4	90640-96-3	L
Дестилати (нафта), растварачем депарафинисани лаки парафински, хидрогенизовани; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом депарафинисаног лаког парафинског дестилата. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₅ - C ₃₀ .)	649-490-00-3	292-620-5	90640-97-4	L
Уљни остаци (резидуална уља) (нафта), растварачем депарафинисани хидрогенизовано; Базно уље – без спецификације.	649-491-00-9	292-656-1	90669-74-2	L
Уљни остаци (резидуална уља) (нафта), каталитички депарафинисани; Базно уље – без спецификације.	649-492-00-4	294-843-3	91770-57-9	L
Дестилати (нафта), депарафинисани, тешки парафински, хидрогенизовани; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена интензивном каталитичком хидрогенизацијом депарафинисаног дестилата. Састоји се углавном од засићених угљоводоника, претежно C ₂₅ - C ₃₉ , а финални производ је уље вискозитета око 44 mm ² s ⁻¹ на 50°C.)	649-493-00-X	295-300-3	91995-39-0	L

<p>Дестилати (нафта), депарафинисани, лаки парафински, хидрогенизовани; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена интензивном каталитичком хидрогенизацијом депарафинисаног дестилата. Састоји се углавном од засићених угљоводоника, претежно C₂₁ - C₃₉, а финални производ је уље вискозитета око 13 mm²s⁻¹ на 50°C.)</p>	649-494-00-5	295-301-9	91995-40-3	L
<p>Дестилати (нафта), хидрокраковани, растварачем рафинисани, депарафинисани; Базно уље – без спецификације</p> <p>(Сложена смеша течних угљоводоника добијена рекристализацијом депарафинисаних, хидрокракованих, растварачем рафинисаних нафтних дестилата.)</p>	649-495-00-0	295-306-6	91995-45-8	L
<p>Дестилати (нафта), растварачем рафинисани, лаки нафтенски, хидрогенизовани; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције и уклањањем ароматичних угљоводоника солвентном екстракцијом. Састоји се углавном од нафтенских угљоводоника, претежно C₁₅ - C₃₀, а финални производ је уље са вискозитетом у интервалу од 13mm²s⁻¹ до 15mm²s⁻¹ на 40°C.)</p>	649-496-00-6	295-316-0	91995-54-9	L
<p>Уља за подмазивање (нафта), C₁₇₋₃₅, растварачем екстрахована, депарафинисана, хидрогенизована; Базно уље – без спецификације.</p>	649-497-00-1	295-423-2	92045-42-6	L
<p>Уља за подмазивање (нафта), хидрокракована, без ароматичних састојака, растварачем депарафинисана; Базно уље – без спецификације.</p>	649-498-00-7	295-424-8	92045-43-7	L
<p>Уљни остаци (резидуална уља) (нафта), хидрокраковани обрађени киселином; растварачем депарафинисани, Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем парафина растварачем из остатка дестилације киселиномобрађених, хидрокракованих тешких парафина, који кључају изнад 380°C.)</p>	649-499-00-2	295-499-7	92061-86-4	L
<p>Парафинска уља (нафта), растварачем рафинисана, депарафинисана, тешка; Базно уље – без спецификације</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена из парафинске сирове нафте која садржи сумпор. Састоји се претежно од</p>	649-500-00-6	295-810-6	92129-09-4	L

депарафинисаног уља за подмазивање растварачем рафинисаног, са вискозитетом $65 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 50°C .)				
Уља за подмазивање (нафта), базна уља, парафинска; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена рафинисањем сирове нафте. Састоји се од аромата, нафтена и парафина, а финални производ је уље вискозитета од $23 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 40°C .)	649-501-00-1	297-474-6	93572-43-1	L
Угљоводоници, хидрокраковани, парафински остаци дестилације, растварачем депарафинисани Базно уље – без спецификације.	649-502-00-7	297-857-8	93763-38-3	L
Угљоводоници, C_{20-50} , вакуум дестилат хидрогенизованог уљног остатка (резидуалног уља); Базно уље – без спецификације.	649-503-00-2	300-257-1	93924-61-9	L
Дестилати (нафта), растварачем рафинисани, хидрогенизовани тешки, хидрогенизовани; Базно уље – без спецификације.	649-504-00-8	305-588-5	94733-08-1	L
Дестилати (нафта), растварачем рафинисани, хидрокраковани лаки; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена солвентном деароматизацијом остатка хидрокраковане нафте. Састоји се највећим делом од угљоводоника, углавном C_{18} - C_{27} , са интервалом кључања у опсегу од 370°C до 450°C)	649-505-00-3	305-589-0	94733-09-2	L
Уља за подмазивање (нафта), C_{18-40} , растварачем депарафинисана, на бази хидрокракованих дестилата; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена депарафинацијом растварачем дестилационог остатка хидрокраковане нафте. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C_{18} - C_{40} , са интервалом кључања у опсегу од 370°C до 550°C .)	649-506-00-9	305-594-8	94733-15-0	L
Уља за подмазивање (нафта) C_{18-40} , растварачем депарафинисана, хидрогенизована, на бази рафината; Базно уље – без спецификације (Сложена смеша угљоводоника добијена депарафинацијом растварачем хидрогенизованог рафината добијеног солвентном екстракцијом из хидрогенизованог нафтног дестилата. Састоји се углавном од угљоводоника,	649-507-00-4	305-595-3	94733-16-1	L

претежно C ₁₈ - C ₄₀ , са интервалом кључања у опсегу од 370°C до 550°C.)				
Угљоводоници, C ₁₃₋₃₀ , богати ароматичним угљоводоницима, растварачем екстраховани нафтенски дестилат; Базно уље – без спецификације.	649-508-00-X	305-971-7	95371-04-3	L
Угљоводоници, C ₁₆₋₃₂ , богати ароматичним угљоводоницима, растварачем екстраховани нафтенски дестилат; Базно уље – без спецификације.	649-509-00-5	305-972-2	95371-05-4	L
Угљоводоници, C ₃₇₋₆₈ , депарафинисани и деасфалтовани хидрогенизовани остаци вакуум дестилације; Базно уље – без спецификације.	649-510-00-0	305-974-3	95371-07-6	L
Угљоводоници, C ₃₇₋₆₅ , хидрогенизовани деасфалтовани остаци вакуум дестилације; Базно уље – без спецификације.	649-511-00-6	305-975-9	95371-08-7	L
Дестилати (нафта), хидрокраковани, растварачем рафинисани, лаки; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом дестилата растварачем из хидрокракованих нафтних дестилата. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₈ - C ₂₇ , са интервалом кључања у опсегу од 370°C до 450°C.)	649-512-00-1	307-010-7	97488-73-8	L
Дестилати (нафта), растварачем рафинисани, хидрогенизовани тешки; Базно уље – без спецификације Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом хидрогенизованог нафтног дестилата растварачем. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₉ - C ₄₀ , са интервалом кључања у опсегу од 390°C до 550°C.)	649-513-00-7	307-011-2	97488-74-9	L
Уља за подмазивање (нафта), C ₁₈₋₂₇ , хидрокракована, растварачем депарафинисана; Базно уље – без спецификације.	649-514-00-2	307-034-8	97488-95-4	L
Угљоводоници, C ₁₇₋₃₀ , хидрогенизовани растварачем деасфалтовани остатак дестилације на атмосферском притиску, лаки дестилат; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као први ток вакуум дестилације ефлуената из поступка каталитичке хидрогенизације растварачем деасфалтованог кратког остатка. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₇ - C ₃₀ , са интервалом кључања у опсегу од 300°C до 400°C. Финални производ је уље вискозитета 4 mm ² s ⁻¹ на око 100°C.)	649-515-00-8	307-661-7	97675-87-1	L

Угљоводоници, C ₁₇₋₄₀ , хидрогенизовани, растварачем деасфалтовани остатак дестилације, лаки вакуум дестилати; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена као први ток вакуум дестилације ефлуената из поступка каталитичке хидрогенизације растварачем деасфалтованог „кратког“ остатка са вискозитетом 8 mm ² s ⁻¹ на око 100°C. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₇ - C ₄₀ , са интервалом кључања у опсегу од 300°C до 500°C.)	649-516-00-3	307-755-8	97722-06-0	L
Угљоводоници, C ₁₃₋₂₇ , солвентно екстраховани, лаки нафтенски; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника, добијена екстракцијом аромата из лаког нафтенског дестилата, вискозитета од 9,5 mm ² s ⁻¹ на око 40°C. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₃ - C ₂₇ , са интервалом кључања у опсегу од 240°C до 400°C.)	649-517-00-9	307-758-4	97722-09-3	L
Угљоводоници, C ₁₄₋₂₉ , солвентно екстраховани. лаки нафтенски; Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника, добијена екстракцијом аромата из лаког нафтенског дестилата, вискозитета од 16 mm ² s ⁻¹ на око 40°C. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₄ - C ₂₉ , са интервалом кључања у опсегу од 250°C до 425°C.)	649-518-00-4	307-760-5	97722-10-6	L
Угљоводоници, C ₂₇₋₄₂ , деароматизовани; Базно уље – без спецификације.	649-519-00-X	308-131-8	97862-81-2	L
Угљоводоници, C ₁₇₋₃₀ , хидрогенизовани дестилати, лаки дестилати; Базно уље – без спецификације.	649-520-00-5	308-132-3	97862-82-3	L
Угљоводоници, C ₂₇₋₄₅ , нафтенски вакуум дестилати; Базно уље – без спецификације.	649-521-00-0	308-133-9	97862-83-4	L
Угљоводоници, C ₂₇₋₄₅ , деароматизовани; Базно уље – без спецификације.	649-522-00-6	308-287-7	97926-68-6	L
Угљоводоници, C ₂₀₋₅₈ , хидрогенизовани; Базно уље – без спецификације.	649-523-00-1	308-289-8	97926-70-0	L
Угљоводоници, C ₂₇₋₄₂ , нафтенски; Базно уље – без спецификације.	649-524-00-7	308-290-3	97926-71-1	L
Уљни остаци (резидуална уља) (нафта), угљеником обрађени, растварачем депарафинисани (девосковани); Базно уље – без спецификације. (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом растварачем депарафинисаних нафтних уљних остатака са активним угљем у циљу уклањања трагова поларних састојака и нечистоћа.)	649-525-00-2	309-710-8	100684-37-5	L

<p>Уљни остаци (резидуална уља) (нафта), глином обрађени, растварачем депарафинисани (девосковани); Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом растварачем депарафинисаних (девоскованих) нафтних уљних остатака с глином у циљу уклањања трагова поларних састојака и нечистоћа.)</p>	649-526-00-8	309-711-3	100684-38-6	L
<p>Уља за подмазивање (нафта), $C_{>25}$, солвентно екстрахована, деасфалтована, депарафинисана, хидрогенизована; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена солвентном екстракцијом и хидрогенизацијом остатака вакуум дестилације. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно $> C_{25}$, а финални производ је уље вискозитета од $32 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ до $37 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 100°C.)</p>	649-527-00-3	309-874-0	101316-69-2	L
<p>Уља за подмазивање(нафта), C_{17-32}, солвентно екстрахована, депарафинисана (девоскована), хидрогенизована; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена солвентном екстракцијом и хидрогенизацијом остатака дестилације на атмосферском притиску. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно $C_{17} - C_{32}$, финални производ је уље вискозитета од $17 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ до $23 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 40°C.)</p>	649-528-00-9	309-875-6	101316-70-5	L
<p>Уља за подмазивање(нафта), C_{20-35}, солвентно екстрахована, депарафинисана (девоскована), хидрогенизована; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена солвентном екстракцијом и хидрогенизацијом остатака дестилације на атмосферском притиску. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно $C_{20} - C_{35}$, финални производ је уље вискозитета од $37 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ до $44 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 40°C.)</p>	649-529-00-4	309-876-1	101316-71-6	L
<p>Уља за подмазивање(нафта), C_{24-50}, солвентно екстрахована, депарафинисана (девоскована), хидрогенизована; Базно уље – без спецификације.</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена солвентном екстракцијом и хидрогенизацијом остатака дестилације на атмосферском притиску. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно $C_{24} - C_{50}$, финални производ је уље вискозитета од $16 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ до $75 \text{ mm}^2\text{s}^{-1}$ на 40°C.)</p>	649-530-00-X	309-877-7	101316-72-7	L

<p>Екстракти (нафта), ароматични концентрат солвентног екстракта тешког нафтенског дестилата; Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Ароматични концентрат добијен додавањем воде солвентном екстракту тешког нафтенског дестилата и екстракционом растварачу.)</p>	649-531-00-5	272-175-3	68783-00-6	L
<p>Екстракти (нафта), растварачем рафинисан растварач тешког парафинског дестилата; Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена као екстракт из поновне екстракције растварачем рафинисаног тешког парафинског дестилата. Састоји се од засићених и ароматичних угљоводоника, углавном C₂₀ - C₅₀.)</p>	649-532-00-0	272-180-0	68783-04-0	L
<p>Екстракти (нафта), тешки парафински дестилати, растварачем деасфалтовани; Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена као екстракт солвентном екстракцијом из тешког парафинског дестилата.)</p>	649-533-00-6	272-342-0	68814-89-1	L
<p>Екстракти (нафта), растварач тешког нафтенског дестилата, хидрогенизован; Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом солвентног екстракта тешког нафтенског дестилата. Састоји се углавном од ароматичних угљоводоника, претежно C₂₀ - C₅₀, финални производ је уље минималног вискозитета од 19 mm²s⁻¹ на 40°C.)</p>	649-534-00-1	292-631-5	90641-07-9	L
<p>Екстракти (нафта), растварач тешког парафинског дестилата, хидрогенизован; Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом солвентног екстракта тешког парафинског дестилата. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C₂₁ - C₃₃, има интервал кључања у опсегу од 350°C до 480°C.)</p>	649-535-00-7	292-632-0	90641-08-0	L
<p>Екстракти (нафта), растварач лаког парафинског дестилата, хидрогенизован; Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом солвентног екстракта лаког парафинског дестилата. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C₁₇ - C₂₆, има интервал кључања у опсегу од 280°C до 400°C.)</p>	649-536-00-2	292-633-6	90641-09-1	L
<p>Екстракти (нафта), хидрогенизовани, растварач лаког парафинског дестилата; Ароматични екстракт дестилата (обрађен)</p>	649-537-00-8	295-335-4	91995-73-2	L

(Сложена смеша угљоводоника добијена као екстракт из солвентне екстракције каталитички хидрогенизованог средњег дестилата вршног парафинског растварача. Састоји се углавном од ароматичних, претежно C ₁₆ - C ₃₆ угљоводоника.)				
Екстракти (нафта), растварач лаког нафтенског дестилата, хидродесулфуризован; Ароматични екстракт дестилата (обрађен). (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом екстракта из солвентне екстракције. Реакциони услови каталитичке хидрогенизације одговарају првенствено уклањању симпорних једињења. Добијена смеша се састоји углавном од ароматичних, претежно C ₁₅ - C ₃₀ угљоводоника. Овај ток често садржи 5% (масених) или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)	649-538-00-3	295-338-0	91995-75-4	L
Екстракти (нафта), растварач лаког парафинског дестилата, обрађен киселином; Ароматични екстракт дестилата (обрађен). (Сложена смеша угљоводоника добијена као фракција дестилације екстракта из солвентне екстракције лаких парафинских дестилата из вршних нафтних дестилата који су пречишћени сумпорном киселином. Састоји се углавном од ароматичних угљоводоника, претежно C ₁₆ - C ₃₂ .)	649-539-00-9	295-339-6	91995-76-5	L
Екстракти (нафта), растварач лаког парафинског дестилата, хидродесулфуризован; Ароматични екстракт дестилата (обрађен). (Сложена смеша угљоводоника добијена солвентном екстракцијом из лаког парафинског дестилата, која је потом хидрогенизована да би се органски сумпор превео у водоник сулфид који се уклања. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁₅ - C ₄₀ , а финални производ је уље вискозности веће од 10 mm ² s ⁻¹ на 40°C.)	649-540-00-4	295-340-1	91995-77-6	L
Екстракти (нафта), растварач лаког вакуум гасног уља, хидрогенизован; Ароматични екстракт дестилата (обрађен). (Сложена смеша угљоводоника добијена солвентном екстракцијом из лаког вакуум нафтног гасног уља, каталитички хидрогенизована. Састоји се углавном од ароматичних, претежно C ₁₃ - C ₃₀ угљоводоника.)	649-541-00-X	295-342-2	91995-79-8	L
Екстракти (нафта), растварач, из тешког парафинског дестилата, обрађен глином;	649-542-00-5	296-437-1	92704-08-0	L

<p>Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом нафтне фракције природном или модификованом глином, контактним или перколационим поступком, ради уклањања трагова поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се углавном од ароматичних угљоводоника, претежно C₂₀ - C₅₀. Овај ток често садржи 5% масених или више ароматичних угљоводоника са 4 - 6 кондензованих прстенова.)</p>				
<p>Екстракти (нафта), растварач, из тешког нафтенског дестилата, хидродесулфуризован; Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена из одговарајуће нафтне сировине хидрогенизацијом ради превођења органског сумпора у водоник сулфид који се уклања. Састоји се углавном од ароматичних угљоводоника, претежно C₁₅ - C₅₀ а финални производ је уље вискозности веће од 19 mm²s⁻¹ на 40°C.)</p>	649-543-00-0	297-827-4	93763-10-1	L
<p>Екстракти (нафта), растварачем депарафинисан (девоскован) растварач тешког парафинског дестилата, хидродесулфуризован; Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена из одговарајуће, растварачем депарафинисане нафтне сировине, хидрогенизована, ради превођења органског сумпора у водоник сулфид који се уклања. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C₁₅ - C₅₀, а финални производ је уље вискозности веће од 19 mm²s⁻¹ на 40°C.)</p>	649-544-00-6	297-829-5	93763-11-2	L
<p>Екстракти (нафта), растварач, из лаког парафинског дестилата, обрађен угљеником; Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена као фракција дестилације екстракта из солвентне екстракције вршног лаког парафинског нафтног дестилата, која је потом пречишћена активним угљем ради уклањања трагова поларних примеса и нечистоћа. Састоји се углавном од ароматичних угљоводоника, претежно C₁₆ - C₃₂.)</p>	649-545-00-1	309-672-2	100684-02-4	L
<p>Екстракти (нафта), растварач, из лаког парафинског дестилата, обрађен глином; Ароматични екстракт дестилата (обрађен).</p> <p>(Сложена смеша угљоводоника добијена као фракција дестилације екстракта из солвентне екстракције вршног лаког парафинског нафтног дестилата, која је потом пречишћена глином, ради уклањања</p>	649-546-00-7	309-673-8	100684-03-5	L

трагова поларних примеса и нечистоћа. Састоји се углавном од ароматичних угљоводоника, претежно C ₁₆ - C ₃₂ .)				
Екстракти (нафта), растварач, из лаког вакуум гасног уља, обрађен угљеником; Ароматични екстракт дестилата (обрађен). (Сложена смеша угљоводоника добијена солвентном екстракцијом из лаког вакуум нафтног гасног уља, која је потом пречишћена активним угљем ради уклањања трагова поларних примеса и нечистоћа. Састоји се углавном од ароматичних, углавном C ₁₃ - C ₃₀ угљоводоника.)	649-547-00-2	309-674-3	100684-04-6	L
Екстракти (нафта), растварач, из лаког вакуум гасног уља, обрађен глином; Ароматични екстракт дестилата (обрађен). (Сложена смеша угљоводоника добијена солвентном екстракцијом из лаког вакуум нафтног гасног уља, која је потом пречишћена глином ради уклањања трагова поларних примеса и нечистоћа. Састоји се углавном од ароматичних угљоводоника, претежно C ₁₃ - C ₃₀ .)	649-548-00-8	309-675-9	100684-05-7	L
Уља из депарафинације (нафта); Уља из депарафинације (Сложена смеша угљоводоника добијена као уљна фракција из поступка солвентног „одуљавања“ парафина или приликом њиховог пречишћавања „знојењем“. Састоји се углавном од рачвастих, претежно C ₂₀ - C ₅₀ угљоводоника.)	649-549-00-3	265-171-8	64742-67-2	L
Уља из депарафинације (нафта); хидрогенизована; Уља из депарафинације.	649-550-00-9	295-394-6	92045-12-0	L
Ватростална (рефракторна) керамичка влакна; Влакна за специјалну намену, са изузетком оних који су наведени на другом месту у овом прилогу; (Синтетичка стакласта (силикатна) влакна, полимери насумичне (неправилне) оријентације, са садржајем оксида алкалних и земноалкалних метала (Na ₂ O+K ₂ O+CaO+MgO+BaO) једнаким или мањим од 18%.)	650-017-00-8			A, R

*Службени гласник РС, број 44/2017

**Службени гласник РС, број 57/2022

Табела 3. Мутагене супстанце, категорија 1А/1
Редни број ограничења и забране 29.

Хемијски назив супстанце	Индекс број	ЕС број	CAS број	Словна ознака напомене

Табела 4. Мутагене супстанце, категорија 1В/2
Редни број ограничења и забране 29.

Хемијски назив супстанце	Индекс број	ЕС број	CAS број	Словна ознака напомене
О-изобутил- <i>N</i> -етокси карбонил тиокарбамат	006-094-00-Х	434-350-4	103122-66-3	
О-хексил- <i>N</i> -етоксикарбонилтиокарбамат	006-102-00-1	432-750-3	-	
Хексаметил-фосфор триамид; хексаметил-фосфорамид	015-106-00-2	211-653-8	680-31-9	
Реакциона смеша: диметил(2-(хидроксиметилкарбамоил)етил)фосфоната; диетил(2-(хидроксиметилкарбамоил)етил)фосфоната; метил етил(2-(хидроксиметилкарбамоил)етил)фосфоната	015-196-00-3	435-960-3	-	
Диетил-сулфат	016-027-00-6	200-589-6	64-67-5	
Хром(VI)-триоксид	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	E
Калијум-дихромат	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Амонијум-дихромат	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Натријум-дихромат	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Хромил-дихлорид хром-оксихлорид	024-005-00-2	239-056-8	14977-61-8	
Калијум-хромат	024-006-00-8	232-140-5	7789-00-6	
Натријум-хромат	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Кадмијум-флуорид	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Кадмијум-хлорид	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Кадмијум-сулфат	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
кадмијум-карбонат*	048-012-00-5*	208-168-9*	513-78-0*	
кадмијум хидроксид; кадмијум дихидроксид*	048-013-00-0*	244-168-5*	21041-95-2*	
кадмијум-нитрат; кадмијум-динитрат*	048-014-00-6*	233-710-6*	10325-94-7*	
Бутан (садржи $\geq 0,1\%$ бутадиена (203-450-8)); [1] Изобутан (садржи $\geq 0,1\%$ бутадиена (203-450-8)) [2]	601-004-01-8	203-448-7 [1] 200-857-2 [2]	106-97-8 [1] 75-28-5 [2]	C,S
1,3-Бутадиен; бута-1,3-диен	601-013-00-Х	203-450-8	106-99-0	D
Бензен	601-020-00-8	200-735-7	71-43-2	E
Бензо[<i>a</i>]пирен; бензо[<i>def</i>]кризен	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1,2-Дибром-3-хлорпропан	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
Етилен оксид; оксиран	603-023-00-Х	200-849-9	75-21-8	
Пропилен оксид; 1,2-епоксипропан; метил-оксиран	603-055-00-4	200-879-2	75-56-9	E
2,2'-Биоксиран; 1,2:3,4-диепоксибутан	603-060-00-1	215-979-1	1464-53-5	
2-хлор-6-флуор-фенол	604-082-00-4	433-890-8	2040-90-6	
Метил-акриламидометоксиацетат (садржи $\geq 0,1\%$ акриламида)	607-190-00-Х	401-890-7	77402-03-0	
Метил-акриламидогликолат (садржи $\geq 0,1\%$ акриламида)	607-210-00-7	403-230-3	77402-05-2	
3,7-диметилокта-2,6-диененитрил**	608-067-00-3**	225-918-0**	5146-66-7**	

2-Нитротолуен	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
4,4'-Оксидианилин и његове соли; <i>p</i> -аминофенил етар	612-199-00-7	202-977-0	101-80-4	E
(2-хлоретил)(3-хидроксипропил) амонијум-хлорид	612-246-00-1	429-740-6	40722-80-3	
Етиленимин; азиридин	613-001-00-1	205-793-9	151-56-4	
Карбендазим (ISO) метил бензимидазол-2-илкарбамат	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Беномил (ISO) метил-1-(бутилкарбамоил)бензимидазол--2-илкарбамат	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Колхицин	614-005-00-6	200-598-5	64-86-8	
1,3,5- <i>Tris</i> (оксиранилметил)-1,3,5-триазин-2,4,6-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-трион; <i>TGIC</i>	615-021-00-6	219-514-3	2451-62-9	
Акриламид	616-003-00-0	201-173-7	79-06-1	
1,3,5- <i>Tris</i> [(2 <i>S</i> и 2 <i>R</i>)-2,3-епоксипропил]-1,3,5-триазин-2,4,6-(1 <i>H</i> ,3 <i>H</i> ,5 <i>H</i>)-трион	616-091-00-0	423-400-0	59653-74-6	E
N-[6,9-дихидро-9-[[2-хидрокси-1-(хидроксиметил) етокси]метил]-6-оксо-1 <i>H</i> -пурин-2-ил] ацетамид	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
Катранска уља, мрки угаљ; Лако уље; (Дестилат катрана лигнита са интервалом кључања у опсегу од 80°C до 250°C. Састоји се претежно од алифатичних и ароматичних угљоводоника и монобазних фенола.)	648-002-00-6	302-674-4	94114-40-6	J
Течне фракције лакше од бензолских (угаљ); Лаки уљни редестилат, са ниском тачком кључања; (Дестилат лаког уља коксне пећи, дестилује испод 100°C. Састављен примарно од алифатичних угљоводоника C ₄ до C ₆ .)	648-003-00-1	266-023-5	65996-88-5	J
Дестилати (катрана каменог угаља), бензенска фракција, богата бензеном, толуеном, ксиленом); Лаки уљни редестилат, са ниском тачком кључања; (Остатак дестилације сировог бензена. Састоји се претежно од бензена, толуена и ксилена и има интервал кључања у опсегу од 75°C до 200 °C.)	648-004-00-7	309-984-9	101896-26-8	J
Ароматични угљоводоници, C ₆₋₁₀ , богати са C ₈ Лаки уљни редестилат, са ниском тачком кључања	648-005-00-2	292-697-5	90989-41-6	J
Бензински растварач (угаљ), лаки; Лаки уљни редестилат, са ниском тачком кључања	648-006-00-8	287-498-5	85536-17-0	J
Бензински растварач (угаљ), фракција ксилена-стирена; Лаки уљни редестилат, са	648-007-00-3	287-502-5	85536-20-5	J

средњом тачком кључања				
Бензински растварач (угаљ), садржи кумарон-стирен Лаки уљни редестилат, са средњом тачком кључања	648-008-00-9	287-500-4	85536-19-2	J
Бензин(угаљ), остаци дестилације; Лаки уљни редесетилат, са високом тачком кључања; (Остатак дестилације предестилисане нафте. Састоји се примарно од нафталена и кондензационих производа индена и стирена.)	648-009-00-4	292-636-2	90641-12-6	J
Ароматични угљоводоници, C ₈ ; Лаки уљни редестилат, са високом тачком кључања.	648-010-00-X	292-694-9	90989-38-1	J
Ароматични угљоводоници, C ₈₋₉ , угљоводонична смола споредни производ полимеризације; Лаки уљни редестилат, са високом тачком кључања (Сложена смеша угљоводоника добијених испаравањем растварача под вакуумом из полимеризоване угљоводоничне смоле. Састоји се углавном од C ₈ и C ₉ ароматичних угљоводоника, има интервал кључања у опсегу од 120°C до 215°C.)	648-012-00-0	295-281-1	91995-20-9	J
Ароматични угљоводоници, C ₉₋₁₂ , дестилација бензена; Лаки уљни редестилат, са високом тачком кључања.	648-013-00-6	295-551-9	92062-36-7	J
Остаци екстракције (угља), алкална фракција бензена, кисели екстракт; Екстракциони остаци лаког уља, са ниском тачком кључања (Редестилат из дестилације, ослобођен од киселина и база катрана, добијен из катрана битуменозног угља, има интервал кључања у опсегу од 90°C до 160°C. Састоји се претежно од бензена, толуена и ксилена.)	648-014-00-1	295-323-9	91995-61-8	J
Остаци екстракције (катран каменог угља), алкална фракција бензена, кисела екстракција; Екстракциони остаци лаког уља, са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијених редестилацијом дестилата високотемпературног катрана каменог угља (без киселина и база). Састоји се претежно од несупституисаних и супституисаних моноцикличних ароматичних угљоводоника који кључају у интервалу од 85°C до 195°C.)	648-015-00-7	309-868-8	101316-63-6	J
Остаци екстракције (угаљ), кисела бензенска фракција;	648-016-00-2	298-725-2	93821-38-6	J

<p>Екстракциони остаци лаког уља, са ниском тачком кључања;</p> <p>(Кисели муљ – споредни производ рафинације сировог високотемпературног каменог угља помоћу сумпорне киселине. Састоји се примарно од сумпорне киселине и органских једињења.)</p>				
<p>Остаци екстракције (угаљ), алкално лако уље, вршни дестилати;</p> <p>Екстракциони остаци лаког уља, са ниском тачком кључања;</p> <p>(Прва фракција дестилације смеше ароматичних угљоводоника, богате кумароном, нафталеном и инденом са дна колоне за дестилацију лаких фракција или дестилације „праног“ карболног (фенолног) уља које кључа значајно испод 145⁰С. Састоји се претежно од С₇ и С₈ алифатичних и ароматских угљоводоника.)</p>	648-017-00-8	292-625-2	90641-02-4	J
<p>Остаци екстракције (угаљ), алкално лако уље, кисели екстракт, инденска фракција;</p> <p>Екстракциони остаци лаког уља, са средњом тачком кључања.</p>	648-018-00-3	309-867-2	101316-62-5	J
<p>Остаци екстракције (угаљ), алкално лако уље, инденска фракција тешког бензина;</p> <p>Екстракциони остаци лаког уља, са високом тачком кључања;</p> <p>(Дестилат ароматичних угљоводоника, богат кумароном, нафталеном и инденом са дна префракционатора (колоне за дестилацију лаких фракција) или дестилације „испраног“ карболног (фенолног) уља које има интервал кључања од 155⁰С до 180⁰С приближно. Састоји се примарно од индена, индана и триметилбензена.)</p>	648-019-00-9	292-626-8	90641-03-5	J
<p>Бензински растварач (угаљ); Екстракциони остаци лаког уља, са високом тачком кључања;</p> <p>(Дестилат из лаког уља високотемпературног катрана каменог угља, лаког уља коксне пећи или из остатка алкалног екстракта уља катрана каменог угља са интервалом дестилације од 130⁰С до 210⁰С. Претежно се састоји од индена и других полицикличних система који садрже један ароматични прстен. Може садржати једињења фенола и ароматичне азотне базе.)</p>	648-020-00-4	266-013-0	65996-79-4	J
<p>Дестилати (катран каменог угља) лаког уља, неутрална фракција;</p> <p>Екстракциони остаци лаког уља, са високом тачком кључања;</p> <p>(Дестилат из фракционе дестилације високотемпературног катрана каменог угља. Састоји се примарно од алкил супституисаних ароматичних угљоводоника са једним прстеном који кључа у интервалу</p>	648-021-00-X	309-971-8	101794-90-5	J

од 135°C до 210°C. Такође може садржати незасићене угљоводонике, као што је инден и кумарон.)				
Дестилати (катран каменог угља), лака уља, кисела екстракција; Екстракциони остаци лаког уља, са високом тачком кључања; (Ово уље је сложена смеша ароматичних угљоводоника, индена, нафталена, кумарона, фенола, о-, m- и p-крезола и кључа у интервалу од 140°C до 215°C.)	648-022-00-5	292-609-5	90640-87-2	J
Дестилати (катран каменог угља), лака уља; Карболно уље; (Сложена смеша угљоводоника добијених дестилацијом катрана каменог угља. Састоји се од ароматичних и других угљоводоника, једињења фенола и ароматичних азотних једињења и има интервал дестилације од 150°C до 210°C.)	648-023-00-0	283-483-2	84650-03-3	J
Катранска уља, камени угаљ; Карболно уље; (Дестилат из високо температурног катрана каменог угља који има интервал дестилације од 130°C до 250°C. Састоји се примарно од нафталена, алкилнафталена, једињења фенола и ароматичних азотних база.)	648-024-00-6	266-016-7	65996-82-9	J
Остаци екстракције (угаљ), алкално лако уље, кисела екстракција; Екстракциони остатак карболног уља; (Уље добијено киселим прањем алкално испраног карболног уља ради уклањања мале количине базних једињења - катранске базе. Састоји се примарно од индена, индана и алкилбензена.)	648-026-00-7	292-624-7	90641-01-3	J
Остаци екстракције (угаљ), алкално катранско уље; Екстракциони остатак карболног уља; (Остатак добијен из уља катрана каменог угља алкалним прањем (воденим раствором натријум хидроксида) након уклањања сирових катранских киселина. Састоји се претежно од нафталена и ароматичних азотних база.)	648-027-00-2	266-021-4	65996-87-4	J
Екстрахована уља (угаљ), лако уље; Кисели екстракт; (Водени екстракт добијен киселим прањем алкално-испраног карболног уља. Састоји се претежно од киселих соли различитих ароматичних азотних база укључујући пиридин, хиолин и њихове алкил деривате.)	648-028-00-8	292-622-6	90640-99-6	J
Битумен, катран каменог угља, високотемпературни; Битумен.* (Остатак дестилације високотемпературног катрана угља.	648-055-00-5*	266-028-2*	65996-93-2*	

Црн, чврст, са тачком омекшавања у интервалу од 30 °C до 180 °C. Састоји се углавном од сложене смеше ароматичних угљоводоника са три или више кондензованих прстенова).*				
Пиридин, алкил деривати; Сирове катранске базе; (Сложена смеша полиалкилованих пиридина добијених из дестилације катрана каменог угља или као висококључајући дестилати приближно изнад 150°C из реакције амонијака са ацеталдехидом, формалдехидом или параформалдехидом.)	648-029-00-3	269-929-9	68391-11-7	J
Катранске базе, угаљ, пиколинска фракција; Базе дестилата; (Пиридинске базе у опсегу кључања од 125°C до 160°C приближно. Добија се дестилацијом неутролизованог киселог екстракта алкалне катранске фракције у дестилацији катрана каменог угља. Састоје се углавном од лутидина и пиколина.)	648-030-00-9	295-548-2	92062-33-4	J
Катранске базе, угаљ, лутидинска фракција; Базе дестилата;	648-031-00-4	293-766-2	91082-52-9	J
Екстрахована уља (угаљ), базна катранска колидинска фракција; Базе дестилата; (Екстракт добијен дестилацијом из неутролизованог киселог екстракта база сирових ароматичних уља катрана каменог угља. Састоји се примарно од колидина, анилина, толуидина, лутидина, ксилидина.)	648-032-00-X	273-077-3	68937-63-3	J
Катранске базе, угаљ, колидинска фракција; Базе дестилата; (Смеша која кључа у опсегу приближно од 181°C до 186°C Добија се дестилацијом сирових база изолованих неутрализацијом киселог екстракта базних катранских фракција битуминозног катрана каменог угља. Садржи углавном анилин и колидин.)	648-033-00-5	295-543-5	92062-28-7	J
Катранске базе, угаљ, анилинска фракција, Базе дестилата; (Фракција дестилације која кључа у опсегу од 180°C до 200°C приближно. Добија се дестилацијом из сирових база добијених уклањањем фенолних једињења и база у карболном уљу катрана каменог угља. Садржи углавном анилин, колидине, лутидине и толуидине.)	648-034-00-0	295-541-4	92062-27-6	J
Катранске базе, угаљ, толуидинска фракција; Базе дестилата	648-035-00-6	293-767-8	91082-53-0	J
Дестилати (нафта), алкен-алкинско пиролитичко уље, помешано са високотемпературним катраном каменог угља, инденска фракција; Редестилати;	648-036-00-1	295-292-1	91995-31-2	J

<p>(Сложена смеша угљоводоника добијена као редестилат фракционе дестилације високотемпературног катрана битуминозног (каменог) угља и уља добијених као остатак у пиролитичкој производњи алкена и алкина из нафтних производа или природног гаса. Састоји се претежно од индена и кључа у опсегу приближно од 160°C до 190°C.)</p>				
<p>Дестилати (угаљ), из катрана каменог угља и заосталих пиролитичких уља, нафтаљенска уља; Редестилати; (Редестилат добијен фракционом дестилацијом високо-температурног катрана каменог угља и остатка дестилације пиролитичких уља. Има интервал кључања у опсегу приближно од 190°C до 270°C. Састоји се примарно од супституисаних динуклеарних аромата.)</p>	648-037-00-7	295-295-8	91995-35-6	J
<p>Екстрахована уља (угаљ), катрана каменог угља и заосталих пиролитичких уља, нафтаљенско уље, редесетилат; Редестилати; (Редестилат фракционе дестилације метилнафтаљенског уља, добијеног из високотемпературног катрана каменог угља и остатка пиролитичких уља из кога су уклоњена фенолна једињења и базе. Смеша има интервал кључања у опсегу од 220°C до 230°C приближно. Састоји се претежно од несупституисаних и супституисаних динуклеарних ароматичних угљоводоника.)</p>	648-038-00-2	295-329-1	91995-66-3	J
<p>Екстрахована уља (угаљ), из катрана каменог угља и заосталих пиролитичких уља, нафтаљенска уља; Редестилати; (Неутрално уље добијено уклањањем фенолних једињења и база у уљу насталом дестилацијом високотемпературног катрана и заосталих пиролитичких уља. Има интервал кључања у опсегу од 225°C до 255°C приближно. Састоји се претежно од супституисаних динуклеарних ароматичних угљоводоника.)</p>	648-039-00-8	310-170-0	122070-79-5	J
<p>Екстрахована уља (угаљ), из катрана каменог угља и заосталих пиролитичких уља, нафтаљенска уља, остаци дестилације; Редестилати; (Остатак дестилације метилнафтаљенског уља (добијеног из катрана каменог угља и заосталих пиролитичких уља), из кога су уклоњена фенолна и базна једињења. Има интервал кључања у опсегу од 240°C до 260°C. Састоји се претежно од супституисаних динуклеарних ароматичних и хетероцикличких угљоводоника.)</p>	648-040-00-3	310-171-6	122070-80-8	J

Дестилати (угаљ), лако уље коксне пећи, нафталенска фракција; Нафталенско уље; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом лаких фракција (континуалном дестилацијом) лаког угља коксне пећи. Састоји се претежно од нафталена, кумарона и индена и кључа изнад 148°C.)	648-084-00-3	285-076-5	85029-51-2	J, M
Дестилати (катран каменог угља), нафталенска уља; Нафталенско уље; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом катрана каменог угља. Састоји се претежно од ароматичних и осталих угљоводоника, фенолних једињења, ароматичних азотних једињења, дестилује приближно у опсегу од 200°C до 250°C.)	648-085-00-9	283-484-8	84650-04-4	J, M
Дестилати (катран каменог угља), нафталенска уља, ниско нафталенски; Редестилат нафталенског уља; (Сложена смеша угљоводоника добијена кристализацијом из нафталенског уља. Састоји се претежно од нафталена, алкилнафталена и фенолних једињења.)	648-086-00-4	284-898-1	84989-09-3	J, M
Дестилати (катран каменог угља) матична течност код кристализације нафталенског уља; Редестилат нафталенског уља; (Сложена смеша органских једињења добијена као филтрат после кристализације нафталенске фракције из катрана каменог угља и има интервал кључања у опсегу од 200°C до 230 °C, приближно. Састоји се претежно од нафталена, тифталена и алкилфталена.)	648-087-00-X	295-310-8	91995-49-2	J, M
Остаци екстракције (угаљ), нафталенско уље, алкално; Остатак нафталенског уљног екстракта; (Сложена смеша угљоводоника заосталих после алкалног испирања нафталенског уља ради уклањања фенолних једињења (катранских киселина). Састоји се претежно од нафталена и алкилнафталена.)	648-088-00-5	310-166-9	121620-47-1	J, M
Остаци екстракције (угаљ), нафталенског уља, базног, нисконафталенски; Остатак нафталенског уљног екстракта; (Сложена смеша угљоводоника заосталих после одвајања нафталена кристализацијом из алкално испраног нафталенског уља. Састоји се претежно од нафталена и алкилнафталена.)	648-089-00-0	310-167-4	121620-48-2	J, M
Дестилати (катран каменог угља), нафталенско уље, без нафталена, алкална екстракција; Остатак нафталенског уљног екстракта;	648-090-00-6	292-612-1	90640-90-7	J, M

(Уље заостало после уклањања фенолних једињења (катранских киселина) из процеђених нафтаљенских уља алкалним испирањем. Састоји се претежно од нафтаљена и алкилнафтаљена.)				
Остаци екстракције (угаљ), нафтаљенско уље алкално, горњи дестилати; Остатак нафтаљенског уљног екстракта; (Дестилат алкално испраног нафтаљенског уља који има интервал дестилације у опсегу од 180°C до 220°C приближно. Састоји се претежно од нафтаљена, алкилбензена, индена и индана.)	648-091-00-1	292-627-3	90641-04-6	J, M
Дестилати (катран каменог угља), нафтаљенска уља, фракција метилнафтаљена; Метилнафтаљенско уље; (Дестилат фракционе дестилације високотемпературног катрана каменог угља. Састоји се претежно од супституисаних ароматичних угљоводоника са два прстена и ароматичних азотних база, са интервалом кључања у опсегу од 225°C до 255°C приближно.)	648-092-00-7	309-985-4	101896-27-9	J, M
Дестилати (катран каменог угља), нафтаљенска уља, фракција индол-метилнафтаљен; Метилнафтаљенско уље; (Дестилат фракционе дестилације високотемпературног катрана каменог угља. Састоји се претежно од индола и метилнафтаљена, има интервал кључања у опсегу од 235°C до 255°C приближно.)	648-093-00-2	309-972-3	101794-91-6	J, M
Дестилати (катран каменог угља), нафтаљенска уља, кисели екстракт; Остатак екстракције метилнафтаљенског уља; (Сложена смеша угљоводоника добијена уклањањем база из метилнафтаљенске фракције добијене дестилацијом катрана каменог угља, има интервал кључања у опсегу од 230°C до 255°C. Састоји се претежно од 1(2)-метилнафтаљена, нафтаљена, диметилнафтаљена и бифенила.)	648-094-00-8	295-309-2	91995-48-1	J, M
Екстракциони остаци (угаљ) нафтаљенско уље алкално, остаци дестилације; Остатак екстракта метилнафтаљенског уља; (Остатак дестилације алкално испраног нафтаљенског уља, са интервалом кључања у опсегу од 220°C до 300°C приближно. Састоји се претежно од нафтаљена, алкилнафтаљена и ароматичних азотних база).	648-095-00-3	292-628-9	90641-05-7	J, M
Уља екстракције (угаљ), кисела, без катранских база; Остатак екстракта метилнафтаљенског уља; (Екстраховано уље са интервалом кључања у опсегу од 220°C до 265°C приближно.)	648-096-00-9	284-901-6	84989-12-8	J, M

Добија се из алкалног екстракта катрана каменог угља из кога се прво дестилацијом уклоне катранске базе, а потом се остатак испира воденим раствором сумпорне киселине после чега се одваја екстрактно уље. Оно се углавном састоји од алкилнафталена.)				
Дестилати (катран каменог угља), фракција бензола (смеша бензена и толуена), остаци дестилације; Испрано уље; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сировог бензола (високотемпературни катран каменог угља). Може бити у течном стању, са интервалом дестилације у опсегу од 150 ⁰ С до 300 ⁰ С или у получврстом или чврстом стању са тачком топљења до 70 ⁰ С. Састоји се претежно од нафталена и алкилнафтелена.)	648-097-00-4	310-165-3	121620-46-0	J, M
Антраценско уље, антраценска (каша) паста; Фракција антраценског уља: (Чврста супстанца са високим садржајем антрацена, добија се кристализацијом и центрифугирањем из антраценског уља. Састоји се највећим делом од антрацена, карбазола и фенантрена.)	648-103-00-5	292-603-2	90640-81-6	J, M
Антраценско уље, ниско антраценско; Фракција антраценског уља; (Уљни остатак који заостаје после уклањања антраценске каше (чврсте супстанце богате антраценом) кристализацијом из антраценског уља. Састоји се углавном од ароматичних једињења са два, три и четири ароматична прстена.)	648-104-00-0	292-604-8	90640-82-7	J, M
Остаци (катран каменог угља), дестилација антраценског уља; Фракција антраценског уља. (Остатак фракционе дестилације сировог антрацена који има интервал кључања у опсегу од 340 ⁰ С до 400 ⁰ С. Састоји се претежно од тринуклеарних и полинуклеарних ароматичних хетероцикличних угљоводоника.)	648-105-00-6	295-505-8	92061-92-2	J, M
Антраценско уље, антраценска каша, фракција антрацена; Фракција антраценског уља; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом антрацена добијеног кристализацијом антраценског угља високотемпературног катрана каменог угља. Има интервал кључања у опсегу од 330 ⁰ С до 350 ⁰ С. Састоји се претежно од антрацена, карбазола и фенантрена.)	648-106-00-1	295-275-9	91995-15-2	J, M
Антраценско уље, антраценска каша, фракција карбазола; Фракција антраценског уља;	648-107-00-7	295-276-4	91995-16-3	J, M

(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом антрацена добијеног кристализацијом антраценског угља високотемпературног катрана каменог угља. Има интервал кључања у опсегу од 350°C до 360°C. Састоји се претежно од антрацена, карбазола и фенантрена.)				
Антраценско уље, антраценска каша, лаки дестилат; Фракција антраценског уља; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом антрацена добијеног кристализацијом антраценског угља високотемпературног катрана каменог угља. Има интервал кључања у опсегу од 290°C до 340°C. Састоји се претежно од тринуклеарних ароматичних једињења и њихових дихидродеривата.)	648-108-00-2	295-278-5	91995-17-4	J, M
Катранска уља, угаљ, нискотемпературна; Катранско уље, са високом тачком кључања; (Дестилат нискотемпературног катрана каменог угља. Састоји се претежно од угљоводоника, фенолних једињења и ароматичних азотних база, има интервал кључања у опсегу од 160°C до 340°C приближно.)	648-109-00-8	309-889-2	101316-87-4	J, M
Остаци екстракције (угаљ), нискотемпературни катран каменог угља, алкални; (Остатак нискотемпературног уља катрана каменог угља, после алкалног испирања, као што је течни натријум хидроксид, да би се уклониле киселине сировог катрана каменог угља. Састоји се претежно од угљоводоника и ароматичних азотних база.)	648-110-00-3	310-191-5	122384-78-5	J, M
Феноли, екстракти амонијачног концентрата; Алкални екстракт; (Смеша фенола екстрахованих изобутил-ацетатом из кондезованог амонијачног гаса развијеног при нискотемпературној (испод 700°C) деструктивној (сувој) дестилацији угља. Састоји се претежно од смеше моно- и дибазних фенола.)	648-111-00-9	284-881-9	84988-93-2	J, M
Дестилати (катран каменог угља), лака уља, алкални екстракти; Алкални екстракт; (Водени екстракт карболног уља добијеног алкалним испирањем нпр. воденим раствором натријум хидроксида. Састоји се претежно од алкалних соли различитих фенолних једињења.)	648-112-00-4	292-610-0	90640-88-3	J, M
Екстракти, алкално уље катрана каменог угља; Алкални екстракт; (Екстракт уља катрана каменог угља, добијен алкалним испирањем нпр. воденим раствором натријум хидроксида. Састоји се претежно од алкалних соли различитих фенолних једињења.)	648-113-00-X	266-017-2	65996-83-0	J, M

<p>Дестилати (катран каменог угља), нафталенска уља, алкално екстракти; Алкални екстракт; (Водени екстракт нафталенског уља добијен алкалним испирањем нпр. воденим раствором натријум-хидроксида. Састоји се претежно од алкалних соли различитих фенолних једињења.)</p>	648-114-00-5	292-611-6	90640-89-4	J, M
<p>Остаци екстракције (угаљ), алкално катранско уље, обрађено угљен-диоксидом и кречом; Сирови феноли; (Производ добијен из алкалног екстракта уља катрана каменог угља обрадом са CO₂ и CaO. Састоји се претежно од CaCO₃, Ca(OH)₂, Na₂CO₃ и других органских и неорганских нечистоћа.)</p>	648-115-00-0	292-629-4	90641-06-8	J, M
<p>Катранске киселине, угаљ, сирове; Сирови феноли; (Производ реакције добијен неутрализацијом уља из катрана каменог угља киселим раствором, као на пример воденим раствором сумпорне киселине или угљендиоксидом да би се ослободиле киселине. Састоји се претежно од катранских киселина, као фенол, крезол или ксиленол.)</p>	648-116-00-6	266-019-3	65996-85-2	J, M
<p>Катранске киселине, мрки угаљ, сирове; Сирови феноли; (Закишељен алкални екстракт дестилата катрана мрког угља. Претежно се састоји од фенола и хомолога фенола.)</p>	648-117-00-1	309-888-7	101316-86-3	J, M
<p>Катранске киселине, гасификација мрког угља; Сирови феноли; (Сложена смеша органских једињења добијена гасификацијом мрког угља. Састоји се углавном од фенола и хомолога, претежно C₆ - C₁₀.)</p>	648-118-00-7	295-536-7	92062-22-1	J, M
<p>Катранске киселине, остаци дестилације; Дестилат фенола; (Остатак дестилације сировог фенола из угља. Састоји се углавном од C₈ - C₁₀ фенола, са тачком омекшавања у интервалу од 60°C до 80 °C.)</p>	648-119-00-2	306-251-5	96690-55-0	J, M
<p>Катранске киселине, фракција метилфенола; Дестилат фенола; (Фракција катранских киселина богата са 3- и 4- метилфенолом, добијена дестилацијом сирових катранских киселина нискотемпературног катрана угља.)</p>	648-120-00-8	284-892-9	84989-04-8	J, M

Катранске киселине, фракција полиалкилфенола; Дестилат фенола; (Фракција катранских киселина добијена дестилацијом сирових катранских киселина нискотемпературног катрана каменог угља, са интервалом кључања у опсегу од 225°C до 320°C. Састоји се претежно од полиалкилфенола.)	648-121-00-3	284-893-4	84989-05-9	J, M
Катранске киселине, фракција ксиленола; Дестилат фенола; (Фракција катранских киселина богата са 2,4- и 2,5-диметилфенолом, добијена дестилацијом сирових катранских киселина нискотемпературног катрана каменог угља.)	648-122-00-9	284-895-5	84989-06-0	J, M
Катранске киселине, фракција етилфенола, Дестилат фенола; (Фракција катранских киселина богата са 3- и 4- етилфенолом, добијена дестилацијом сирових катранских киселина ниско-температурног катрана каменог угља.)	648-123-00-4	284-891-3	84989-03-7	J, M
Катранске киселине, фракција 3,5-ксиленола; Дестилат фенола; (Фракција катранских киселина богата са 3,5-диметилфенолом, добијена дестилацијом катранских киселина ниско-температурног катрана каменог угља.)	648-124-00-X	284-896-0	84989-07-1	J, M
Катранске киселине, остаци, дестилати, прва фракција; Дестилат фенола; (Остатак дестилације лаког карболног уља после одвајања фракције овог уља са интервалом кључања у опсегу од 235°C до 355°C.)	648-125-00-5	270-713-1	68477-23-6	J, M
Катранске киселине, крезилне, остаци; Дестилат фенола (Остатак сирових катранских киселина каменог угља после уклањања фенола, крезол, ксиленола и свих висококључајућих фенола. Црн, чврст остатак са тачком топљења око 80°C. Састоји се углавном од полиалкилфенола, гумастих смола и неорганских соли.)	648-126-00-0	271-418-0	68555-24-8	J, M
Феноли, C ₉₋₁₁ ; Дестилат фенола;	648-127-00-6	293-435-2	91079-47-9	J, M
Катранске киселине, крезолне; Дестилат фенола; (Сложена смеша органских једињења добијена из мрког угља, са интервалом кључања у приближном опсегу од 200°C до 230°C. Садржи углавном феноле и пиридинске базе.)	648-128-00-1	295-540-9	92062-26-5	J, M
Катранске киселине, мрки угаљ, C ₂ – алкилфенолна фракција; Дестилат фенола; (Дестилат закишељеног алкално испраног дестилата катрана лигнита који има интервал кључања у приближном опсегу од	648-129-00-7	302-662-9	94114-29-1	J, M

200°C до 230°C. Садржи претежно m-и p-етилфенол, крезоле и ксиленоле.)				
Екстрахована уља (угаљ), нафтаљенска уља; Кисели екстракт; (Водени екстракт добијен киселим испирањем алкално испраног нафтаљенског уља. Састоји се претежно од соли различитих азотних ароматичних база, укључујући пиридин, хинолин и њихове алкил деривате.)	648-130-00-2	292-623-1	90641-00-2	J, M
Катранске базе, деривати хинолина; Базе дестилата.	648-131-00-8	271-020-7	68513-87-1	J, M
Катранске базе, угаљ, фракција деривата хинолина; Базе дестилата.	648-132-00-3	274-560-1	70321-67-4	J, M
Катранске базе, угаљ, остаци дестилације; Базе дестилата; (Остатак дестилације неутрализованог киселог екстракта базне катранске фракције угља добијене дестилацијом катрана каменог угља. Састоји се углавном од анилина, колидина, хинолина, деривата хинолина и толуидина.)	648-133-00-9	295-544-0	92062-29-8	J, M
Угљоводонична уља, аромати, мешана са полиетиленом и полипропиленом, пиролизована, фракција лаког уља; Производи термичке обраде; (Уље добијено термичком обрадом смеше полиетилен/ полипропилен и битумена катрана каменог угља, или смеше полиетилен/ полипропилен са ароматичним уљима (уља са високом садржајем ароматичних угљоводоника). Састоји се углавном од бензена и његових хомолога, са интервалом кључања у опсегу од 70°C до 120°C).	648-134-00-4	309-745-9	100801-63-6	J, M
Угљоводонична уља, аромати, смеша са полиетиленом, пиролизована, фракција лаког уља; Производи термичке обраде; (Уље добијено термичком обрадом полиетилена са битуменом катрана каменог угља или загревањем полиетилена са уљима која садрже углавном ароматичне угљоводонике. Састоји се углавном од бензена и његових хомолога, има интервал кључања у опсегу од 70°C до 120 °C.)	648-135-00-X	309-748-5	100801-65-8	J, M

<p>Угљоводонична уља, аромати, смеша са полистиреном, пиролизована, фракција лаког уља; Производи термичке обраде</p> <p>(Уље добијено термичком обрадом полистирена са битуменом катрана каменог угља, или са уљима која садрже ароматичне угљоводонике. Састоји се углавном од бензена и његових хомолога, са интервалом кључања у опсегу од 70°C до 210°C приближно.)</p>	648-136-00-5	309-749-0	100801-66-9	J, M
<p>Остаци екстракције (угаљ), катранско уље алкално, остаци дестилације нафталена; Екстраховани остатак нафталенског уља; (Остатак добијен из хемијског уља екстрахованог након уклањања нафталена дестилацијом, састоји се углавном од ароматичних угљоводоника са два до четири кондензована прстена, и ароматичних азотних база.)</p>	648-137-00-0	277-567-8	73665-18-6	J, M
<p>Катранске киселине, крезолне, натријумове соли, каустични раствори; Алкални екстракт;</p>	648-139-00-1	272-361-4	68815-21-4	J, M
<p>Уља екстракције (угаљ), катранска база; Кисели екстракт; (Екстракт добијен киселим испирањем (нпр. воденим раствором сумпорне киселине) алкалног екстрахованог остатка уља катрана каменог угља, после уклањања нафталена дестилацијом. Састоји се углавном од киселих соли различитих ароматичних азотних база укључујући пиридин, хинолин и њихове алкил деривате.)</p>	648-140-00-7	266-020-9	65996-86-3	J, M
<p>Катранске базе, угаљ, сирове; Сирове катранске базе; (Производ добијен из базног уљног екстракта катрана каменог угља дејством алкалног раствора (нпр. водени раствор натријум хидроксида) да би се добиле слободне катранске базе. Састоји се претежно од органских база као што су акридин, фенантридин, пиридин, хинолин и њихови алкил деривати.)</p>	648-141-00-2	266-018-8	65996-84-1	J, M
<p>Лако уље (угаљ), коксна пећ; Сирови бензен (Испарљива органска течност одвојена из гаса који се развија при високотемпературној (изнад 700°C) сувој дестилацији угља. Састоји се углавном од бензена, толуена и ксилена. Може садржати друге угљоводонике у мањим количинама.)</p>	648-147-00-5	266-012-5	65996-78-3	J
<p>Дестилати (угаљ), екстракција течним растварачем, примарни; (Течност добијена кондензацијом пара које се развијају у току екстракције растварачем угља, на повишеној температури, са интервалом кључања у опсегу од 30°C до 300°C приближно. Састоји се највећим</p>	648-148-00-0	302-688-0	94114-52-0	J

делом од делимично хидрогенизованих кондензованих ароматичних угљоводоника, ароматичних једињења која садрже азот, кисеоник и сумпори њихових, углавном C ₄ - C ₁₄ алкил деривата.)				
<p>Дестилати (угаљ), екстракција растварачем хидрокрековани;</p> <p>(Дестилат добијен хидрокраковањем екстракта угља или раствора добијеног:</p> <p>а) екстракцијом растварачем, б) суперкритичном (гасном) екстракцијом.</p> <p>Има интервал кључања у опсегу од 30⁰С до 300⁰С приближно.</p> <p>Састоји се углавном од ароматичних, хидрогенизованих ароматичних и нафтенских једињења, њихових алкил деривата и алкана, углавном C₄ - C₁₄. Могу бити присутна и ароматична једињења која садрже азот, сумпор и кисеоник.)</p>	648-149-00-6	302-689-6	94114-53-1	J
<p>Бензин, (угаљ), екстракција растварачем, хидрокраковани;</p> <p>(Фракција дестилата добијена хидрокраковањем екстракта угља или раствора добијеног:</p> <p>а) екстракцијом растварачем, б) суперкритичном (гасном) екстракцијом.</p> <p>Има интервал кључања у опсегу од 30⁰С до 180⁰С приближно. Састоји се углавном од ароматичних, хидрогенизованих ароматичних и нафтенских једињења, њихових алкил деривата и алкана, углавном C₄ - C₉. Могу бити присутна и ароматична једињења која садрже азот, сумпор и кисеоник.)</p>	648-150-00-1	302-690-1	94114-54-2	J
<p>Дестилати (угаљ), солвентна екстракција, хидрокраковани средњи;</p> <p>(Дестилат добијен хидрокраковањем екстракта угља или раствора добијеног:</p> <p>а) екстракцијом растварачем, б) суперкритичном (гасном) екстракцијом.</p> <p>Има интервал кључања у опсегу од 180⁰С до 300⁰С приближно.</p> <p>Састоји се углавном од ароматичних једињења са два прстена, хидрогенизованих ароматичних и нафтенских једињења, њихових алкил деривата и алкана, углавном C₉ - C₁₄. Могу бити присутна и ароматична једињења азота, сумпора и кисеоника.)</p>	648-152-00-2	302-692-2	94114-56-4	J
<p>Дестилати (угаљ), екстракција растварачем, хидрокрековани и хидрогенизовани, средњи;</p> <p>(Дестилат добијен хидрогенизацијом хидрокрекованог средњег дестилата екстракта угља или раствора добијеног:</p>	648-153-00-8	302-693-8	94114-57-5	J

а) екстракцијом растварачем, б) суперкритичном (гасном) екстракцијом. Има интервал кључања у опсегу од 180°C до 280°C приближно. Састоји се углавном од хидрогенизованих ароматичних једињења са два прстена и њихових алкил деривата и алкана, углавном C ₉ - C ₁₄ .)				
Лако уље (угаљ), процес полукоксовања; Свеже уље; (Испарљива органска течност кондензована из гаса развијеног у току нискотемпературне (испод 700°C) суве дестилације угља. Састоји се углавном од C ₆ - 10 угљоводоника.)	648-156-00-4	292-635-7	90641-11-5	J
Гасови (нафта), гасовити производ депропанације каталитички кракованог бензина, богат пропаном (C ₃), без киселих састојака; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем каталитички кракованих угљоводоника и пречишћена уклањањем киселих нечистоћа. Састоји од C ₂ - C ₄ угљоводоника, са доминацијом C ₃ .)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	H, K
Гасови (нафта), каталитичко краковање; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се претежно од алифатичних угљоводоника, углавном C ₁ - C ₆ .)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	H, K
Гасови (нафта), каталитичко краковање, C ₁ - ₅ богати; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се од C ₁ - C ₆ алифатичних угљоводоника, претежно C ₁ - C ₅ .)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	H, K
Гасови (нафта), стабилизатор (фракциона колона) каталитички полимеризованог тешког бензина, C ₂₋₄ богати; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом дестилацијом (стабилизацијом) каталитички полимеризованог тешког бензина. Садржи C ₂ - C ₆ алифатичне угљоводонике, претежно C ₂ - C ₄ .)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	H, K
Гасови (нафта), каталитички реформинг, C ₁ - ₄ богати; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се од C ₁ - C ₆ угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	H, K

Гасови (нафта), C ₃₋₅ олефинско-парафинска сировина за алкиловање; Нафтни гас; (Сложена смеша C ₃ - C ₅ олефинских и парафинских угљоводоника која служи као сировина за процес алкиловања. Температура средине обично је виша од критичне температуре ове смеше.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	H, K
Гасови (нафта), C ₄ богати; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког фракционисања. Састоји се од C ₃ - C ₅ алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₄ .)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	H, K
Гасови (нафта), гасовити производ деетанизера; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом гасних и бензинских фракција из процеса каталитичког краковања. Садржи претежно етан и етилен.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	H, K
Гасови (нафта), производи из деизобутанизера); Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена атмосферском дестилацијом тока бутан-бутилен. Састоји се од алифатичних угљоводоника, углавном C ₃ -C ₄ .)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	H, K
Гасови (нафта), суви гас из депропанизера, богат пропеном; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из гасних и бензинских фракција добијених каталитичким краковањем. Састоји се претежно од пропилена са нешто етана и пропана.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	H, K
Гасови (нафта), гас из депропанизера Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из гасних и бензинских фракција добијених каталитичким краковањем. Састоји се од алифатичних угљоводоника, углавном C ₂ - C ₄ .)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	H, K
Гасови (нафта), рекуперирани гасови из постројења депропанизације; Нафтни гас (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем из разноврсних угљоводоничних токова. Састоји се претежно од C ₁ - C ₄ угљоводоника, са доминацијом пропана.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	H, K
Гасови (нафта), сировина за „Girbatol“ јединицу; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника која се употребљава као сировина у „Girbatol“ јединици за уклањање водоник сулфида. Састоји се од алифатичних угљоводоника који имају број угљеникових атома претежно у опсегу C ₂ - C ₄ .)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	H, K

Гасови (нафта), фракционатор изомеризованог бензина, C ₄ богати, без водоник-сулфида; Нафтни гас.	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	H, K
Отпадни гас (нафта), каталитички краковано избистрено уље и фракционисање вакуум остатка из рефлукс-посуде термичког краковања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем избистреног уља из каталитичког краковања и вакуум остатка термичког краковања. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁ - C ₆ .)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	H, K
Отпадни гас (нафта), апсорбер у стабилизацији (фракционисању) каталитички кракованог бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стабилизацијом каталитички кракованог бензина. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁ - C ₆ .)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	H, K
Отпадни гас (нафта), фракционатор смеше гасова из каталитичког краковања, каталитичког рефомера и хидродесулфуризатора; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем производа из процеса каталитичког краковања, каталитичког реформинга и хидродесулфуризације, пречишћена од киселих нечистоћа. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁ -C ₅ .)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	H, K
Отпадни гас (нафта), фракциона стабилизација каталитички реформираног тешког бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом каталитички реформираног тешког бензина. Састоји се углавном од угљоводоника, претежно C ₁ - C ₄ .)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Отпадни гас (нафта), zasiћена смеша из гасног постројења, C ₄ богат; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом дестилацијом (фракционом стабилизацијом) примарног бензина, отпадног гаса дестилације и отпадног гаса стабилизатора каталитички реформираног бензина. Састоји се од C ₃ - C ₆ угљоводоника, са доминацијом бутана и изобутана.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Отпадни гас (нафта), постројење за рекулперацију zasiћеног гаса, C ₁₋₂ богат; Нафтни гас;	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K

(Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем отпадног гаса дестилације, примарног бензина, и отпадног гаса стабилизатора реформираног бензина. Састоји се углавном од C ₁ - C ₅ угљоводоника, са доминацијом метана и етана.)				
Отпадни гас (нафта), термичко краковање вакуум остатака; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена термичким краковањем вакуум остатака. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₁ - C ₅ .)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Угљоводоници, са C ₃ - 4 богати, нафтни дестилат; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом и кондензацијом из сирове нафте. Састоји се углавном од C ₃ - C ₅ угљоводоника, са доминацијом C ₃ и C ₄ .)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Гасови (нафта), из дехексанизера примарног бензина пуног опсега кључања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем примарног бензина пуног опсега кључања. Састоји се од угљоводоника, претежно C ₂ - C ₆ .)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K
Гасови (нафта), из депропанизера хидрокраковања, богати угљоводонцима; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрокраковања. Састоји се углавном од угљоводоника са доминацијом чланова у опсегу C ₁ - C ₄ . Може садржати и мале количине водоника и водоник-сулфида.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	H, K
Гасови (нафта), из стабилизатора лаког примарног бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стабилизацијом лаког примарног бензина. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₂ - C ₆ чланова.)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	H, K
Остаци (нафта), сплинер алкиловања, C ₄ богати; Нафтни гас; (Сложени остатак дестилације токова из различитих рафинеријских операција. Састоји се од C ₄ - C ₅ угљоводоника, са доминацијом бутана, са интервалом кључања у опсегу од - 11,7°C до 27,8°C приближно.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	H, K
Угљоводоници, C ₁₋₄ ; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена термичким краковањем и апсорпцијом, и дестилацијом сирове нафте. Састоји се претежно од C ₁ - C ₄ угљоводоника, са	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	H, K

интервалом кључања у опсегу од – 164°C до – 0,5°C приближно.				
Угљоводоници, C ₁₋₄ , слађени (без сумпора и киселих примеса) Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем (конверзијом меркаптана односно смањењем садржаја сумпорних једињења, и уклањањем киселих нечистоћа) угљоводоничних гасних смеша. Састоји се претежно од C ₁ - C ₄ угљоводоника, са интервалом кључања у опсегу од – 164°C до – 0,5°C приближно.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	K
Угљоводоници, C ₁₋₃ ; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₃ чланова, са интервалом кључања у опсегу од – 164°C до – 0,5°C приближно.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	H, K
Угљоводоници, C ₁₋₄ , фракција дебутанизера; Нафтни гас.	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	H, K
Гасови (нафта), C ₁₋₅ , влажни; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте и/или краковањем гасног уља. Састоји се углавном од C ₁ - C ₅ угљоводоника.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	H, K
Угљоводоници, C ₂₋₄ ; Нафтни гас.	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	H, K
Угљоводоници, C ₃ ; Нафтни гас.	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	H, K
Гасови (нафта), сировина за алкиловање; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичким краковањем гасног уља. Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₄ чланова.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	H, K
Гасови (нафта), фракционисање тежих фракција из процеса депропанације; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем тежих (доњих) фракција из процеса депропанације. Састоји се претежно од бутана, изобутана и бутадиена.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	H, K
Гасови (нафта), рафинеријска смеша; Нафтни гас; (Сложена смеша добијена из различитих процеса. Састоји се од водоника, водоник-сулфида, и угљоводоника, претежно C ₁ - C ₅ .)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	H, K
Гасови (нафта), каталитичко краковање; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се претежно од угљоводоника, са доминацијом C ₃ - C ₅ чланова.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	H, K

Гасови (нафта), C ₂₋₄ , слађени, Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена пречишћавањем нафтног дестилата слађењем - конверзијом меркаптана одн. смањењем садржаја сумпорних једињења и уклањањем киселих нечистоћа. Састоји се претежно од засићених и незасићених угљоводоника, са доминацијом C ₂ - C ₄ чланова, са интервалом кључања у интервалу од - 51°C до - 34°C приближно.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	H, K
Гасови (нафта), фракционисање сирове нафте; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем сирове нафте. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	H, K
Гасови (нафта), из дехексанизера; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем спојених бензинских токова. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	H, K
Гасови (нафта), лаки примарни бензин из стабилизатора фракционисања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем лаког примарног бензина. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	H, K
Гасови (нафта), из стрипера (раздељивача) после „unifiner“ десулфуризације бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена „unifiner“ десулфуризацијом бензина, одвојена у стриперу (раздељивачу) од бензинских производа. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	H, K
Гасови (нафта), из каталитичког реформинга примарног бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем укупног ефлуента из каталитичког реформинга примарног бензина. Састоји се од метана, етана и пропана.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	H, K
Гасови (нафта), из сплитера каталитичког флуидизационог краковања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем сировине за C ₃ - C ₄ сплитер. Састоји се претежно од C ₃ угљоводоника.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	H, K
Гасови (нафта), из примарног стабилизатора; Нафтни гас;	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	H, K

(Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем течне фазе из прве колоне постројења за дестилацију сирове нафте. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)				
Гасови (нафта), дебутанизер каталитички кракованог бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем каталитички кракованог бензина. Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	H, K
Отпадни гас, (нафта), стабилизатор каталитички кракованог бензина и дестилата каталитичког краковања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем каталитички кракованог бензина и дестилата. Састоји се претежно од угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	H, K
Отпадни гас (нафта), апсорбер дестилата термичког краковања, гасног уља и бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена сепарацијом дестилата термичког краковања, бензина и гасног уља. Састоји се претежно од угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	H, K
Отпадни гас (нафта), фракциони стабилизатор термички кракованих угљоводоника, петрол-коксовање; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом термички кракованих угљоводоника из процеса петрол-коксовања. Састоји се од угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	H, K
Гасови (нафта), лаки, добијени термичким краковањем, богати бутadiensом; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се од угљоводоника, са доминацијом C ₄ чланова.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	H, K
Гасови (нафта), гасови из стабилизатора у процесу каталитичког реформинга примарног бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом дестилацијом из укупног ефлуента из процеса каталитичког реформинга примарног бензина. Састоји се	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K

од засићених алифатичних угљоводоника, са доминацијом C ₂ - C ₄ чланова.)				
Угљоводоници, C ₄ ; Нафтни гас.	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Алкани, C ₁₋₄ , C ₃ богати, Нафтни гас.	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Гасови (нафта), термички-краковани, са C ₃ богати; Нафтни гас; (Сложена смеша гасовитих угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се претежно од пропилена са нешто пропана, са интервалом кључања у опсегу од - 70°C до 0°C приближно.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Угљоводоници, C ₄ , дестилат термичког краковања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се претежно од C ₄ угљоводоника, са доминацијом 1- и 2-бутена, садржи и бутан и изобутен, има интервал кључања у опсегу од - 12°C до 5°C приближно.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Нафтни гасови, ликвификовани, слађени, C ₄ фракција; Нафтни гас; (Сложена смеша гасовитих угљоводоника добијена десулфуризацијом (оксидација меркаптана) и/или неутрализацијом (уклањање киселих нечистоћа) из ликвификоване нафтне гасне смеше. Састоји се претежно од C ₄ засићених и незасићених угљоводоника.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Угљоводоници, C ₄ , без 1,3-бутадиена и изобутена; Нафтни гас	649-118-00-X	306-004-1	95465-89-7	K
Рафинати (нафта), C ₄ фракција термичког кракована, екстрахована бакар-амонијум-ацетатом, C ₃₋₅ и C ₃₋₅ незасићени, без бутадиена; Нафтни гас.	649-119-00-5	307-769-4	97722-19-5	K
Гасови (нафта), сировина за амински систем; Рафинеријски гас; (Сировински гас за амински поступак уклањања водоник-сулфида. Састоји се претежно од водоника. Може садржати и угљен-моноксид, угљен-диоксид, водоник-сулфид и C ₁ - C ₅ алифатичне угљоводонике.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Гасови (нафта), из јединице за хидродесулфуризацију бензена; Рафинеријски гас; (Отпадни гасови добијени у бензенској јединици. Састоје се првенствено од водоника. Могу садржати угљен-моноксид и C ₁ - C ₆ угљоводонике, укључујући бензен.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K
Гасови (нафта), јединица за рециклирање бензена, богати водоником; Рафинеријски гас;	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	H, K

(Сложена смеша угљоводоника добијена рецикловањем гасова бензенске јединице. Састоји се углавном од водоника са различитим, малим количинама угљен-моноксида, и C ₁ - C ₆ угљоводоника.)				
Гасови (нафта), из намешаног уља, богати азотом и водоником; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом намешаног уља. Састоји се првенствено од водоника и азота, са различитим малим количинама угљен-моноксида, угљен-диоксида и алифатичних, претежно C ₁ - C ₅ угљоводоника.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	H, K
Гасови (нафта), гасови из стрипера каталитички реформираног бензина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стабилизацијом каталитички реформираног бензина. Састоји се од водоника и засићених угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	H, K
Гасови (нафта), C ₆₋₈ рециклирани каталитички реформат; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга C ₆ - C ₈ сировине која је рециклирана у циљу очувања водоника. Састоји се првенствено од водоника. Може садржати различите, мале количине угљен-моноксида, угљен-диоксида, азота и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	H, K
Гасови (нафта), из каталитичког реформинга C ₆₋₈ ; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасовитих угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга C ₆ - C ₈ сировине. Састоји се од C ₁ - C ₅ угљоводоника и водоника.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	H, K
Гасови (нафта), C ₆₋₈ повратни ток каталитичког реформинга, богат водоником; Рафинеријски гас.	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	H, K
Гасови (нафта), C ₂ -повратни ток; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена екстракцијом водоника из гасног тока који се састоји претежно од водоника, са малим количинама азота, угљен-моноксида, метана, етана и етилена. Састав смеше највећим делом чине угљоводоници као што су метан, етан и етилен, са малим количинама водоника, азота и угљен-моноксида.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	H, K
Гасови (нафта), суви кисели, из јединице за концентровање гасова; Рафинеријски гас; (Сложена смеша сувих гасова из јединице за концентровање гасова. Састоји се од	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	H, K

водоника, водоник-сулфида и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₃ чланова.)				
Гасови (нафта), дестилат производа из реапсорбера јединице за концентровање гасова; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасовитих угљоводоника добијена у реапсорберу јединице за концентровање гасова дестилацијом производа различитих гасних токова. Састоји се претежно од водоника, угљен-моноксида, угљен-диоксида, азота, водоник-сулфида и C ₁ - C ₃ угљоводоника.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	H, K
Гасови (нафта), из апсорбера водоника; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена апсорпцијом водоника из тока богатог водоником. Састоји се од водоника, угљен-моноксида, азота и метана, са малим количинама C ₂ угљоводоника.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	H, K
Гасови (нафта), богати водоником; Рафинеријски гас; (Сложена смеша која се издваја као гас приликом хлађења угљоводоничних гасова. Састоји се првенствено од водоника, али има и различитих, малих количина угљен-моноксида, азота, метана и C ₂ - угљоводоника.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	H, K
Гасови (нафта), рециклирајући ток хидрогенизованог мешаног уља, богати водоником и азотом; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена из рециклирајућег тока хидрогенизованог мешаног уља. Састоји се првенствено од водоника и азота, и различитих, малих количина угљен-моноксида, угљен-диоксида и угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	H, K
Гасови (нафта), рециклирајући ток, богат водоником; Рафинеријски гас; (Сложена смеша рециклираних гасова из реактора. Састоји се првенствено од водоника са различитим, малим количинама угљен-моноксида, угљен-диоксида, азота, водоник-сулфида и засићених C ₁ - C ₅ алифатичних угљоводоника.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	H, K
Гасови (нафта), спојени гасови из реформера, богати водоником; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена из реформера. Састоји се првенствено од водоника, различитих малих количина угљен-моноксида и C ₁ - C ₅ алифатичних угљоводоника.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	H, K
Гасови (нафта), јединица за хидрогенизацију у реформинг постројењу; Рафинеријски гас;	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	H, K

(Сложена смеша гасова добијена хидрогенизацијом у реформинг процесу. Састоји се првенствено од водоника, метана и етана, и различитих малих количина водоник-сулфида и алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₅ чланова.)				
Гасови (нафта), из хидрогенизације у реформинг процесу, богати водоником и метаном; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена хидрогенизацијом у реформинг процесу. Састоји се првенствено од водоника и метана, различитих малих количина угљен-моноксида, угљен-диоксида, азота и засићених алифатичних, претежно C ₂ - C ₅ угљоводоника.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	H, K
Гасови (нафта), спојени, из хидрогенизације реформата, богати водоником; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена хидрогенизацијом у реформинг процесу. Састоји се првенствено од водоника, различитих малих количина угљен-моноксида и алифатичних угљоводоника, претежно C ₁ - C ₅ .)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	H, K
Гасови (нафта), дестилат производа термичког краковања; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се од водоника, водоник-сулфида, угљен-моноксида, угљен-диоксида и угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	H, K
Отпадни гас (нафта), апсорбер у рефракционисању производа каталитичког краковања; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена рефракционисањем производа каталитичког краковања. Састоји се од водоника и угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₃ чланова.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	H, K
Отпадни гас (нафта), сепаратор каталитички реформираног бензина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасовитих угљоводоника добијена каталитичким реформингом примарног бензина. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом чланова у опсегу C ₁ - C ₆ .)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	H, K
Отпадни гас (нафта), стабилизатор каталитички реформираног бензина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стабилизацијом каталитички реформираног бензина. Састоји се од водоника и	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	H, K

угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)				
Отпадни гас (нафта), из сепаратора хидрогенизованих дестилата из процеса краковања; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом дестилата производа краковања. Састоји се од водоника и засићених алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	H, K
Отпадни гас (нафта), из сепаратора хидродесулфуризованог примарног бензина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена хидродесулфуризацијом примарног бензина. Састоји се од водоника и засићених алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	H, K
Гасови (нафта), из стабилизатора каталитички реформираног примарног бензина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена у каталитичком реформингу примарног бензина и фракционом дестилацијом укупног ефлуента истог процеса. Састоји се од водоника, метана, етана и пропана.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	H, K
Гасови (нафта), из испаривача, под високим притиском; ефлуента реформинг-реактора; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена приликом испаравања, под високим притиском, из ефлуента реактора реформинг-процеса. Састоји се највећим делом од водоника и различитих, малих количина метана, етана и пропана.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	H, K
Гасови (нафта), из испаривача, под сниженим притиском ефлуента реформинг-реактора; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена приликом испаравања, под сниженим притиском, из ефлуента реактора реформинг-процеса. Састоји се највећим делом од водоника и различитих, малих количина метана, етана и пропана.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	H, K
Гасови (нафта), дестилација рафинеријских гасова; Рафинеријски гас; (Сложена смеша одвојена дестилацијом из гасног тока који се састоји од водоника, угљен-моноксида, угљен-диоксида и C ₁ - C ₆ угљоводоника, или дестилацијом производа у процесу краковања етана и пропана. Састоји се највећим делом од C ₁ и C ₂ угљоводоника, водоника, азота и угљен-моноксида.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	H, K

<p>Гасови (нафта), из бензенске јединице хидрогенизовани горње фракције депентанизера; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша произведена обрадом сировине из бензенске јединице са водоником у присуству катализатора након које следи депентанизација. Састоји се примарно од водоника, етана и пропана са различитим малим количинама азота, угљен монооксида, угљен диоксида и угљоводоника са бројем угљеникових атома претежно у опсегу C₁ - C₆ Може садржати трагове бензена.)</p>	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	H, K
<p>Гасови (нафта), из секундарног апсорбера код фракционисања производа флуидизационог каталитичког краковања; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша добијена фракционисањем гасовитих производа каталитичког краковања у реактору за флуидизациони каталитички кракинг. Састоји се од водоника, азота и угљоводоника, са доминацијом C₁ - C₃ чланова.)</p>	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	H, K
<p>Нафтни производи, рафинеријски гасови; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша гасова која се састоји највећим делом од водоника, са различитим, малим количинама метана, етана и пропана.)</p>	649-151-00-X	271-750-6	68607-11-4	K
<p>Гасови (нафта), хидрокраковани из сепаратора, под сниженим притиском, Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша добијена из ефлуента реактора за хидрокраковање сепарацијом на течну и гасну (парну) фазу. Састоји се највећим делом од водоника и засићених угљоводоника са доминацијом C₁ - C₃ чланова.)</p>	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
<p>Гасови (нафта), рафинерија; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша добијена из различитих рафинеријских процеса. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C₁ - C₃ чланова.)</p>	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
<p>Гасови (нафта), из сепаратора производа платформинга; Рафинеријски гас;</p> <p>(Сложена смеша добијена фракционисањем производа хемијског реформинга нафтена у аромате. Састоји се од водоника и засићених алифатичних угљоводоника са доминацијом C₂ - C₄ чланова.)</p>	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K
<p>Гасови (нафта), из стабилизатора депентанизације хидрогенизованог киселог</p>	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	H, K

(садржи сумпор) керозина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена депентанизационом стабилизацијом хидрогенизованог керозина. Састоји се највећим делом од водоника, метана, етана и пропана, са различитим малим количинама азота, водоник-сулфида, угљен-моноксида и угљоводоника са доминацијом C ₄ - C ₅ чланова.)				
Гасови (нафта), испаривач хидрогенизованог киселог (садржи сумпор) керозина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена из испаривача јединице за каталитичку хидрогенизацију киселог керозина. Састоји се највећим делом од водоника и метана, са различитим малим количинама азота, угљен-моноксида и угљоводоника са доминацијом C ₂ - C ₅ чланова.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	H, K
Гасови (нафта), из стрипера „unifiner“ јединице за десулфуризацију дестилата; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова одвојена из течног производа процеса „unifiner“ десулфуризације. Састоји се од водоник-сулфида, метана, етана и пропана.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	H, K
Гасови (нафта), фракционисање производа флуидизационог каталитичког краковања; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена фракционисањем финалног производа процеса флуидизационог каталитичког краковања. Састоји се од водоника, водоник-сулфида, азота и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	H, K
Гасови (нафта), из секундарног апсорбер-пречишћивача гасова флуидизационог каталитичког краковања; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена пречишћавањем излазног гаса из процеса флуидизационог каталитичког краковања. Састоји се од водоника, азота, метана, етана и пропана.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	H, K
Гасови (нафта), из стрипера јединице за хидрогенизациону десулфуризацију тешког дестилата; Рафинеријски гас; (Сложена смеша одвојена (стрипована) из течног производа хидрогенизационе десулфуризације тешког дестилата. Састоји се од водоника, водоник-сулфида и засићених алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	H, K
Гасови (нафта), из стабилизатора платформинга, лаки деривати фракционисања; Рафинеријски гас;	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	H, K

(Сложена смеша добијена фракционисањем лаких деривата из платформинг-реактора са платинским катализатором. Састоји се од водоника, метана, етана и пропана.)				
Гасови (нафта), из торња за предгревање (<i>flash</i> колона) у дестилацији сирове нафте на атмосферском притиску; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена у првом торњу јединице за дестилацију сирове нафте. Састоји се од азота и засићених алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	H, K
Гасови (нафта), из „катранског“ стрипера; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена фракционисањем редукваних сирових уља. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	H, K
Гасови (нафта), из „ <i>unifiner</i> “ стрипера Рафинеријски гас; (Смеша водоника и метана добијена фракционисањем производа из „ <i>unifiner</i> “ јединице.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	H, K
Отпадни гас (нафта), сепаратор каталитички хидродесулфуризованог бензина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена хидродесулфуризацијом бензина. Састоји се од водоника, метана, етана и пропана.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	H, K
Отпадни гас (нафта), јединица за хидродесулфуризацију примарног бензина; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена у процесу хидродесулфуризације примарног бензина. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	H, K
Гасови (нафта), из секундарног апсорбера, фракционисање производа флуидизационог каталитичког краковања и производа десулфуризације гасног уља; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена фракционисањем производа флуидизационог каталитичког краковања и производа процеса десулфуризације гасног уља. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	

Гасови (нафта), дестилација сирове нафте и каталитичко краковање; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена дестилацијом сирове нафте и производа каталитичког краковања. Састоји се од водоника, водоник-сулфида, азота, угљен-моноксида и парафинских и олефинских угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	H, K
Гасови (нафта), из диетаноламинског пречистача гасног уља; Рафинеријски гас; (Сложена смеша добијена десулфуризацијом гасног уља са диетаноламином. Састоји се углавном од водоник-сулфида, водоника и алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	H, K
Гасови (нафта), ефлуент у хидродесулфуризацији гасног уља; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена у поступку одвајања течне фазе из ефлуента реакције хидрогенизације. Састоји се углавном од водоника, водоник-сулфида и алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₃ чланова.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	H, K
Гасови (нафта), пречишћавање гасног уља хидродесулфуризацијом; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена из реформера и у поступку пречишћавања производа из реактора за хидрогенизацију. Састоји се углавном од водоника и алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	H, K
Гасови (нафта), испаривач ефлуента хидрогенизатора; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена брзим испаравањем ефлуената после реакције хидрогенизације. Састоји се углавном од водоника и алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	H, K
Гасови (нафта), остатак термичког краковања тешког бензина на високом притиску; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена спајањем (мешањем) оних гасовитих производа термичког краковања тешког бензина који се не могу кондензовати, и осталих гасова добијених у поступцима обраде који непосредно следе термо-краковању. Састоји се углавном од водоника и парафинских и олефинских угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова. Овој смеси може бити примешан (додат) и природни гас.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	H, K
Гасови (нафта), из „visbreaking“ – процеса остатка; Рафинеријски гас; (Сложена смеша гасова добијена у поступку термичког разарања остатка ради смањења њихове вискозности. Састоји се углавном од	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	H, K

водоник-сулфида и парафинских и олефинских угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)				
Гасови (нафта), C ₃₋₄ ; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа краковања сирове нафте. Састоји се од C ₃ - C ₄ угљоводоника, са доминацијом пропана и пропилена, са интервалом кључања у опсегу од - 51°C до - 1°C приближно.	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	H, K
Отпадни гас (нафта), абсорбер фракционисања каталитички кракованих дестилата и каталитички кракованог тешког бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања дестилата и производа каталитички кракованог тешког бензина. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	H, K
Отпадни гас (нафта), фракциона стабилизација у процесу каталитичке полимеризације тешког бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом производа полимеризације тешког бензина. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	H, K
Отпадни гас (нафта), фракциони стабилизатор у процесу каталитичког реформинга тешког бензина, без водоник-сулфида; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом каталитички реформираног тешког бензина из које је водоник-сулфид уклоњен аминском обрадом. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	H, K
Отпадни гас (нафта), стрипер јединице за хидрогенизацију кракованих дестилата; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом термички кракованих дестилата. Састоји се претежно од засићених угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	H, K
Отпадни гас (нафта), јединица за хидродесулфуризацију примарног дестилата, без водоник-сулфида; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена у процесу каталитичке хидродесулфуризације примарних дестилата из које је водоник-сулфид уклоњен аминском обрадом. Састоји	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K

се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)				
Отпадни гас (нафта), апсорбер у процесу каталитичког краковања гасног уља; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања гасног уља. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Отпадни гас (нафта), постројење за регенерацију гаса; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа из разноврсних угљоводоничних токова. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Отпадни гас (нафта), постројење за деетанизацију регенерисаног гаса; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа из разноврсних угљоводоничних токова. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K
Отпадни гас (нафта), фракционатор хидродесулфуризованог дестилата и хидродесулфуризованог тешког бензина, без киселина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем хидродесулфуризованих тешко-бензинских угљоводоничних токова и хидродесулфуризованих угљоводоничних токова дестилата из којих су одговарајућим третманом уклоњене киселе нечистоће. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	H, K
Отпадни гас (нафта), стрипер хидродесулфуризованог вакуум гасног уља, без водоник-сулфида; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стрипер-стабилизацијом каталитички хидродесулфуризованог вакуум гасног уља из које је водоник-сулфид уклоњен аминском обрадом. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	H, K
Отпадни гас (нафта), стабилизатор лаког примарног бензина, без водоник-сулфида; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом лаког примарног бензина из које је водоник-сулфид уклоњен аминском обрадом. Састоји	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	H, K

се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₅ чланова.)				
Отпадни гас (нафта), деетанизер пропан-пропилен сировине за алкиловање; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом реакционих производа пропана са пропиленом. Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	H, K
Отпадни гас (нафта), јединица за хидродесулфуризацију вакуум гасног уља, без водоник-сулфида; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидродесулфуризацијом вакуум гасног уља из које је водоник-сулфид уклоњен аминском обрадом. Састоји се претежно од угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₆ чланова.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	H, K
Гасови (нафта), крајњи производи каталитичког краковања; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа из процеса каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₅ чланова, са интервалом кључања у опсегу од - 48°C до 32°C приближно.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	H, K
Алкани, C ₁₋₂ ; Нафтни гас.	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	H, K
Алкани, C ₂₋₃ ; Нафтни гас.	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	H, K
Алкани, C ₃₋₄ ; Нафтни гас.	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	H, K
Алкани, C ₄₋₅ ; Нафтни гас.	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	H, K
Ложиви (гориви) гасови; Нафтни гас; (Смеша лаких гасова. Састоји се претежно од водоника и/или угљоводоника мале молекулске масе.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	H, K
Ложиви (гориви) гасови, дестилати сирове нафте; Нафтни гас; (Сложена смеша лаких гасова добијена дестилацијом сирове нафте и у процесу каталитичког реформинга тешког бензина. Састоји се од водоника и угљоводоника са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова, са интервалом кључања у опсегу од - 217°C до - 12°C приближно.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Угљоводоници, C ₃₋₄ ; Нафтни гас.	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Угљоводоници, C ₄₋₅ ; Нафтни гас.	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Угљоводоници, C ₂₋₄ , C ₃ богати; Нафтни гас.	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Нафтни гасови, ликвификовани, Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₇	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S

чланова, са интервалом кључања у опсегу од – 40°C до 80°C приближно.)				
Нафтни гасови, ликвефиковани, слађени; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена из ликвефиковане нафтне гасне смеше слађењем (оксидација меркаптана или уклањање киселих нечистоћа). Састоји се од угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₇ чланова, са интервалом кључања у опсегу од – 40°C до 80°C приближно.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S
Гасови (нафта), C ₃₋₄ , богати изобутаном; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом засићених и незасићених C ₃ - C ₆ угљоводоника, са доминацијом бутана и изобутана. Састоји се од засићених и незасићених C ₃ - C ₄ угљоводоника и доминацијом изобутана.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	H, K
Дестилати (нафта), C ₃₋₆ , богати пипериленом (1-метилбутадиен одн. 1,3-пентадиен); Нафтни гас; (Сложена смеша C ₃ - C ₆ угљоводоника, са доминацијом пиперилена, добијена дестилацијом засићених и незасићених C ₃ - C ₆ алифатичних угљоводоника.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	H, K
Гасови (нафта), крајњи производ сплитера бутана; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом тока бутана. Састоји се од алифатичних угљоводоника са доминацијом C ₃ - C ₄ чланова.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	H, K
Гасови (нафта), C ₂₋₃ ; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког фракционисања. Садржи претежно етан, етилен, пропан и пропилен.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	H, K
Гасови (нафта), са дна депропанизера каталитички кракованог гасног уља, C ₄ - богати, без киселина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем угљоводоничног тока каталитички кракованог гасног уља, пречишћена од водоник-сулфида и других киселих састојака. Састоји се од C ₃ - C ₅ угљоводоника, са доминацијом C ₄ чланова.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	H, K
Гасови (нафта), са дна дебутанизера каталитички кракованог бензина, C ₃₋₅ богати; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена стабилизацијом каталитички кракованог бензина. Састоји се од алифатичних, претежно C ₃ - C ₅ угљоводоника.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	H, K

Отпадни гас (нафта), фракциона стабилизација изомеризованог тешког бензина; Нафтни гас; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом стабилизацијом производа изомеризације тешког бензина. Састоји се претежно од угљоводоника, са доминацијом C ₁ - C ₄ чланова.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	H, K
Бензин, природни; Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника издвојена из природног гаса процесима као што је хлађење или абсорбција. Састоји се претежно од засићених алифатичних угљоводоника који имају број C атома, претежно од C ₄ - C ₈ и кључају приближно у опсегу од - 20°C до 120°C.)	649-261-00-8	232-349-1	8006-61-9	P
Бензин; Бензин са ниском тачком кључања; (Рафинисани, делимично рафинисани или нерафинисани нафтни производи добијени дестилацијом природног гаса. Састоји се од засићених угљоводоника који имају број C атома претежно од C ₅ - C ₆ и кључају у опсегу приближно од 100°C до 200°C.)	649-262-00-3	232-443-2	8030-30-6	P
Лигроин; Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционом дестилацијом нафте. Ова фракција има интервал кључања у опсегу од 20°C до 135°C.)	649-263-00-9	232-453-7	8032-32-4	P
Бензин (нафта), тешки примарни бензин; Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се од угљоводоника који имају број C атома претежно од C ₆ - C ₁₂ и кључају у опсегу од 65°C до 230°C приближно.)	649-264-00-4	265-041-0	64741-41-9	P
Бензин(нафта), примарни бензин пуног опсега кључања; Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се од угљоводоника који имају број C атома претежно у опсегу од C ₄ - C ₁₁ и кључају у опсегу приближно од - 20°C до 220°C.)	649-265-00-X	265-042-6	64741-42-0	P
Бензин (нафта), лаки, примарни бензин; Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се од алифатичних угљоводоника који имају број C атома претежно од C ₄ - C ₁₀ и кључају у опсегу приближно од - 20°C до 180°C.)	649-266-00-5	265-046-8	64741-46-4	P
Бензински растварач (нафта), лаки алифатични; Бензин са ниском тачком кључања;	649-267-00-0	265-192-2	64742-89-8	P

(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте или природног бензина. Састоји се углавном од засићених угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₅ - C ₁₀ и кључају у опсегу приближно од 35°C до 160°C.)				
Дестилати (нафта), лаки, примарни бензин; Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₂ - C ₇ и кључају у опсегу приближно од - 88°C до 99°C.)	649-268-00-6	270-077-5	68410-05-9	P
Бензин, рекуперација (повраћај) паре; Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника издвојена хлађењем из гасова у систему за повраћај пара. Састоји се од засићених угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₄ - C ₁₁ и кључају приближно у опсегу од - 20°C до 196°C.)	649-269-00-1	271-025-4	68514-15-8	P
Бензин; примарни, из атмосферске дестилације; Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена атмосферском дестилацијом сирове нафте и кључа у опсегу од 36,1°C до 193,3°C.)	649-270-00-7	271-727-0	68606-11-1	P
Бензин (нафта) (неслађен); Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом нафтних фракција из различитих рафинеријских процеса. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₅ до C ₁₂ и кључају у опсегу приближно од 0°C до 230°C.)	649-271-00-2	272-186-3	68783-12-0	P
Дестилати (нафта), лаки примарни бензин са врха фракционог стабилизатора; Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем лаког примарног бензина. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₃ до C ₆ .)	649-272-00-8	272-931-2	68921-08-4	P
Бензин (нафта), тешки примарни, садржи ароматична једињења; Бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом сирове нафте. Састоји се претежно од угљоводоника који имају број С атома од C ₈ до C ₁₂ и кључају у опсегу приближно од 130°C до 210°C.)	649-273-00-3	309-945-6	101631-20-3	P
Бензин(нафта), алкилат пуног опсега кључања; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа реакције изобутана	649-274-00-9	265-066-7	64741-64-6	P

са моноолефинским угљоводонцима најчешће са бројем С атома у опсегу од C ₃ - C ₅ . Састоји се претежно од рачвастих засићених угљоводоника који имају број С атома приближно од C ₇ до C ₁₂ и кључају у опсегу од 90°C до 220°C.)				
Бензин (нафта), тешки алкилат; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа реакције изобутана са моноолефинским угљоводонцима најчешће са бројем С атома од C ₃ до C ₅ . Састоји се претежно од рачвастих засићених угљоводоника који имају број С атома приближно од C ₉ до C ₁₂ и кључају у опсегу од 150°C до 20°C.)	649-275-00-4	265-067-2	64741-65-7	P
Бензин (нафта), лаки алкилат; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа реакције изобутана са моноолефинским угљоводонцима најчешће са бројем С атома у опсегу од C ₃ до C ₅ . Састоји се претежно од рачвастих засићених угљоводоника који имају број С атома приближно од C ₇ до C ₁₀ и кључају у опсегу од 90°C до 160°C.)	649-276-00-X	265-068-8	64741-66-8	P
Бензин (нафта), изомеризација; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком изомеризацијом C ₄ -C ₆ парафина нормалног низа угљоводоника. Састоји се углавном од засићених угљоводоника: изобутана, изопентана, 2,2-диметилбутана, 2-метилпентана и 3-метилпентана.)	649-277-00-5	265-073-5	64741-70-4	P
Бензин (нафта), пречишћен екстракцијом, лаки; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку екстракције растварачем. Састоји се претежно од алифатичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₅ до C ₁₁ и кључају у опсегу од 35°C до 190°C.)	649-278-00-0	265-086-6	64741-84-0	P
Бензин (нафта), пречишћен екстракцијом, тешки; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку екстракције растварачем. Састоји се претежно од алифатичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₇ до C ₁₂ и кључају у опсегу од 90°C до 230°C.)	649-279-00-6	265-095-5	64741-92-0	P

<p>Рафинати (нафта), екстракција производа каталитичког реформинга супротим струјањем етиленгликол-вода; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат применом <i>UDEX</i> екстракционог поступка (процес екстракције арена диетилен гликолом) на излазни ток каталитичког реформинга. Састоји се претежно од засићених угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу од C₆ до C₉.)</p>	649-280-00-1	270-088-5	68410-71-9	P
<p>Рафинати (нафта), реформинг процеса, из <i>Lurgi</i> јединице за одвајање; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат из <i>Lurgi</i> јединице за одвајање. Састоји се углавном од неароматичних угљоводоника са различитим, мањим количинама ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C₆ до C₈.)</p>	649-281-00-7	270-349-3	68425-35-4	P
<p>Бензин (нафта), алкилат пуног опсега кључања, садржи бутан; Модификовани нискокључајући бензин. (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа реакције изобутана са (најчешће C₃ - C₅) моноолефинским угљоводонцима. Састоји се претежно од рачвастих, углавном C₇- C₁₂ алкана, садржи и неке бутане, а има интервал кључања у опсегу од 35°C до 200°C приближно.)</p>	649-282-00-2	271-267-0	68527-27-5	P
<p>Дестилати (нафта), лаки нафтни дериват парног краковања, пречишћен екстракцијом, хидрогенизован; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат при екстракцији хидрогенизованог лаког дестилата из парног краковања нафте.)</p>	649-283-00-8	295-315-5	91995-53-8	P
<p>Бензин (нафта), C₄-₁₂ бутански алкилат, богат изооктаном; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена алкиловањем бутана. Састоји се претежно од угљоводоника који имају број С атома претежно од C₄ - C₁₂ богата је изооктаном и кључа у опсегу приближно од 35°C до 210°C.)</p>	649-284-00-3	295-430-0	92045-49-3	P
<p>Угљоводоници, обрађени водоником лаки нафтни дестилати, пречишћени екстракцијом; Модификовани бензин са ниском тачком кључања;</p>	649-285-00-9	295-436-3	92045-55-1	P

(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом хидрогенизоване нафте пречишћавањем екстракцијом и дестилацијом. Састоји се претежно од засићених угљоводоника са интервалом кључања у опсегу од 94°C до 99°C.)				
Бензин (нафта), изомеризација, C ₆ -фракција; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из каталитички изомеризованог бензина. Састоји се углавном од изомера хексана са интервалом кључања у опсегу од 60°C до 66°C.)	649-286-00-4	295-440-5	92045-58-4	P
Угљоводоници, C ₆ -C ₇ , из краковања бензина, пречишћени екстракцијом; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена сорпцијом бензена из каталитички потпуно хидрогенизоване бензеном богате угљоводоничне фракције која је добијена из претходно хидрогенизованог тешког бензина. Састоји се претежно од парафинских и нафтенских угљоводоника који имају број C атома од C ₆ до C ₇ претежно и кључају у опсегу од 70°C до 100°C приближно.)	649-287-00-X	295-446-8	92045-64-2	P
Угљоводоници, са C ₆ богати, обрађени водоником лаки дестилати бензина, пречишћени екстракцијом; Модификовани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом после пречишћавања екстракцијом нафте обрађене водоником. Састоји се претежно од засићених угљоводоника са интервалом кључања у опсегу приближно од 65°C до 70°C.)	649-288-00-5	309-871-4	101316-67-0	P
Бензин (нафта), каталитички кракован, тешки; Каталитички краковани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника који имају број C атома претежно од C ₆ до C ₁₂ и кључају у опсегу од 65°C до 230°C. Садржи релативно велику количину незасићених угљоводоника.)	649-289-00-0	265-055-7	64741-54-4	P
Бензин (нафта), каталитички кракован, лаки; Каталитички кракован бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника који имају број C атома претежно од C ₄ до	649-290-00-6	265-056-2	64741-55-5	P

С ₁₁ и кључају у опсегу приближно од - 20°C до 190°C. Садржи релативно велику количину незасићених угљоводоника.)				
Угљоводоници, С ₃₋₁₁ , дестилати каталитичког краковања Каталитички краковани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₃ до С ₁₁ и кључају у опсегу испод 204°C.)	649-291-00-1	270-686-6	68476-46-0	P
Бензин (нафта), каталитички кракован, лаки дестилат; Каталитички краковани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₁ до С ₅ .)	649-292-00-7	272-185-8	68783-09-5	P
Дестилати (нафта), из лаког дестилата парно кракованог тешког бензина, обрађени водоником, ароматични; Каталитички краковани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом лаког дестилата из парног краковања бензина. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника.)	649-293-00-2	295-311-3	91995-50-5	P
Бензин (нафта), каталитички кракован, тешки, слађен; Каталитички краковани бензин са ниском тачком кључања; Сложена смеша угљоводоника добијена подвргавањем, каталитички кракованих нафтних деривата, процесу слађења ради превођења меркаптана или уклањања киселих нечистоћа. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₆ до С ₁₂ и кључају у опсегу приближно од 60°C до 200°C.	649-294-00-8	295-431-6	92045-50-6	P
Бензин (нафта), каталитички краковани лаки, слађен; Каталитички краковани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена подвргавањем каталитички кракованих нафтних деривата, процесу слађења ради превођења меркаптана или уклањања киселих нечистоћа. Састоји се претежно од угљоводоника који кључају у опсегу приближно од 35°C до 210°C.)	649-295-00-3	295-441-0	92045-59-5	P
Угљоводоници С _{8- С₁₂} ; каталитички краковани, хемијски неутрализовани; Каталитички краковани бензин са ниском тачком кључања;	649-296-00-9	295-794-0	92128-94-4	P

(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом фракције каталитичког краковања која је претходно испрана алкалијама. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома од C ₈ - C ₁₂ и кључају у опсегу од 130°C до 210°C приближно.)				
Угљоводоници, C ₈ -C ₁₂ ; каталитички краковани дестилати; Каталитички краковани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког краковања. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₈ до C ₁₂ и кључају у опсегу од 140°C до 210°C приближно.)	649-297-00-4	309-974-4	101794-97-2	P
Угљоводоници, C ₈ - C ₁₂ ; каталитички краковани, хемијски неутрализовани слађени); Каталитички краковани бензин са ниском тачком кључања	649-298-00-X	309-987-5	101896-28-0	P
Бензин (нафта), каталитички реформиран, лаки; Каталитички реформиран бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₅ до C ₁₁ и кључају у опсегу приближно од 35°C до 190°C. Састоји се претежно од релативно велике количине ароматичних и рачвастих угљоводоника. Ова фракција може садржати (запремински) 10% или више бензена.)	649-299-00-5	265-065-1	64741-63-5	P
Бензин (нафта), каталитички реформиран, тешки; Каталитички реформиран бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₇ до C ₁₂ и кључају у опсегу од 90°C до 230°C приближно.)	649-300-00-9	265-070-9	64741-68-0	P
Дестилати (нафта), каталитички реформат из депентанизера; Каталитички реформиран бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се претежно од алифатичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₃ до C ₆ и кључају у опсегу приближно од - 49°C до 63°C.)	649-301-00-4	270-660-4	68475-79-6	P
Угљоводоници, C ₂₋₆ , C ₆₋₈ каталитички реформирани; Каталитички реформиран	649-302-00-X	270-687-1	68476-47-1	P

бензин са ниском тачком кључања.				
Остаци (нафта), C ₆₋₈ каталитички реформирани; Каталитички реформиран бензин са ниском тачком кључања; (Остатак, сложеног састава, каталитичког реформинга C ₆₋₈ сировине. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₂ до C ₆ .)	649-303-00-5	270-794-3	68478-15-9	P
Бензин (нафта), каталитички реформиран, лаки, без аромата; Каталитички реформиран бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се претежно од угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₅ до C ₈ и кључају у опсегу приближно од 35 ^o C до 120 ^o C. Садржи релативно велику количину рачвастих угљоводоника без ароматичних састојака.)	649-304-00-0	270-993-5	68513-03-1	P
Дестилати (нафта), каталитички реформисане горње фракције примарног бензина; Каталитички реформиран бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичким реформингом примарног бензина праћеним фракционисањем укупног излазног тока. Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника, који имају број С атома претежно од C ₂ до C ₆).	649-305-00-6	271-008-1	68513-63-3	P
Нафтни производи, реформати из процеса „hydrofiner-powerformer“ Каталитички реформиран бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена у „hydrofiner-powerformer“ процесу, са интервалом кључања у опсегу од 27 ^o C до 210 ^o C.)	649-306-00-1	271-058-4	68514-79-4	P
Бензин(нафта), реформиран пуног опсега кључања; Каталитички реформиран бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₅ до C ₁₂ и кључају у опсегу од 35 ^o C до 230 ^o C приближно.)	649-307-00-7	272-895-8	68919-37-9	P
Бензин (нафта), каталитички реформиран; Каталитички реформиран бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа каталитичког реформинга. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₄ до C ₁₂ и кључају приближно у опсегу од 30 ^o C	649-308-00-2	273-271-8	68955-35-1	P

до 220 ⁰ С. Садржи релативно велику количину ароматичних и рачвастих угљоводоника. Ова фракција може садржати (запремински) 10% или више бензена.)				
Дестилати (нафта), каталитички реформирани обрађени водоником лаки, C ₈₋₁₂ ароматична фракција; Каталитички реформирани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша алкилбензена добијена каталитичким реформингом бензина из нафте. Састоји се углавном од алкилбензена који имају број С атома претежно од C ₈ до C ₁₀ и кључају приближно у опсегу од 160 ⁰ С до 180 ⁰ С.)	649-309-00-8	285-509-8	85116-58-1	P
Ароматични угљоводоници, C ₈ , добијени каталитичким реформингом; Каталитички реформирани бензин са ниском тачком кључања	649-310-00-3	295-279-0	91995-18-5	P
Ароматични угљоводоници, C ₇₋₁₂ , богати са C ₈ ; Каталитички реформирани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем фракције која садржи производе платформинга. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₇ до C ₁₂ (са доминацијом C ₈). Може садржати и неароматичне угљоводонике који кључају приближно у опсегу од 130 ⁰ С до 200 ⁰ С.)	649-311-00-9	297-401-8	93571-75-6	P
Бензин, C ₅₋₁₁ , високо-октански стабилизовани реформирани; Каталитички реформирани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена високо-октанска угљоводонична смеша добијена каталитичком дехидрогенизацијом углавном нафтенског бензина. Састоји се највећим делом од ароматичних и неароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₅ до C ₁₁ и кључају приближно у опсегу од 45 ⁰ С до 185 ⁰ С.)	649-312-00-4	297-458-9	93572-29-3	P
Угљоводоници, C ₇₋₁₂ , богати са C _{≥ 9} -ароматичним једињењима, фракција тешких реформата; Каталитички реформирани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем фракције која садржи производе платформинга. Састоји се претежно од неароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₇ до C ₁₂ и од C ₉ и виших ароматичних угљоводоника и кључају приближно у опсегу од 120 ⁰ С до 210 ⁰ С.)	649-313-00-X	297-465-7	93572-35-1	P

Угљоводоници, C ₅₋₁₁ , богати неароматичним једињењима, лака фракција реформата; Кат. реформиран бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем фракције која садржи производе платформинга. Састоји се претежно од неароматичних угљоводоника, бензена и толуена који имају број С атома претежно од C ₅ до C ₁₁ и кључају приближно у опсегу од 35°C до 125°C.)	649-314-00-5	297-466-2	93572-36-2	P
Бензин (нафта), термички кракован, лаки; Термички крековани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког крековања. Састоји се претежно од незасићених угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₄ до C ₈ и кључају приближно у опсегу од - 10°C до 130°C.)	649-316-00-6	265-075-6	64741-74-8	P
Бензин (нафта), термички краковани, тешки; Термички краковани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког крековања. Састоји се претежно од незасићених угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₆ до C ₁₂ и кључају у опсегу приближно од 65°C до 220°C.)	649-317-00-1	265-085-0	64741-83-9	P
Дестилати (нафта), тешки ароматични; Термички краковани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког крековања етана и пропана. Ова фракција, више тачке кључања се састоје углавном од C ₅ до C ₇ ароматичних угљоводоника, са извесним количинама C ₅ незасићених алифатичних угљоводоника. Ова фракција може садржати и бензен.)	649-318-00-7	267-563-4	67891-79-6	P
Дестилати (нафта), лаки ароматични; Термички крекован бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког крековања етана и пропана. Ова фракција, ниже тачке кључања се састоје углавном од C ₅ до C ₇ ароматичних угљоводоника, са извесним количинама незасићених алифатичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₅ . Ова фракција може садржати и бензен.)	649-319-00-2	267-565-5	67891-80-9	P
Дестилати (нафта), пиролизован рафинат и бензин, за намешавање моторних бензина; Термички кракован бензин са ниском тачком кључања;	649-320-00-8	270-344-6	68425-29-6	P

(Сложена смеша угљоводоника добијена пиролизичким фракционисањем на 816°C бензина и рафината. Састоји се углавном од C ₉ угљоводоника који кључају приближно на 204°C.)				
Ароматични угљоводоници, Сб-8, из пиролизованог рафината бензина; Термички крековани бензин са ниском тачком кључања; Сложена смеша угљоводоника добијена пиролизичким фракционисањем на 816°C бензина и рафината. Састоји се углавном од ароматичних угљоводоника који имају број C атома претежно од C ₆ до C ₈ , укључујући бензен.)	649-321-00-3	270-658-3	68475-70-7	P
Дестилати (нафта), термички крековани бензин и гасно уље; Термички крековани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом термички крекованог бензина и/или гасног уља. Састоји се претежно од олефинских угљоводоника углавном C ₅ који кључају у опсегу приближно од 33°C до 60°C.)	649-322-00-9	271-631-9	68603-00-9	P
Дестилати (нафта), термички краковани бензин и гасно уље, садржи C ₅ -димер; Термички краковани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена екстрактивном дестилацијом термички кракованог бензина и/или гасног уља. Садржи претежно C ₅ угљоводонике са нешто димеризованих C ₅ олефина, који кључају у опсегу приближно од 33°C до 184°C.)	649-323-00-4	271-632-4	68603-01-0	P
Дестилати (нафта), термички крекован бензин и гасно уље, екстрактивни Термички крековани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена екстрактивном дестилацијом термички крекованог бензина и/или гасног уља. Састоји се од парафинских и олефинских угљоводоника, претежно изоамилена 2-метил-1-бутена и 2-метил-2-бутена који кључају у опсегу приближно од 31°C до 40°C.)	649-324-00-X	271-634-5	68603-03-2	P
Дестилати (нафта), лаки термички краковани, дебутанизовани ароматични; Термички краковани бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа термичког краковања. Састоји се углавном од ароматичних угљоводоника, првенствено бензена.)	649-325-00-5	273-266-0	68955-29-3	P

<p>Бензин (нафта), термички кракован, лаки, слађен; Термички кракован бензин са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем (ради превођења меркаптана) нафтног дестилата насталог високотемпературним термичким краковањем фракција тешког уља. Састоји се највећим делом од ароматичних, олефинских и засићених угљоводоника који кључају приближно од 20°C до 100°C.)</p>	649-326-00-0	295-447-3	92045-65-3	P
<p>Бензин (нафта), обрађен водоником, тешки; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена третирањем нафтне фракције водоником у присуству катализатора. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број C атома претежно од C₆ до C₁₃ и кључају у опсегу приближно од 65°C до 230°C.)</p>	649-327-00-6	265-150-3	64742-48-9	P
<p>Бензин (нафта), обрађен водоником, лаки; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена третирањем нафтне фракције водоником у присуству катализатора. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број C атома претежно од C₄ до C₁₁ и кључају приближно у опсегу од - 20°C до 190°C.)</p>	649-328-00-1	265-151-9	64742-49-0	P
<p>Бензин (нафта), хидродесулфуризован лаки; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена процесом каталитичке хидродесулфуризације. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број C атома у опсегу од C₄ до C₁₁ и кључају приближно у опсегу од - 20°C до 190°C.)</p>	649-329-00-7	265-178-6	64742-73-0	P
<p>Бензин (нафта), хидродесулфуризован тешки; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена процесом каталитичке хидродесулфуризације Састоји се углавном од угљоводоника који имају број C атома у опсегу од C₇ до C₁₂ и кључају приближно у опсегу од 90°C до 230°C.)</p>	649-330-00-2	265-185-4	64742-82-1	P

<p>Дестилати (нафта), обрађени водоником, средњи, средњи интервал кључања; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрогенизације средњег дестилата. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома претежно од С₅ до С₁₀ и кључају у опсегу од 127°C до 188°C.)</p>	649-331-00-8	270-092-7	68410-96-8	P
<p>Дестилати (нафта), лаки дестилат из процеса обраде водоником, нискокључајући; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрогенизације лаког дестилата. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома претежно од С₆ до С₉ и кључају у опсегу приближно од 3°C до 194°C.)</p>	649-332-00-3	270-093-2	68410-97-9	P
<p>Дестилати (нафта), горња фракција из деизохексанизера, тешки бензин, обрађен водоником; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрогенизације тешког бензина. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома претежно од С₃ до С₆ и кључају у опсегу приближно од - 49°C до 68°C.)</p>	649-333-00-9	270-094-8	68410-98-0	P
<p>Бензински растварач (нафта), лаки, ароматичан, обрађен водоником; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од С₈ до С₁₀ и интервал кључања у опсегу приближно од 135°C до 210°C.)</p>	649-334-00-4	270-988-8	68512-78-7	P
<p>Бензин (нафта), хидродесулфуризован термички крековани лаки; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем хидродесулфуризованог дестилата термичког крековања. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома претежно од С₅ до С₁₁ и кључају у опсегу приближно од 23°C до 195°C.)</p>	649-335-00-X	285-511-9	85116-60-5	P
<p>Бензин (нафта), обрађен водоником, лаки, садржи циклоалкане; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања;</p>	649-336-00-5	285-512-4	85116-61-6	P

(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом нафтне фракције. Састоји се углавном од алкана и циклоалкана, има интервал кључања у опсегу од - 20°C до 190°C.)				
Бензин (нафта), парно кракован, обрађен водоником, тешки; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања	649-337-00-0	295-432-1	92045-51-7	P
Бензин (нафта), хидродесулфуризован пуног опсега кључања; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидродесулфуризацијом. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₄ до C ₁₁ и кључају у опсегу приближно од 30°C до 250°C.)	649-338-00-6	295-433-7	92045-52-8	P
Бензин (нафта), обрађен водоником, парно крекован, лаки; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције, добијене из процеса пиролизе. Састоји се од претежно незасићених угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₅ до C ₁₁ и кључају у опсегу приближно од 35°C до 190°C.)	649-339-00-1	295-438-4	92045-57-3	P
Угљоводоници, C ₄₋₁₂ , краковања бензина, обрађени водоником; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања бензина и касније процесом селективне каталитичке хидрогенизације једињења која формирају смоле. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₄ до C ₁₂ и кључају у опсегу приближно од 30°C до 230°C.)	649-340-00-7	295-443-1	92045-61-9	P
Бензински растварач (нафта), обрађен водоником, лаки нафтенски; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичком хидрогенизацијом нафтне фракције, Састоји се претежно од циклопарафина који имају број С атома у опсегу од C ₆ до C ₇ и кључају у опсегу приближно од 73°C до 85°C.)	649-341-00-2	295-529-9	92062-15-2	P
Бензин (нафта), парно краковани, лаки, обрађен водоником; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања;	649-342-00-8	296-942-7	93165-55-0	P

(Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем и каснијом хидрогенизацијом производа парног краковања у производњи етилена. Састоји се углавном од засићених и незасићених угљоводоника, циклопарафина и циклоароматичних угљоводоника који имају број С атома приближно у опсегу од С ₄ до С ₁₀ . Има интервал кључања у опсегу од 50°С до 200°С. Удео бензенских угљоводоника може варирати до 30% масених и ова фракција може садржати и мање количине сумпорних и кисеоничких једињења.)				
Угљоводоници, С ₆₋₁₁ , обрађени водоником, деароматизовани; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена као растварачи који су били изложени третирању водоником ради претварања аромата у нафтене каталитичком хидрогенизацијом.)	649-343-00-3	297-852-0	93763-33-8	P
Угљоводоници, С ₉₋₁₂ , обрађени водоником, деароматизовани; Бензин, обрађен водоником са ниском тачком кључања; (Сложена смеша угљоводоника добијена као растварачи који су изложени третирању водоником у току претварања аромата у нафтене каталитичком хидрогенизацијом.)	649-344-00-9	297-853-6	93763-34-9	P
„Stoddard” растварач; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Безбојни, пречишћени нафтни дестилат ослобођен ужеглог и непријатног мириса, са интервалом кључања у опсегу од 148,8°С до 204,4°С.)	649-345-00-4	232-489-3	8052-41-3	P
Кондензати природног гаса (нафта); Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника одвојена као течност из природног гаса у површинском сепаратору повратном кондензацијом. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома у опсегу претежно од С ₂ до С ₂₀ . То је течност при атмосферском притиску и температури.)	649-346-00-X	265-047-3	64741-47-5	P
Природни гас (нафта), сирова течна смеша; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника одвојена хлађењем или апсорпцијом као течност из природног гаса у постројењу за рециклирање гаса. Састоји се претежно од засићених алифатичних угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу од С ₂ до С ₈ .)	649-347-00-5	265-048-9	64741-48-6	P

Бензин (нафта), хидрокрекован, лаки; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрокраковања. Састоји се претежно од засићених угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₄ до С ₁₀ и кључају у опсегу од - 20°C до 180°C.)	649-348-00-0	265-071-4	64741-69-1	P
Бензин (нафта), хидрокрековани, тешки; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа хидрокраковања. Састоји се претежно од засићених угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₆ до С ₁₂ и кључају у опсегу од 65°C до 230°C.)	649-349-00-6	265-079-8	64741-78-2	P
Бензин (нафта), слађен; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена, слађењем бензина из нафте ради конверзије меркаптана или уклањања киселих нечистоћа. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₄ до С ₁₂ и кључају у опсегу приближно од - 10°C до 230°C.)	649-350-00-1	265-089-2	64741-87-3	P
Бензин (нафта), обрађен киселином; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена као рафинат у поступку обраде сумпорном киселином. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₇ до С ₁₂ и кључају у опсегу приближно од 90°C до 230°C.)	649-351-00-7	265-115-2	64742-15-0	P
Бензин (нафта), хемијски неутралисан, тешки; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена после уклањања киселих материја. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₆ до С ₁₂ и интервал кључања у опсегу приближно од 65°C до 230°C.)	649-352-00-2	265-122-0	64742-22-9	P
Бензин (нафта), хемијски неутралисан, лаки; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена после уклањања киселих материја. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₄ до С ₁₁ и кључају приближно у опсегу од - 20°C до 190°C.)	649-353-00-8	265-123-6	64742-23-0	P
Бензин (нафта), каталитички депарафинисан; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације;	649-354-00-3	265-170-2	64742-66-1	P

(Сложена смеша угљоводоника добијена каталитичким депарафинисањем нафтне фракције. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₅ до C ₁₂ и интервал кључања приближно у опсегу од 35°C до 230°C.)				
Бензин (нафта), паром кракован, лаки; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се углавном од незасићених угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₄ до C ₁₁ и кључају приближно у опсегу од - 20°C до 190°C. Ова струја вероватно садржи запремински 10% или више бензена.)	649-355-00-9	265-187-5	64742-83-2	P
Бензински растварач (нафта), ароматични, лаки; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом ароматичних фракција. Састоји се претежно од ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од C ₈ до C ₁₀ и кључају приближно у опсегу од 135°C до 210°C.)	649-356-00-4	265-199-0	64742-95-6	P
Ароматични угљоводоници, C ₆₋₁₀ , обрађени киселином, неутралисани; Бензин са ниском тачком кључања - без спецификације;	649-357-00-X	268-618-5	68131-49-7	P
Дестилати (нафта), C ₃₋₅ , богати са 2-метил-2-бутеном; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом угљоводоника углавном са бројем С атома у опсегу од C ₃ до C ₅ , претежно изопентана и 3-метил-1-бутена. Састоји се од засићених и незасићених угљоводоника који имају број С атома у опсегу од C ₃ до C ₅ претежно 2-метил-2-бутен.)	649-358-00-5	270-725-7	68477-34-9	P
Дестилати (нафта), полимеризовани парно краковани нафтни дестилати, C ₅ - 12 фракција; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом полимеризованог парно кракованог нафтног дестилата. Састоји се претежно од угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу од C ₅ до C ₁₂ .)	649-359-00-0	270-735-1	68477-50-9	P
Дестилати (нафта), паром крековани, C ₅₋₁₂ фракција; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша органских једињења добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се од незасићених	649-360-00-6	270-736-7	68477-53-2	P

угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу од C ₅ до C ₁₂ .)				
Дестилати (нафта), парно крековани, C ₅₋₁₀ фракција, помешан са лаком, паром кракованом C ₅ фракцијом бензина; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације;	649-361-00-1	270-738-8	68477-55-4	P
Екстракти (нафта), хладно кисели, C ₄₋₆ ; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша органских једињења добијена у јединици за екстракцију хладном киселином засићених и незасићених алифатичних угљоводоника углавном са бројем С атома C ₃ до C ₆ , претежно пентани и амилени. Састоји се од засићених и незасићених угљоводоника који имају број С атома у опсегу претежно од C ₄ до C ₆ , преовлађује C ₅ .)	649-362-00-7	270-741-4	68477-61-2	P
Дестилати (нафта), горња фракција депентанизера; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена из каталитички краковане гасне фракције. Састоји се од алифатичних угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу C ₄ до C ₆ .)	649-363-00-2	270-771-8	68477-89-4	P
Остаци (нафта), дно сплитера бутана; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложен остатак дестилације бутанске фракције. Састоји се од алифатичних угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу C ₄ до C ₆ .)	649-364-00-8	270-791-7	68478-12-6	P
Уљни остаци (резидуална) уља (нафта), колоне деизобутанизера; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложен остатак атмосферске дестилације фракције бутан-бутилен. Састоји се од алифатичних угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу C ₄ до C ₆ .)	649-365-00-3	270-795-9	68478-16-0	P
Бензин (нафта), коксован, пуног опсега кључања; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа течног коксовања. Састоји се највећим делом од незасићених угљоводоника који имају број С атома претежно C ₄ до C ₁₅ и кључају у опсегу приближно од 43°C до 250°C.)	649-366-00-9	270-991-4	68513-02-0	P
Тешки бензин (нафта), парно крекован средње ароматичан; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације;	649-367-00-4	271-138-9	68516-20-1	P

(Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног крековања. Састоји се највећим делом од ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно С ₇ до С ₁₂ и кључају у опсегу приближно од 130°C до 220°C.)				
Бензин (нафта), примарни, пуног опсега кључања, обрађен глином; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена као резултат третирања примарног бензина пуног опсега кључања, са природном или модификованом глином обично филтрирањем, ради уклањања поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₄ до С ₁₁ и кључају у опсегу приближно од - 20°C до 220°C.)	649-368-00-X	271-262-3	68527-21-9	P
Бензин (нафта), примарни, лаки, обрађен глином; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; Сложена смеша угљоводоника добијена као резултат третирања лаког примарног бензина са природном или модификованом глином, углавном филтрирањем, ради уклањања поларних једињења и присутних нечистоћа. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₇ до С ₁₀ и кључају приближно у опсегу приближно од 93°C до 180°C.)	649-369-00-5	271-263-9	68527-22-0	P
Бензин (нафта), лаки, ароматичан, парно кракован; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се највећим делом од ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₇ до С ₉ и кључају у опсегу приближно од 110°C до 165°C.)	649-370-00-0	271-264-4	68527-23-1	P
Бензин (нафта), лаки, паром крекован, без бензена; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се највећим делом од ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₄ до С ₁₂ и кључају у опсегу приближно од 80°C до 218°C.)	649-371-00-6	271-266-5	68527-26-4	P
Бензин (нафта), садржи ароматична једињења; Нискокључајући бензин – без спецификације.	649-372-00-1	271-635-0	68603-08-7	P
Бензин, пиролитички, дно дебутанизера; Бензин са ниском тачком кључања – без	649-373-00-7	271-726-5	68606-10-0	P

спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем дна депропанизера. Састоји се од угљоводоника који имају број С атома претежно већи од С ₅ .)				
Бензин (нафта), лаки, слађени; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена излагањем нафтних дестилата процесу слађења ради конверзије меркаптана или уклањања киселих нечистоћа. Састоји се од засићених и незасићених угљоводоника који имају број С атома претежно од С ₃ до С ₆ и кључају у опсегу приближно од - 20°C до 100°C.)	649-374-00-2	272-206-0	68783-66-4	P
Кондензати природног гаса; Нискокључајући бензин – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем и/или кондезацијом из природног гаса током транспорта, сакупљеног на ушћу бушотине и/или из производње, укључујући цевоводе за пренос и дистрибуцију и из пречишћивача гаса (скрубера) итд. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу од С ₂ до С ₈ .)	649-375-00-8	272-896-3	68919-39-1	J
Дестилати (нафта), бензин одвојен из постројења „unifiner“; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена одвајањем производа из постројења „unifiner“ . Састоји се од засићених алифатичних угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу С ₂ до С ₆ .)	649-376-00-3	272-932-8	68921-09-5	P
Бензин (нафта), каталитички реформиран, лаки, фракција без ароматичних једињења; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника која заостаје после уклањања ароматичних једињења из каталитички реформираног лаког бензина селективном апсорпцијом. Састоји се претежно од парафинских и цикличних једињења који имају број С атома претежно од С ₅ до С ₈ и кључају у опсегу приближно од 66°C до 121°C.)	649-377-00-9	285-510-3	85116-59-2	P
Моторни бензин; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша парафинских, циклопарафинских, ароматичних и олефинских угљоводоника који имају број С атома претежно већи од С ₃ и кључају у опсегу од 30°C до 260°C.)	649-378-00-4	289-220-8	86290-81-5	P
Ароматични угљоводоници, С ₇₋₈ , производи деалкиловања, остаци дестилације; Бензин	649-379-00-X	292-698-0	90989-42-7	P

са ниском тачком кључања – без спецификације.				
Угљоводоници, С4-6, лаки, из депентанизера, пре хидрогенизације ароматских једињења; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена као први ток из колоне депентанизера, пре обраде водоником ароматичне шарже. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу С4 до С6 углавном пентана и пентена и кључање у опсегу приближно од 25 ^о С до 40 ^о С.)	649-380-00-5	295-298-4	91995-38-9	P
Дестилати (нафта), из топлог, паром крекованог бензина, богат са С5; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом топлог, парно крекованог бензина. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома у опсегу С4 до С6, претежно С5.)	649-381-00-0	295-302-4	91995-41-4	P
Екстракти (нафта), каталитички реформиран лаки бензински растварач; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена као екстракт при екстракцији растварачем каталитички реформираних нафтних фракција. Састоји се највећим делом од ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно од С7 до С8, и кључају претежно у опсегу од 100 ^о С до 200 ^о С.)	649-382-00-6	295-331-2	91995-68-5	P
Бензин, (нафта), хидродесулфуризован, деароматизовани, лаки; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом хидродесулфуризованих и деароматизованих лаких нафтних фракција. Састоји се претежно од С7 парафина и циклопарафина, има интервал кључања у опсегу приближно од 90 ^о С до 100 ^о С.)	649-383-00-1	295-434-2	92045-53-9	P
Бензин, (нафта), лаки, богат са С5, слађен; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем бензина из нафте ради конверзије меркаптана или уклањања киселих нечистоћа. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број С атома од С4 до С5, претежно С5 и кључају у опсегу приближно од - 10 ^о С до 35 ^о С.)	649-384-00-7	295-442-6	92045-60-8	P

Угљоводоници, C ₈₋₁₁ , краковање бензина, фракција толуена; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом из претходно хидрогенизованог кракованог бензина. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број C атома у претежно од C ₈ до C ₁₁ и кључају у опсегу приближно од 130°C до 205°C.)	649-385-00-2	295-444-7	92045-62-0	P
Угљоводоници, C ₄₋₁₁ , крековање бензина, без аромата; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена из предхидрогенизованог бензина, после одвајања бензинских, толуенских и фракција виших тачки кључања. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број C атома претежно од C ₄ до C ₁₁ и кључају у опсегу приближно од 30°C до 205°C.)	649-386-00-8	295-445-2	92045-63-1	P
Бензин (нафта), лаки, топли, паром краковани; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем парно кракованог бензина после регенерације из топле реакционе коморе (heat soaking). Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број C атома у претежно од C ₄ до C ₆ и кључају у опсегу приближно од 0°C до 80°C.)	649-387-00-3	296-028-8	92201-97-3	P
Дестилати (нафта), богати са C ₆ ; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом нафтне сировине. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број C атома претежно у опсегу C ₅ до C ₇ , богати са C ₆ и кључају у опсегу приближно од 60°C до 70°C.)	649-388-00-9	296-903-4	93165-19-6	P
Бензин, пиролитички, хидрогенизован; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Дестилациона фракција производа хидрогенизације пиролитичког бензина, са интервалом кључања у опсегу од 20°C до 200°C.)	649-389-00-4	302-639-3	94114-03-1	P
Дестилати (нафта), паром краковани, фракција C ₈₋₁₂ , полимеризовани, лаки дестилати; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом полимеризоване C ₈ -C ₁₂ фракције из парно кракованих нафтних дестилата. Састоји се претежно од	649-390-00-X	305-750-5	95009-23-7	P

ароматичних угљоводоника у опсегу C ₈ до C ₁₂ .)				
Екстракти (нафта), тешки бензински растварач, обрађени глином; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом нафтног екстракта тешког бензинског растварача глином. Састоји се претежно од угљоводоника који имају број C атома у опсегу од C ₆ до C ₁₀ и интервал кључања у опсегу приближно од 80°C до 180°C.)	649-391-00-5	308-261-5	97926-43-7	P
Бензин (нафта), лаки, паром краковани, без бензена, термички обрађен; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом и дестилацијом из лаког, парно кракованог тешког бензина и из кога је уклоњен бензен. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број C атома у опсегу приближно од C ₇ до C ₁₂ и кључају у опсегу од 95°C до 200°C.)	649-392-00-0	308-713-1	98219-46-6	P
Бензин (нафта), лаки, паром кракован, термички обрађен; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена обрадом и дестилацијом из лаког, парно кракованог бензина. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број C атома претежно у опсегу од C ₅ до C ₆ и кључају у опсегу приближно од 35°C до 80°C.)	649-393-00-6	308-714-7	98219-47-7	P
Дестилати (нафта), C ₇₋₉ , C ₈ богати, хидродесулфуризовани и деароматизовани; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом лаке фракције нафте, хидродесулфуризована и деароматизована. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број C атома претежно од C ₇ до C ₉ са доминацијом C ₈ парафина и циклопарафина, и има интервал кључања у опсегу од 120°C до 130°C.)	649-394-00-1	309-862-5	101316-56-7	P
Угљоводоници, C ₆₋₈ , хидрогенизовани, сорпцијом деароматизовани, рафинација толуена; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена током сорпције толуена из каталитички хидрогенизоване угљоводоничне фракције кракованог бензина. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број C атома претежно у опсегу од C ₆ до C ₈ и	649-395-00-7	309-870-9	101316-66-9	P

кључају у опсегу приближно од 80°C до 135°C.)				
Бензин (нафта), хидродесулфуризовани производ коксовања пуног опсега кључања; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена фракционисањем хидродесулфуризованог дестилата производа коксовања. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број С атома претежно у опсегу од C ₅ до C ₁₁ и кључају у опсегу приближно од 23°C до 196°C.)	649-396-00-2	309-879-8	101316-76-1	P
Бензин (нафта), лаки слађен; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена слађењем бензина ради конверзије меркаптана или уклањања киселих нечистоћа. Састоји се највећим делом од угљоводоника који имају број С атома у претежно од C ₅ до C ₈ и кључају у опсегу приближно од 20°C до 130°C.)	649-397-00-8	309-976-5	101795-01-1	P
Угљоводоници, C ₃₋₆ , са C ₅ , богати, паром краковани бензин; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом парно крекованог бензина. Састоји се углавном од угљоводоника који имају број С атома у опсегу од C ₃ до C ₆ , претежно C ₅ .)	649-398-00-3	310-012-0	102110-14-5	P
Угљоводоници, богати са C ₅ , садрже дициклопентадиен; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена дестилацијом производа парног краковања. Састоји се углавном од C ₅ угљоводоника и дициклопентадиена, има интервал кључања у опсегу од 30°C до 170°C.)	649-399-00-9	310-013-6	102110-15-6	P
Остаци (нафта), паром краковани лаки, ароматични; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације; (Сложена смеша угљоводоника добијена као остатак дестилације производа парног краковања или сличног процеса, а након издвајања врло лаких производа (ниске тачке кључања) услед чега остатак почиње са угљоводонцима који имају број С атома већи од C ₅ . Састоји се од ароматичних угљоводоника који имају број С атома претежно већи од C ₅ и кључају изнад 40°C.)	649-400-00-2	310-057-6	102110-55-4	P
Угљоводоници, C _{≥5} , богати са C ₅₋₆ ; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације.	649-401-00-8	270-690-8	68476-50-6	P

Угљоводоници, са С ₅ богати; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације.	649-402-00-3	270-695-5	68476-55-1	P
Ароматични угљоводоници, С ₈₋₁₀ ; Бензин са ниском тачком кључања – без спецификације.	649-403-00-9	292-695-4	90989-39-2	P

*Службени гласник РС, број 57/2022

Табела 5. Супстанце токсичне по репродукцију категорија 1A/1 (R60, R61)
Редни број ограничења и забране 30.

Хемијски назив супстанце	Индекс број	ЕС број	CAS број	Словна ознака напомене
Угљен-моноксид	006-001-00-2	211-128-3	630-08-0	
Олово-хексафлуорсилкат	009-014-00-1	247-278-1	25808-74-6	
слузи и муљеви, електролитичка рафинација бакра, без бакра	028-015-00-8	305-433-1	94551-87-8	
силицијумова киселина, олово никал со	028-050-00-9	-	68130-19-8	
Једињења олова, са изузетком оних који су наведени на другом месту у овом прилогу	082-001-00-6			A
Олово алкили	082-002-00-1			A
Олово-диазид Олово азид	082-003-00-7	236-542-1	13424-46-9	
Олово-хромат	082-004-00-2	231-846-0	7758-97-6	
Олово-ди(ацетат)	082-005-00-8	206-104-4	301-04-2	
Триолово- <i>bis</i> (ортофосфат)	082-006-00-3	231-205-5	7446-27-7	
Олово-ацетат, базни	082-007-00-9	215-630-3	1335-32-6	
Олово(II) метансулфонат	082-008-00-4	401-750-5	17570-76-2	
Олово сулфохромат жути C.I. (колор индекс) Пигмент жути 34; C.I. 77603.)	082-009-00-X	215-693-7	1344-37-2	
Олово хромат молибдат сулфат црвени C.I. (колор индекс) Пигмент црвени 104; C.I. 77605.)	082-010-00-5	235-759-9	12656-85-8	
Олово-хидроген-арсенат (кисели олово-арсенат)	082-011-00-0	232-064-2	7784-40-9	
олово у праху;* [пречник честице < 1 mm]*	082-013-00-1*	231-100-4*	7439-92-1*	
олово у чврстом облику:* [пречник честице ≥ 1 mm]*	082-014-00-7*	231-100-4*	7439-92-1*	
1,2-Дибром-3-хлорпропан	602-021-00-6	202-479-3	96-12-8	
2-Бромпропан	602-085-00-5	200-855-1	75-26-3	

Варфарин (ISO);* 4-хидрокси-3-(3-оксо-1-фенилбутил)-2Н-хромен-2-он; [1]* (S)-4-хидрокси-3-(3-оксо-1-фенилбутил)-2-бензопирон; [2]* (R)-4-хидрокси-3-(3-оксо-1-фенилбутил)-2-бензопирон [3]*	607-056-00-0*	201-377-6 [1]* 226-907-3 [2]* 226-908-9 [3]*	81-81-2 [1]* 5543-57-7 [2]* 5543-58-8 [3]*	
бродифакум (ISO);* 4-хидрокси-3-(3-(4'-бромо-4-бифенилил)-1,2,3,4-тетраhydro-1-нафтил)кумарин *	607-172-00-1*	259-980-5*	56073-10-0*	
Олово-2,4,6-тринитро- <i>span class="italik">м-фенилендиоксид; олово-2,4,6-тринитрорезорциноксид; Олово-стифнат</i>	609-019-00-4	239-290-0	15245-44-0	

*Службени гласник РС, број 57/2022

Табела 6. Супстанце токсичне по репродукцију категорија 1B/2 (R60, R61)
РРедни број ограничења и забране 30.

Хемијски назив супстанце	Индекс број	ЕС број	CAS број	Словна ознака напомене
дибутил-калај водород-борат	005-006-00-7	401-040-5	75113-37-0	
борна киселина; [1] борна киселина, сирова природна, садржи више од 85% H ₃ BO ₃ рачунато у односу на суву материју [2]	005-007-00-2	233-139-2 [1] 234-343-4 [2]	10043-35-3 [1] 11113-50-1 [2]	
дибор-триоксид; бор-оксид	005-008-00-8	215-125-8	1303-86-2	
динатријум-тетраборат, анхидровани; борна киселина, динатријум со;[1] тетрабор динатријум-хептаоксид, хидрат; [2] ортоборна киселина, натријумова со [3]	005-011-00-4	215-540-4 [1] 235-541-3 [2] 237-560-2 [3]	1330-43-4 [1] 12267-73-1 [2] 13840-56-7 [3]	
динатријум-тетраборат декахидрат; боракс декахидрат	005-011-01-1	215-540-4	1303-96-4	
динатријум-тетраборат пентахидрат; боракс пентахидрат	005-011-02-9	215-540-4	12179-04-3	
натријум-перборат; [1] натријум-пероксометабораат; [2] натријум-пероксобораат; [садржи < 0,1% (m/m) честица са аеродинамичким пречником мањим од 50 μm]	005-017-00-7	239-172-9 [1] 231-556-4 [2]	15120-21-5 [1] 7632-04-4 [2]	
натријум-перборат; [1] натријум-пероксометабораат; [2] натријум-пероксобораат; [садржи ≥ 0,1% (m/m) честица са аеродинамичким пречником мањим од 50 μm]	005-017-01-4	239-172-9 [1] 231-556-4 [2]	15120-21-5 [1] 7632-04-4 [2]	
перборна киселина (H ₃ BO ₂ (O ₂)), мононатријум со трихидрат; [1] перборна киселина, натријумова со тетрахидрат; [2]	005-018-00-2	239-172-9 [1] 234-390-0 [2] 231-556-4 [3]	13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3]	

перборна киселина (HBO(O ₂)), натријумова со, тетрахидрат [3] натријум-пероксоборат хексахидрат (садржи < 0,1% (m/m) честица са аеродинамичким пречником мањим од 50 µm)				
перборна киселина (H ₃ BO ₂ (O ₂)), мононатријумова со трихидрат; [1] перборна киселина, натријум со тетрахидрат; [2] перборна киселина (HBO(O ₂)), натријум со, тетрахидрат [3] натријум-пероксоборат хексахидрат (садржи ≥ 0,1% (m/m) честица са аеродинамичким пречником мањим од 50 µm.)	005-018-01-X	239-172-9[1] 234-390-0[2] 231-556-4[3]	13517-20-9 [1] 37244-98-7 [2] 10486-00-7 [3]	
перборна киселина, натријумова со; [1] перборна киселина, натријумова со, монохидрат; [2] перборна киселина (H ₃ BO ₂ (O ₂)), мононатријум со, монохидрат [3] натријум-пероксоборат (садржи < 0,1% (m/m) честица са аеродинамичким пречником мањим од 50 µm.)	005-019-00-8	234-390-0[1] 234-390-0[2] 231-556-4[3]	11138-47-9 [1] 12040-72-1 [2] 10332-33-9 [3]	
анхидровану динатријум-октаборат; [1]** динатријум-октаборат-тетрахидрат [2]**	005-020-00-3**	234-541-0 [1]** 234-541-0 [2]**	12008-41-2 [1]** 12280-03-4 [2]**	
перборна киселина, натријумова со; [1] перборна киселина, натријум со, монохидрат; [2] перборна киселина ((H ₃ BO ₂ (O ₂)), мононатријумова со, монохидрат [3] натријум- пероксоборат (садржи ≥ 0,1% (m/m) честица са аеродинамичким пречником мањим од 50 µm.)	005-019-01-5	234-390-0[1] 234-390-0[2] 231-556-4[3]	11138-47-9 [1] 12040-72-1 [2] 10332-33-9 [3]	
Линурон (ISO); 3-(3,4-дихлорфенил)-1-метокси -1-метилуреа	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	
Етакеласил (ISO); 6-(2-хлоретил)-6-(2-метоксиетокси)-2,5,7,10-тетраокса-6-силаундекан;	014-014-00-X	253-704-7	37894-46-5	
Флусилазол (ISO); bis(4-флуорфенил)-(метил)(1H-1,2,4-триазол-1-илметил)-силан	014-017-00-6		85509-19-9	
Смеша: 4-[[bis-(4-флуорфенил)-метилсилан]-метил]-4H-1,2,4-триазола и 1-[[bis (4-флуорфенил) метилсилан] метил]-1H-1,2,4-триазола.	014-019-00-7	403-250-2		
(4-етоксифенил)(3-(4-флуор-3-феноксифенил)пропил)диметил-силан	014-036-00-X	405-020-7	105024-66-6	

глуфосинат амонијум (ISO) амонијум 2-амино-4-(хидроксиметилфосфинил) бутират;	015-155-00-X	278-636-5	77182-82-2	
Триксилил-фосфат*	015-201-00-9*	246-677-8*	25155-23-1*	
Калијум-дихромат	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	
Амонијум-дихромат	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	
Натријум-дихромат	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	
Натријум-хромат	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	
кобалт-дихлорид	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	
кобалт-сулфат	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	
кобалт-ацетат	027-006-00-6	200-755-8	71-48-7	
кобалт-нитрат	027-009-00-2	233-402-1	10141-05-6	
кобалт-карбонат	027-010-00-8	208-169-4	513-79-1	
Тетракарбонилникл; никл-тетракарбонил	028-001-00-1	236-669-2	13463-39-3	
никл- сулфат	028-009-00-5	232-104-9	7786-81-4	
никл- карбонат основни никл карбонат; угљена киселина, никл (2+) со; [1] угљена киселина, никл со; [2] [μ-[карбонато(2-)-О:О']] дихидрокси триникл; [3] [карбонато(2-)] тетрахидрокситриникл [4]	028-010-00-0	222-068-2[1] 240-408-8[2] 265-748-4[3] 235-715-9[4]	3333-67-3 [1] 16337-84-1 [2] 65405-96-1 [3] 12607-70-4 [4]	
никл-дихлорид	028-011-00-6	231-743-0	7718-54-9	
никл-динитрат; [1] нитратна киселина, никл со [2]	028-012-00-1	236-068-5 [1] 238-076-4[2]	13138-45-9 [1] 14216-75-2 [2]	
слузи и муљеви, електролитичка рафинација бакра, без бакра, никл сулфат	028-014-00-2	295-859-3	92129-57-2	
никал-диперхлорат; перхлорна киселина, никл (II) со	028-016-00-3	237-124-1	13637-71-3	
никл дикалијум bis(сулфат); [1] диамонијум никл bis(сулфат) [2]	028-017-00-9	237-563-9[1] 239-793-2[2]	13842-46-1 [1] 15699-18-0 [2]	
никл bis(сулфамидат); никл сулфамат	028-018-00-4	237-396-1	13770-89-3	
никл bis(тетрафлуороборат)	028-019-00-X	238-753-4	14708-14-6	
никл-диформијат; [1] мравља киселина, никл со; [2] мравља киселина, бакар никл со [3]	028-021-00-0	222-101-0[1] 239-946-6[2] 268-755-0[3]	3349-06-2 [1] 15843-02-4 [2] 68134-59-8 [3]	
никл-ди(ацетат); [1] никл-ацетат [2]	028-022-00-6	206-761-7[1] 239-086-1[2]	373-02-4[1] 14998-37-9 [2]	
никл-добензоат	028-024-00-7	209-046-8	553-71-9	
никл bis(4-циклохексилбутират)	028-025-00-2	223-463-2	3906-55-6	
никл (II) стеарат; никл(II) октадеcanoат	028-026-00-8	218-744-1	2223-95-2	
никл-дилактат	028-027-00-3	-	16039-61-5	
никл(II) октаноат	028-028-00-9	225-656-7	4995-91-9	
никл-дифлуорид; [1] никл-дибромид; [2] никл-дијодид; [3] никл калијум-флуорид [4]	028-029-00-4	233-071-3 [1] 236-665-0 [2] 236-666-6 [3]- [4]	10028-18-9 [1] 13462-88-9 [2] 13462-90-3 [3] 11132-10-8 [4]	

никл-хексафлуоросиликат	028-030-00-X	247-430-7	26043-11-8	
никл-селенат	028-031-00-5	239-125-2	15060-62-5	
никл-дитиоцијанат	028-046-00-7	237-205-1	13689-92-4	
никл-дихромат	028-047-00-2	239-646-5	15586-38-6	
никл-дихлорат; [1] никл-дибромат; [2] етил хидроген сулфат, никл(II) со [3]	028-053-00-5	267-897-0 [1] 238-596-1 [2] 275-897-7 [3]	67952-43-6 [1] 14550-87-9 [2] 71720-48-4 [3]	
никл(II) трифлуорацетат; [1] никл(II) пропионат; [2] никл bis(бензенсулфонат); [3] никл(II) хидроген цитрат; [4] лимунска киселина, амонијум никл со; [5] лимунска киселина, никл со; [6] никл bis(2-етилхексаноат); [7] 2-етилхексанска киселина, никл со; [8] диметилхексанска киселина никл со; [9] никл(II) изооктаноат; [10] никл -изооктаноат; [11] никл bis(изононаноат); [12] никл(II) неонаноат; [13] никл(II) изодеканат; [14] никл(II) неодеканат; [15] неодеканска киселина, никл со; [16] никл(II) неоундеканат; [17] bis(d-глюконато-O ¹ , O ²)никл; [18] никл 3,5-bis(terc-бутил)-4-хидроксибензоат (1:2); [19] никл(II) палмитат; [20] (2-етилхексаноато-О) (изононаноато-О)никл; [21] (изононаноато-О)(изооктаноато-О) никл; [22] (изооктаноато-О)(ундеканато-О)никл; [23] (2-етилхексаноато-О) (изодеканато-О)никл; [24] (2-етилхексаноато-О) (неодеканато-О)никл; [25] (изодеканато-О)(изооктаноато-О)никл; [26] (изодеканато-О)(изононаноато-О)никл; [27] (изононаноато-О)(неодеканато-О)никл; [28] масне киселине, C ₆₋₁₉ - рачвасте, никл соли; [29]	028-054-00-0	240-235-8[1] 222-102-6[2] 254-642-3[3] 242-533-3[4] 242-161-1[5] 245-119-0[6] 224-699-9[7] 231-480-1[8] 301-323-2[9] 249-555-2[10] 248-585-3[11] 284-349-6[12] 300-094-6[13] 287-468-1[14] 287-469-7[15] 257-447-1[16] 300-093-0[17] 276-205-6[18] 258-051-1[19] 237-138-8[20] 287-470-2[21] 287-471-8[22] 284-347-5[23] 284-351-7[24] 285-698-7[25] 285-909-2[26] 284-348-0[27] 287-592-6[28] 294-302-1[29] 283-972-0[30]- [31]	16083-14-0 [1] 3349-08-4 [2] 39819-65-3 [3] 18721-51-2 [4] 18283-82-4 [5] 22605-92-1 [6] 4454-16-4 [7] 7580-31-6 [8] 93983-68-7 [9] 29317-63-3 [10] 27637-46-3 [11] 84852-37-9 [12] 93920-10-6 [13] 85508-43-6 [14] 85508-44-7 [15] 51818-56-5[16] 93920-09-3 [17] 71957-07-8 [18] 52625-25-9 [19] 13654-40-5 [20] 85508-45-8 [21] 85508-46-9 [22] 84852-35-7[23] 84852-39-1[24] 85135-77-9[25] 85166-19-4[26] 84852-36-8[27] 85551-28-6[28] 91697-41-5[29] 84776-45-4[30] 72319-19-8[31]	

масне киселине, C ₈ -18 и C ₁₈ -незасићене, никл соли;[30] 2,7-нафталендисулфонскакиселина, никл(II) со; [31]				
галијум-арсенид**	031-001-00-4**	215-114-8**	1303-00-0**	
Кадмијум-флуорид	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	
Кадмијум-хлорид	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	
Кадмијум-сулфат	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	
једињења трибутилтина, с изузетком једињења поменутих на другом месту у Делу 2. **	050-008-00-3**			
дибутилкалај-дихлорид; (DBTC)	050-022-00-X	211-670-0	683-18-1	
2-етилхексил-10-етил-4,4-диоктил-7-оксо-8-окса-3,5-дитиа-4-станатетрадеканоат*	050-027-00-7*	239-622-4*	15571-58-1*	
дибутилтин-дилаурате; дибутил[бис(додеканоилокси)]станан**	050-030-00-3**	201-039-8**	77-58-7**	
жива	080-001-00-0	231-106-7	7439-97-6	
tris(2-хлоретил)-фосфат	105-102-00-0	204-118-5	115-96-8	
Бензо[а]пирен; бензо[def]кризен	601-032-00-3	200-028-5	50-32-8	
1-Бромпропан <i>n</i> -пропилбромид	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-Трихлорпропан	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Дифенилетар; октабром дериват	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
2-Метоксиетанол; етилен-гликол монометилетар;	603-011-00-4	203-713-7	109-86-4	
2-Етоксидетанол; етилен-гликол моноетилетар	603-012-00-X	203-804-1	110-80-5	
1,2-Диметоксиетан етилен-гликол диетилетар <i>EGDME</i>	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
тетрахидро-2-фурил-метанол; тетраhydroфурфурил алкохол**	603-061-00-7**	202-625-6**	97-99-4**	
2,3-Епоксипропан-1-ол; глицидол; оксиранметанол	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	
2-Метоксипропанол	603-106-00-0	216-455-5	1589-47-5	
<i>bis</i> (2-Метоксиетил)-етар	603-139-00-0	203-924-4	111-96-6	
<i>R</i> -2,3-Епокси-1-пропанол	603-143-00-2	404-660-4	57044-25-4	
1,2- <i>bis</i> (2-Метоксиетокси)етан <i>TEGDME</i> триетилен гликол диметил етар; триглим	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
2-(2-аминоетиламино)етанол; (АЕЕА)	603-194-00-0	203-867-5	111-41-1	
1,2-диетоксиетан	603-208-00-5	211-076-1	629-14-1	
4,4-Изобутил-етилидендифенол;	604-024-00-8	401-720-1	6807-17-6	
бисфенол А; 4,4'-изопропилидендифенол**	604-030-00-0**	201-245-8**	80-05-7**	
(Е)-3-[1-[4-[2-(диметиламино)етокси]фенил]-2-фенилбут-1-енил]фенол	604-073-00-5	428-010-4	82413-20-5	

фенол, додецил-, разгранат; [1]** фенол, 2-додецил-, разгранат; [2]** фенол, 3-додецил-, разгранат; [3]** фенол, 4-додецил-, разгранат; [4]** фенол, (тетрапропенил) деривати [5]**	604-092-00-9**	310-154-3 [1]**	121158-58-5 [1]** - [2]** - [3]** 210555-94-5 [4]** 74499-35-7 [5]**	
хлорофацинон (ISO); 2-[(4-хлорофенил)(фенил)ацетил]-1Н-инден-1,3(2Н)-дион**	606-014-00-9**	223-003-0**	3691-35-8**	
2-метил-1-(4-метилтиофенил)-2-морфолинопропан-1-он**	606-041-00-6**	400-600-6**	71868-10-5**	
N-метил-2-пиролидон 1-метил-2-пиролидон	606-021-00-7	212-828-1	872-50-4	
2-бутирил-3-хидрокси-5-тиоциклохексан-3-ил-циклохекс-2-ен-1-он	606-100-00-6	425-150-8	94723-86-1	
циклични 3-(1,2-етандиилацетал)-эстра-5(10),9(11)-диен-3,17-дион	606-131-00-5	427-230-8	5571-36-8	
Тетрагидротиопиран-3-карбоксалдехид	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	
2-Метоксиетил-ацетат; метилгликол-ацетат.	607-036-00-1	203-772-9	110-49-6	
2-Етоксиетил-ацетат; етил-гликол ацетат	607-037-00-7	203-839-2	111-15-9	
куматетралил (ISO); 4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетраhydro-1-нафтил)кумарин**	607-059-00-7**	227-424-0**	5836-29-3**	
2,3-эпоксипропил метакрилат;** глицидил метакрилат**	607-123-00-4**	203-441-9**	106-91-2**	
дифенакум (ISO); 3-(3-бифенил-4-ил-1,2,3,4-тетраhydro-1-нафтил)-4-хидроксикумарин**	607-157-00-Х**	259-978-4**	56073-07-5**	
2-Етилхексил[[[3,5-bis(1,1-диметил-етил)-4-хидроксифенил]метил]тио]ацетат	607-203-00-9	279-452-8	80387-97-9	
bis (2-Метоксиетил)фталат	607-228-00-5	204-212-6	117-82-8	
2-Метоксипропил ацетат	607-251-00-0	274-724-2	70657-70-4	
Флуазифоп-бутил (ISO); бутил-(RS)-2-[4-(5-трифлуорметил-2-пиридилокси)фенокси]пропионат	607-304-00-8	274-125-6	69806-50-4	
Винклозолин (ISO); N-3,5-дихлорфенил-5-метил-5-винил-1,3-оксазолидин-2,4-дион	607-307-00-4	256-599-6	50471-44-8	
Метоксисирфетна киселина	607-312-00-1	210-894-6	625-45-6	
bis(2-Етил-хексил)-фталат; ди-(2-етил-хексил)-фталат; DEHP	607-317-00-9	204-211-0	117-81-7	
Дибутил-фталат; DBP	607-318-00-4	201-557-4	84-74-2	
(+/-)-Тетраhydroфурфурил(R)-2-[4-(6-хлоркиноксалин-2-илокси)фенилокси]пропионат	607-373-00-4	414-200-4	119738-06-6	
флокумафен (ISO); реакциона маса: цис-4-хидрокси-3-(1,2,3,4-тетраhydro-3-(4-(4-	607-375-00-5**	421-960-0**	90035-08-8**	

трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил)кумарин и транс-4- hidroкси-3-(1,2,3,4-тетраhydro-3-(4-(4-трифлуорметилбензилокси)фенил)-1-нафтил) кумарин**				
1,2-Бензендикарбоксилна киселина, дипентилестар, рачваст и линеаран [1] <i>n</i> -пентил-изопентилфталат [2] ди- <i>n</i> -пентил фталат [3] диизопентилфталат [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1] [2] 205-017-9 [3] 210-088-4 [4]	84777-06-0 [1]- [2] 131-18-0[3] 605-50-5[4]	
<i>VBP</i> Бензил бутил фталат	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
1,2-Бензендикарбоксилна киселина; ди- <i>C</i> ₇₋₁₁ -рачvasti и линеарни алкилестри	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
1,2-бензендикарбоксилна киселина; ди- <i>C</i> ₆₋₈ -рачvasti алкилестри, <i>C</i> ₇ богати	607-483-00-2	276-158-1	71888-89-6	
Смеша: Динатријум 4-(3-етоксикарбонил-4-(5-(3-етоксикарбонил-5- hidroкси-1-(4-сулфонатофенил)пиразол-4-ил)пента-2,4-диенилиден)-4,5-дихидро-5-оксипиразол-1-ил)бензенсулфонат; и Тринатријум 4-(3-етоксикарбонил-4-(5-(3-етоксикарбонил-5-оксидо-1-(4-сулфонатофенил)пиразол-4-ил)пента-2,4-диенилиден)-4,5-дихидро-5-оксипиразол-1-ил)бензенсулфонат.	607-487-00-4	402-660-9		
диизобутил-фталат	607-623-00-2	201-553-2	84-69-5	
перфлуорооктан сулфонска киселина; хептадекафлуорооктан-1-сулфонска киселина; [1] калијум перфлуорооктансулфонат; калијум хептадекафлуорооктан-1-сулфонат; [2] диетаноламин перфлуорооктан сулфонат; [3] амонијум перфлуорооктан сулфонат; амонијум хептадекафлуорооктансулфонат; [4] литијум перфлуорооктан сулфонат; литијум хептадекафлуорооктансулфонат; [5]	607-624-00-8	217-179-8 [1] 220-527-1 [2] 274-460-8 [3] 249-415-0 [4] 249-644-6 [5]	1763-23-1 [1] 2795-39-3 [2] 70225-14-8 [3] 29081-56-9 [4] 29457-72-5 [5]	
4-<i>tert</i>-бутилбензоева киселина*	607-698-00-1*	202-696-3*	98-73-7*	
Дихексил фталат	607-702-00-1*	201-559-5*	84-75-3*	
Амонијум пентадекафлуорооктаноат*	607-703-00-7*	223-320-4*	3825-26-1*	
Перфлуорооктанска киселина*	607-704-00-2*	206-397-9*	335-67-1*	
1,2-бензен-дикарбоксилна киселина, дихексил-естар, разгранат и линеаран**	607-710-00-5**	271-093-5**	68515-50-4**	
бромадиолон (ISO); 3-[3-(4'-бромобифенил-4-ил)-3- hidroкси-1-фенилпропил]-4- hidroкси-2H-хромен-2-он**	607-716-00-8**	249-205-9**	28772-56-7**	

дифетиалон (ISO);** 3-[3-(4'-бромобифенил-4-ил)-1,2,3,4-тетрахидронафтален-1-ил]-4-хидрокси-2Н-1-бензотиопиран-2-он**	607-717-00-3**		104653-34-1**	
перфлуорнонан-1-ска киселина [1] ** и њене натријумове [2]** и амонијумове [3] соли**	607-718-00-9**]	206-801-3 [1]**	375-95-1 [1]** 21049-39-8 [2]** 4149-60-4 [3]**	
дициклохексил-фталат**	607-719-00-4**	201-545-9**	84-61-7**	
нонадекафлуордеканоинска киселина; [1]** амонијум-нонадекафлуордеканоат; [2]** натријум-нонадекафлуордеканоат [3]**	607-720-00-X**	206-400-3 [1]** 221-470-5 [2]**	335-76-2 [1]** 3108-42-7 [2]** 3830-45-3 [3]**	
Нитробензен*	609-003-00-7*	202-716-0*	98-95-3*	
Динокап (ISO); (RS)-2,6-динитро-4-октилфенил кротонати и (RS)-2,4-динитро-6-октилфенил кротонати у којима је „октил“ смеша 1-метилхептила, 1-етилхексила и 1-пропилпентил група	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	
Бинапакрил (ISO); 2-sec-бутил-4,6-динитрофенил-3-метилкротонат	609-024-00-1	207-612-9	485-31-4	
Диносеб (ISO); 6-sec-бутил-2,4-динитрофенол	609-025-00-7	201-861-7	88-85-7	
Соли и естри диносеба, са изузетком оних који су наведени на другом месту у овом прилогу	609-026-00-2			
Динотерб (ISO); 2-terc-бутил-4,6-динитрофенол	609-030-00-4	215-813-8	1420-07-1	
Соли и естри динотерба	609-031-00-X	-	-	
Нитрофен (ISO); 2,4-дихлорфенил 4-нитрофенил етар	609-040-00-9	217-406-0	1836-75-5	
Метил-ONN-азоксиметил ацетат; метил азокси метил ацетат	611-004-00-2	209-765-7	592-62-1	
2-[2-Хидрокси-3-(2-хлорфенил)карбамоил-1-нафтилазо]-7-[2-хидрокси-3-(3-метилфенил)карбамоил-1-нафтилазо]флуорен-9-он	611-131-00-3	420-580-2	151798-26-4	
Азафенидин (ISO); 2-(2,4-дихлор-5-проп-2-инилоксифенил)-5,6,7,8-тетраhydro-1,2,4-триазоло[4,3-а]пиридин-3(2H)-он	611-140-00-2		68049-83-2	
хлор-N,N-диметилформиминијум - хлорид	612-250-00-3	425-970-6	3724-43-4	
7-метокси-6-(3-морфолин-4-ил-пропокси)-3Н-хиназолин-4-он; [садржи ≥ 0,5% формамида (ЕС број 200-842-0)]	612-253-01-7	429-400-7	199327-61-2	

трифлумизол (ISO);** (1E)-N-[4-хлоро-2-(трифлуорметил)фенил]-1-(1H-имидазол-1-ил)-2-пропоксиетанимин**	612-289-00-6**		68694-11-1**	
Тридеморф (ISO); 2,6-диметил-4-тридецилморфолин	613-020-00-5	246-347-3	24602-86-6	
Етилен тиоуреа; имидазолидин-2-тион; 2-имидазолин-2-тиол	613-039-00-9	202-506-9	96-45-7	
Карбендазим (ISO); метил бензимидазол-2-илкарбамат	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Беномил (ISO); метил 1-(бутилкарбамоил)-бензимидазол-2-илкарбамат	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Циклохексимид (ISO); 4-{{(2R)-2-[(1S,3S,5S)-3,5-диметил-2-оксоциклохексил]-2-гидроксиетил}} пиперидин-2,6-дион	613-140-00-8	200-636-0	66-81-9	
флумиоксазин (ISO); 2-[7-флуор-3-оксо-4-(проп-2-ин-1-ил)-3,4-дихидро-2H-1,4-бензоксазин-6-ил]-4,5,6,7-тетрагидро-1H-изоиндол-1,3(2H)-дион**	613-166-00-X**		103361-09-7**	
Епоксиконазол (ISO); (2RS,3SR)-3-(2-хлорфенил)-2-(4-флуорфенил)-[(1H-1,2,4-триазол-1-ил)метил]оксиран*	613-175-00-9	406-850-2	133855-98-8	
3-Етил-2-метил-2-(3-метилбутил)-1,3-оксазолидин	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	
Смеша: 1,3,5- <i>tris</i> (3-аминометилфенил)-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-2,4,6-трион, и смеше олигомера: 3,5- <i>bis</i> (3-аминометилфенил)-1-поли[3,5- <i>bis</i> (3-аминометилфенил)-2,4,6-триоксо-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-1-ил]-1,3,5-(1H,3H,5H)-триазин-2,4,6-трион	613-199-00-X	421-550-1		
кетоконазол; 1-[4-[4-[[[(2SR,4RS)-2-(2,4-дихлорфенил)-2-(имидазол-1-илметил)-1,3-диоксолан-4-ил]метокси]фенил]пиперизин-1-ил]етанон	613-283-00-6	265-667-4	65277-42-1	
калијум 1-метил-3-морфолинокарбонил-4-[3-(1-метил-3-морфолинокарбонил-5-оксо-2-пиразолин-4-илиден)-1-пропенил]пиразол-5-олат; [садржи ≥ 0,5% N,N-диметилформамида (ЕС број 200-679-5)]	613-286-01-X	418-260-2	183196-57-8	
триадименол (ISO); (1RS,2RS;1RS,2RS)-1-(4-хлорофенокси)-3,3-диметил-1-(1H-1,2,4-триазол-1-ил)бутан-2-ол;** α-терц-бутил-β-(4-хлорофенокси)-1H-1,2,4-триазол-1-етанол**	613-322-00-7**	259-537-6**	55219-65-3**	
квинолин-8-ол;** 8-хидроксиквинолин**	613-324-00-8**	205-711-1**	148-24-3**	

тиаклоприд (ISO);** (Z)-3-(6-хлоро-3-пиридилметил)-1,3-тиазолидин-2-илиденцијанамида;** {(2Z)-3-[(6-хлоропиридин-3-ил)метил]-1,3-тиазолидин-2-илиден}цијанамида**	613-325-00-3**		111988-49-9**	
<i>N,N</i> -Диметилформамаид; диметил формамаид	616-001-00-X	200-679-5	68-12-2	
<i>N,N</i> -Диметилацетамаид	616-011-00-4	204-826-4	127-19-5	
Формамаид	616-052-00-8	200-842-0	75-12-7	
<i>N</i> -Метилацетамаид	616-053-00-3	201-182-6	79-16-3	
<i>N</i> -Метилформамаид	616-056-00-X	204-624-6	123-39-7	
<i>N</i> -[6,9-дихидро-9-[[2-хидрокси-1-(хидроксиметил)етокси]метил]-6-оксо-1 <i>H</i> -пурин-2-ил]ацетамаид	616-148-00-X	424-550-1	84245-12-5	
<i>N,N</i> - (диметиламино) тиацетамаид хидрохлорид	616-180-00-4	435-470-1	27366-72-9	
<i>N</i>-етил-2-пиролидон; етилпиролидин-2-он*	1-616-208-00-5*	220-250-6*	2687-91-4*	
карбетамаид (ISO);** (R)-1-(етилкарбамоил)етил карбанилат; (2R)-1-(етиламино)-1-оксопропан-2-ил-фенилкарбамат**	616-223-00-7**	240-286-6**	16118-49-3**	
Битумен, катран каменог угља, високотемпературни; Битумен.* (Остатак дестилације високотемпературног катрана угља. Црн, чврст, са тачком омекшавања у интервалу од 30 °C до 180 °C. Састоји се углавном од сложене смеше ароматичних угљоводоника са три или више кондензованих прстенова).*	648-055-00-5*	266-028-2*	65996-93-2*	

*Службени гласник РС, број 44/2017

**Службени гласник РС, број 57/2022

Табела 7. Супстанце токсичне по репродукцију категорија 1B/2 (R60, R61)br />као састојци у детергентима, Редни број ограничења и забрана 30.

Хемијски назив супстанце	ЕС број	CAS број
натријум-перборат; перборна киселина, натријумова со; перборна киселина, натријумова со, монохидрат; натријум-пероксомоабора; перборна киселина (HBO(O ₂)), натријум со, монохидрат; натријум пероксобора	239-172-9; 234-390-0; 231-556-4	15120-21-5; 11138-47-9; 12040-72-1; 7632-04-4; 10332-33-9
перборна киселина (H ₃ BO ₂ (O ₂)), мононатријумова со трихидрат; перборна киселина, натријум со тетрахидрат; перборна киселина (HBO(O ₂)), натријум со, тетрахидрат; натријум пероксобора хексахидрат	239-172-9; 234-390-0; 231-556-4	13517-20-9; 37244-98-7; 10486-00-7

Табела 8. Ароматични амини
Редни број ограничења и забране 43.

Редни број	Хемијски назив супстанце	Индекс број	ЕС број	CAS број
------------	--------------------------	-------------	---------	----------

1.	Бифенил-4-иламин; Ксениламин; 4-аминобифенил	612-072-00-6	202-177-1	92-67-1
2.	Бензидин; 1,1'-бифенил-4,4'-диамин; 4,4'-диаминобифенил; Бифенил-4,4'-илендиамин	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5
3.	4-Хлор- <i>о</i> -толуидин; [1] 4-Хлор- <i>о</i> -толуидин хидрохлорид [2]	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]
4.	2-Нафтиламин	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8
5.	4- <i>о</i> -толилазо- <i>о</i> -толуидин; 4-амино-2',3-диметилазобензен; брза гранатна <i>GBC</i> база; <i>AAT</i> ; <i>о</i> -Аминоазотолуен	611-006-00-3	202-591-2	97-56-3
6.	5-Нитро- <i>о</i> -толуидин; [1] 5-Нитро- <i>о</i> -толуидин хидрохлорид [2]	612-210-00-5	202-765-8 [1] 256-960-8 [2]	99-55-8 [1] 51085-52-0 [2]
7.	4-Хлоранилин	612-137-00-9	203-401-0	106-47-8
8.	2,4-Диаминоанизол; 4-Метокси- <i>т</i> -фенилендиамин; [1] 2,4-Диаминоанизол сулфат [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]
9.	4,4'-Диаминодифенилметан 4,4'-метилендианилин	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9
10.	3,3'-Дихлорбензидин; 3,3'-дихлорбифенил-4,4'-илендиамин	612-068-00-4	202-109-0	91-94-1
11.	3,3'-Диметоксибензидин; <i>о</i> -дианизидин	612-036-00-Х	204-355-4	119-90-4
12.	4,4'-би- <i>о</i> -толуидин	612-041-00-7	204-358-0	119-93-7
13.	4,4'-Метилен-ди- <i>о</i> -толуидин	612-085-00-7	212-658-8	838-88-0
14.	6-Метокси- <i>т</i> -толуидин; <i>р</i> -крезидин	612-209-00-Х	204-419-1	120-71-8
15.	2,2'-дихлор-4,4'-метилендианилин; 4,4'-Метилен- <i>bis</i> -(2-хлоранилин)	612-078-00-9	202-918-9	101-14-4
16.	4,4'-Оксидианилин и његове соли; <i>р</i> -аминофенил етар	612-199-00-7	202-977-0	101-80-4
17.	4,4'-Тиодианилин и његове соли	612-198-00-1	205-370-9	139-65-1
18.	<i>о</i> -Толуидин; 2-аминотолуен	612-091-00-Х	202-429-0	95-53-4
19.	4-Метил- <i>т</i> -фенилендиамин; 2,4-толуендиамин	612-099-00-3	202-453-1	95-80-7
20.	2,4,5-Триметиланилин; [1] 2,4,5-триметиланилин хидрохлорид [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1]-[2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]
21.	2-Метоксианилин; <i>о</i> -анизидин;	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0
22.	4-Аминоазобензен; 4-фенилазоанилин	611-008-00-4	200-453-6	60-09-3

Табела 9. Азобоје
Редни број ограничења и забране 43.

Редни број	Хемијски назив супстанце	Индекс број	ЕС број	CAS број
------------	--------------------------	-------------	---------	----------

1.	Смеша: Динатријум(6-(4-анизидино)-3-сулфонато-2-(3,5-динитро-2-оксидофенилазо)-1-нафтолато)(1-(5-хлор-2-оксидофенилазо)-2-нафтолато)хромат (1-) и Тринатријум <i>bis</i> (5-(4-анизидино)-3-сулфонато-2-(3,5-динитро-2-оксидофенилазо)-1-нафтолато)хромат (1-)	611-070-00-2	405-665-4	Није додељен смеси Компонента 1: CAS број 118685-33-9 $C_{39}H_{23}ClCr$ $N_7O_{12}S_2Na$ Компонента 2: $C_{46}H_{30}CrN_{10}$ $O_{20}S_2 \cdot 3Na$
----	--	--------------	-----------	--

Табела 10. Листа метода за тестирање азобоја

Редни број	Наслов стандарда	Ознака стандарда
1.	Кожа – Хемијска испитивања – Одређивање неких азобоја у бојеној кожи	SRPS ISO/TS17234:2003
2.	Текстили – Методе за одређивање неких ароматичних амина који потичу из азобоја- – Део 1: Детекција употребе неких азобоја доступних без екстракције	SRPS EN 14362-1:2003
3.	Текстили – Методе за одређивање неких ароматичних једињења која потичу из азобоја- – Део 2: Детекција употребе одређених азобоја доступних екстракцијом из влакана.	SRPS EN 14362-2:2003

Табела 11.*

Листа супстанци и максималне граничне вредности концентрације масеног удела у хомогеним материјалима*

Редни број ограничења и забране 72.*

Супстанца *	Индекс број*	CAS број *	ЕС број*	Гранична вредност концентрације масеног удела*
Кадмијум и његова једињења (наведена у Делу 2, табеле 1–6, редни број ограничења и забране 28, 29, 30,)*				1 mg/kg након екстракције (изражено као метални Cd који се може екстраховати из материјала)*
Једињења хрома VI (наведена у Делу 2, табеле 1–6, редни број ограничења и забране 28, 29, 30,)*				1 mg/kg након екстракције (изражено као Cr (VI) који се може екстраховати из материјала)*
Једињења арсена (наведена у Делу 2, табеле 1–6, редни број ограничења и забране 28, 29, 30,)*				1 mg/kg након екстракције (изражено као метални As који се може екстраховати из материјала)*
Олово и његова једињења (наведена у Делу 2, табеле 1–6, редни број ограничења и забране 28, 29, 30,)*				1 mg/kg након екстракције (изражено као метално Pb који се

				може екстраховати из материјала)*
Бензен *	601-020-00-8*	71-43-2*	200-753-7*	5 mg/kg*
Бенз[а]антрацен*	601-033-00-9*	56-55-3*	200-280-6*	1 mg/kg*
Бенз[е]ацефенантрилен*	601-034-00-4*	205-99-2*	205-911-9*	1 mg/kg*
Бензо[а]пирен; бензо[def]хризен*	601-032-00-3*	50-32-8*	200-028-5*	1 mg/kg*
Бензо[е]пирен*	601-049-00-6*	192-97-2*	205-892-7*	1 mg/kg*
Бензо[j]флуорантен*	601-035-00-X*	205-82-3*	205-910-3*	1 mg/kg*
Бензо[k]флуорантен*	601-036-00-5*	207-08-9*	205-916-6*	1 mg/kg*
Хризен*	601-048-00-0*	218-01-9*	205-923-4*	1 mg/kg*
Дибенз[а,h]антрацен*	601-041-00-2*	53-70-3*	200-181-8*	1 mg/kg*
а,а,4-тетрахлоротолуен; р-хлоробензотрихлорид*	602-093-00-9*	5216-25-1*	226-009-1*	1 mg/kg*
а,а,а-трихлоротолуен; бензотрихлорид*	602-038-00-9*	98-07-7*	202-634-5*	1 mg/kg*
а-хлоротолуен; * бензил-хлорид*	602-037-00-3*	100-44-7*	202-853-6*	1 mg/kg*
Формалдехид*	605-001-00-5*	50-00-0*	200-001-8*	75 mg/kg*
1,2-бензен-дикарбоксилна киселина; ди-С ₆ -8-разгранати алкил-естри, богати са С ₇ *	607-483-00-2*	71888-89-6*	276-158-1*	
Бис(2-метоксиетил)-фталат*	607-228-00-5*	117-82-8*	204-212-6*	1000 mg/kg (појединачно или у комбинацији са другим фталатима или супстанцама наведених у овој табели које су класификоване у неку од класа опасности карциногеност, мутагеност
Диизопентилфталат*	607-426-00-1*	605-50-5*	210-088-4*	

Ди- <i>n</i> -пентил-фталат (<i>DPP</i>)*	607-426-00-1*	131-18-0*	- { }-205-017-9*	герминативних ћелија или репродуктивна токсичност, категорије 1А или 1В)*
Ди- <i>n</i> -хексил-фталат (<i>DnHP</i>)*	607-702-00-1*	84-75-3*	201-559-5*	
<i>N</i> -метил-2-пиролидон; 1-метил-2-пиролидон (<i>NMP</i>)*	606-021-00-7*	872-50-4*	212-828-1*	3000 mg/kg*
<i>N,N</i> -диметил-ацетамид (<i>DMAC</i>)*	616-011-00-4*	127-19-5*	204-826-4*	3000 mg/kg*
<i>N,N</i> -диметил-формаид; диметил-формаид (<i>DMF</i>)*	616-001-00-Х*	68-12-2*	200-679-5*	3000 mg/kg*
1,4,5,8-тетрааминоантракинон; <i>C.I.</i> дисперзно плава 1*	611-032-00-5*	2475-45-8*	219-603-7*	50 mg/kg*
Бензенамин, 4,4'-(4-иминоциклохекса-2,5-диенилиденметилен)дианилин-хидрохлорид; <i>C.I.</i> основна црвена 9*	611-031-00-Х*	569-61-9*	209-321-2*	50 mg/kg*
[4-[4,4'-бис(диметиламино)бензхидрилиден]циклохекса-2,5-диен-1-илиден]диметиламонијум-хлорид; <i>C.I.</i> основна љубичаста 3 са ≥ 0,1% Михлеровог кетона (ЕС број 202-027-5)*	612-205-00-8*	548-62-9*	208-953-6*	50 mg/kg*
4-хлоро- <i>o</i> -толуидинијум-хлорид*	612-196-00-0*	3165-93-3*	221-627-8*	30 mg/kg*
2-нафтил-амонијум-ацетат*	612-071-00-0*	553-00-4*	209-030-0*	30 mg/kg*
4-метокси- <i>m</i> -фенилен-диамонијум-сулфат;* 2,4-диаминоанизол-сулфат*	612-200-00-0*	39156-41-7*	254-323-9*	30 mg/kg*
2,4,5-триметиланилин-хидрохлорид*	612-197-00-6*	21436-97-5*		30 mg/kg*
Квинолин*	613-281-00-5*	91-22-5*	202-051-6*	50 mg/kg*

*Службени гласник РС, број 57/2022

Табела 12.1

Листа супстанци са посебним граничним вредностима концентрације¹

Редни број ограничења и забране 75.1

Назив супстанце ¹	EC број ¹	CAS број ¹	Гранична вредност концентрације ¹ (према маси) ¹
Жива ¹	231-106-7 ¹	7439-97-6 ¹	0,00005 % ¹
Никл ¹	231-111-4 ¹	7440-02-0 ¹	0,0005 % ¹
Органометални калај ¹	231-141-8 ¹	7440-31-5 ¹	0,00005 % ¹
Антимон ¹	231-146-5 ¹	7440-36-0 ¹	0,00005 % ¹
Арсен ¹	231-148-6 ¹	7440-38-2 ¹	0,00005 % ¹
Баријум** ¹	231-149-1 ¹	7440-39-3 ¹	0,05 % ¹
Кадмијум ¹	231-152-8 ¹	7440-43-9 ¹	0,00005 % ¹
Хром ²⁺ ¹	231-157-5 ¹	7440-47-3 ¹	0,00005 % ¹
Кобалт ¹	231-158-0 ¹	7440-48-4 ¹	0,00005 % ¹
Бакар ** ¹	231-159-6 ¹	7440-50-8 ¹	0,025 % ¹
Цинк ** ¹	231-175-3 ¹	7440-66-6 ¹	0,2 % ¹
Олово ¹	231-100-4 ¹	7439-92-1 ¹	0,00007 % ¹
Селен ¹	231-957-4 ¹	7782-49-2 ¹	0,0002 % ¹
Бензо[а]пирен 50-32-8, ¹	200-028-5 ¹	63466-71-7 ¹	0,0000005 % ¹

Назив супстанце ¹	EC број ¹	CAS број ¹	Гранична вредност концентрације ¹ (према маси) ¹
Полициклични ароматски угљоводоници (ПАН), класификовани као карциногени или мутагени герминативних ћелија категорије 1.А, 1.Б или 2. ¹			0,00005 % ¹ (појединачна концентрација) ¹
Метанол ¹	200-659-6 ¹	67-56-1 ¹	11 % ¹
о-Анисидин ** 1	201-963-1 ¹	90-04-0 ¹	0,0005 % ¹
о-толуидин ** 1	202-429-0 ¹	95-53-4 ¹	0,0005 % ¹
3,3'-дихлорбензидин ** 1	202-109-0 ¹	91-94-1 ¹	0,0005 % ¹
4-метил - <i>m</i> - фенилендиамин ** 1	202-453-1 ¹	95-80-7 ¹	0,0005 % ¹
4-хлоранилин ** 1	203-401-0 ¹	106-47-8 ¹	0,0005 % ¹
5-нитро-о -толуидин** 1	202-765-8 ¹	99-55-8 ¹	0,0005 % ¹
3,3'- диметоксибензидин ** 1	204-355-4 ¹	119-90-4 ¹	0,0005 % ¹
4,4'-би-о-толуидин ** 1	204-358-0 ¹	119-93-7 ¹	0,0005 % ¹
4,4'- Тиоданилин ** 1	205-370-9 ¹	139-65-1 ¹	0,0005 % ¹
4-хлоро-о-толуидин** 1	202-441-6 ¹	95-69-2 ¹	0,0005 % ¹
2-нафтиламин ** 1	202-080-4 ¹	91-59-8 ¹	0,0005 % ¹
Анилин ** 1	200-539-3 ¹	62-53-3 ¹	0,0005 % ¹

Назив супстанце ¹	ЕЦ број ¹	CAS број ¹	Гранична вредност концентрације ¹ (према маси) ¹
Бензидин ** 1	202-199-1 ¹	92-87-5 ¹	0,0005 % ¹
<i>p</i> -толуидин** 1	203-403-1 ¹	106-49-0 ¹	0,0005 % ¹
2-метил- <i>p</i> -фенилдиамин ** 1	202-442-1 ¹	95-70-5 ¹	0,0005 % ¹
Бифенил-4-иламин** 1	202-177-1 ¹	92-67-1 ¹	0,0005 % ¹
4- <i>o</i> -толиазо- <i>o</i> -толуидин (<i>o</i> -аминоазотолуен) ** 1	202-591-2 ¹	97-56-3 ¹	0,0005 % ¹
4-метокси- <i>m</i> - фенилдиамин ** 1	210-406-1 ¹	615-05-4 ¹	0,0005 % ¹
4,4'-метилендианилин ** 1	202-974-4 ¹	101-77-9 ¹	0,0005 % ¹
4,4'-метиленди- <i>o</i> -толуидин** 1	212-658-8 ¹	838-88-0 ¹	0,0005 % ¹
6- метокси- <i>m</i> -толуидин** 1	204-419-1 ¹	120-71-8 ¹	0,0005 % ¹
4,4'- метилен- <i>bis</i> -[2-хлор анилин] ** 1	202-918-9 ¹	101-14-4 ¹	0,0005 % ¹
4,4'-ооксидианилин ** 1	202-977-0 ¹	101-80-4 ¹	0,0005 % ¹
2,4,5-триметиланилин ** 1	205-282-0 ¹	137-17-7 ¹	0,0005 % ¹
4-аминоазобензен **1	200-453-6 ¹	60-09-3 ¹	0,0005 % ¹
<i>p</i> -фенилдиамин ** 1	203-404-7 ¹	106-50-3 ¹	0,0005 % ¹
Сулфанилна киселина ** 1	204-482-5 ¹	121-57-3 ¹	0,0005 % ¹

Назив супстанце ¹	ЕЦ број ¹	CAS број ¹	Гранична вредност концентрације ¹ (према маси) ¹
4-амино-3-флуорфенол** ¹	402-230-0 ¹	399-95-1 ¹	0,0005 % ¹
2,6-ксилидин ¹	201-758-7 ¹	87-62-7 ¹	0,0005 % ¹
6-амино-2-етоксинафталин ¹		293733-21-8 ¹	0,0005 % ¹
2,4-ксилидин ¹	202-440-0 ¹	95-68-1 ¹	0,0005 % ¹
<i>Pigment Red 7 (PR7)/CI 12420</i> ¹	229-315-3 ¹	6471-51-8 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Red 9(PR9)/CI 12460</i> ¹	229-104-6 ¹	6410-38-4 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Red 15 (PR15)/CI 12465</i> ¹	229-105-1 ¹	6410-39-5 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Red 210(PR210)/CI 12477</i> ¹	612-766-9 ¹	61932-63-6 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Orange 74 (PO74)</i> ¹		85776-14-3 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Yellow 65 (PY65)/CI 11740</i> ¹	229-419-9 ¹	6528-34-3 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Yellow 74 (PY74)/CI 11741</i> ¹	228-768-4 ¹	6358-31-2 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Red 12 (PR12)/CI 12385</i> ¹	229-102-5 ¹	6410-32-8 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Red 14 (PR14)/CI 12380</i> ¹	229-314-8 ¹	6471-50-7 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Red 17 (PR17)/CI 12390</i> ¹	229-681-4 ¹	6655-84-1 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Red 112 (PR112)/CI 12370</i> ¹	229-440-3 ¹	6535-46-2 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Yellow 14 (PY14)/CI 21095</i> ¹	226-789-	5468-75-7 ¹	0,1 % ¹

Назив супстанце ¹	EC број ¹	CAS број ¹	Гранична вредност концентрације ¹ (према маси) ¹
	3 ¹		
Pigment Yellow 55 (PY55)/CI 21096¹	226-789-3 ¹	6358-37-8 ¹	0,1 % ¹
Pigment Red 2 (PR2)/CI 12310¹	227-930-1 ¹	6041-94-7 ¹	0,1 % ¹
Pigment Red 22 (PR22)/CI 12315¹	229-245-3 ¹	6448-95-9 ¹	0,1 % ¹
Pigment Red 146 (PR146)/CI 12485¹	226-103-2 ¹	5280-68-2 ¹	0,1 % ¹
Pigment Red 269 (PR269)/CI 12466¹	268-028-8 ¹	67990-05-0 ¹	0,1 % ¹
Pigment Orange16 (PO16)/CI 21160¹	229-388-1 ¹	6505-28-8 ¹	0,1 % ¹
Pigment Yellow 1 (PY1)/CI 11680¹	219-730-8 ¹	2512-29-0 ¹	0,1 % ¹
Pigment Yellow 12 (PY12)/CI 21090¹	228-787-8 ¹	6358-85-6 ¹	0,1 % ¹
Pigment Yellow 87 (PY87)/CI 21107:1¹	239-160-3 ¹	15110-84-6, 14110-84-6 ¹	0,1 % ¹
Pigment Yellow 97 (PY97)/CI 11767¹	235-427-3 ¹	12225-18-2 ¹	0,1 % ¹
Pigment Orange 13 (PO13)/CI 21110¹	222-530-3 ¹	3520-72-7 ¹	0,1 % ¹
Pigment Orange 34 (PO34)/CI 21115¹	239-898-6 ¹	15793-73-4 ¹	0,1 % ¹
Pigment Yellow 83 (PY83)/CI 21108¹	226-939-8 ¹	5567-15-7 ¹	0,1 % ¹
Solvent Red 1 (SR1)/CI 12150¹	214-968-9 ¹	1229-55-6 ¹	0,1 % ¹
Acid Orange 24 (AO24)/CI 20170¹	215-296-	1320-07-6 ¹	0,1 % ¹

Назив супстанце ¹	EC број ¹	CAS број ¹	Гранична вредност концентрације ¹ (према маси) ¹
	9 ¹		
<i>Solvent Red 23 (SR23)/CI 26100</i> ¹	201-638-4 ¹	85-86-9 ¹	0,1 % ¹
<i>Acid Red 73 (AR73)/CI 27290</i> ¹	226-502-1 ¹	5413-75-2 ¹	0,1 % ¹
<i>Disperse Yellow 3/CI 11855</i> ¹	220-600-8 ¹	2832-40-8 ¹	0,1 % ¹
<i>Acid Green 16</i> ¹	603-214-8 ¹	12768-78-4 ¹	0,1 % ¹
<i>Acid Red 26</i> ¹	223-178-3 ¹	3761-53-3 ¹	0,1 % ¹
<i>Acid Violet 17</i> ¹	223-942-6 ¹	4129-84-4 ¹	0,1 % ¹
<i>Basic Red 1</i> ¹	213-584-9 ¹	989-38-8 ¹	0,1 % ¹
<i>Disperse Blue 106</i> ¹	602-285-2 ¹	12223-01-7 ¹	0,1 % ¹
<i>Disperse Blue 124</i> ¹	612-788-9 ¹	61951-51-7 ¹	0,1 % ¹
<i>Disperse Blue 35</i> ¹	602-260-6 ¹	12222-75-2 ¹	0,1 % ¹
<i>Disperse Orange 37</i> ¹	602-312-8 ¹	12223-33-5 ¹	0,1 % ¹
<i>Disperse Red 1</i> ¹	220-704-3 ¹	2872-52-8 ¹	0,1 % ¹
<i>Disperse Red 17</i> ¹	221-665-5 ¹	3179-89-3 ¹	0,1 % ¹
<i>Disperse Yellow 9</i> ¹	228-919-4 ¹	6373-73-5 ¹	0,1 % ¹
<i>Pigment Violet 3</i> ¹	603-635-	1325-82-2 ¹	0,1 % ¹

Назив супстанце ¹	EC број ¹	CAS број ¹	Гранична вредност концентрације ¹ (према маси) ¹
	7 ¹		
<i>Pigment Violet 39</i> ¹	264-654-0 ¹	64070-98-0 ¹	0,1 % ¹
<i>Solvent Yellow 2</i> ¹	200-455-7 ¹	60-11-7 ¹	0,1 % ¹
Напомена: **Растворан. ¹			

¹Службени гласник РС, број 57/2022

Табела 13.¹

Услови мерења формалдехида испушеног у ваздух у затвореном простору из производа*¹

Редни број ограничења и забране 77.¹

Мерење формалдехида испушеног у ваздух у затвореном простору из производа из тачке 1 (а), Редни број ограничења и забрана 77 ¹	
1. ¹	температура у испитној комори треба да буде $(23 \pm 0,5) ^\circ\text{C}$; ¹
2. ¹	релативна влажност у испитној комори треба да буде $(45 \pm 3)\%$; ¹
3. ¹	фактор оптерећења, изражен као однос укупне површине испитног комада према запремини испитне коморе, треба да буде $(1 \pm 0,02) \text{ m}^{12}/\text{m}^3$. Овај фактор оптерећења одговара испитивању плоча на бази дрвета; за друге материјале или производе, ако такав фактор оптерећења очигледно није реалистичан под предвидивим условима употребе, могу се користити фактори оптерећења у складу са одељком 4.2.2 SRPS EN 16516 – Грађевински производи – Процена ослобађања опасних материја – Одређивање емисија у ваздух у затвореном простору; ¹
4. ¹	брзина размене ваздуха у испитној комори треба да буде $(1 \pm 0,05) \times -1$; ¹
5. ¹	користи се одговарајући аналитички поступак за мерење концентрације формалдехида у испитној комори; ¹
6. ¹	треба користити одговарајућу методу за узорковање узорака за испитивање; ¹
7 ¹	концентрација формалдехида у ваздуху испитне коморе се мери најмање два пута дневно током теста са временским интервалом између два узастопна узорковања од најмање 3 сата; мерење се понавља све док не буде довољно података за одређивање концентрације у стабилном стању; ¹
	трајање испитивања треба да буде довољно дуго да омогући одређивање концентрације у стабилном стању и не сме да прелази 28 дана ¹
	концентрација формалдехида у стабилном стању измерена у испитној комори користи се за проверу усклађености са граничном вредношћу формалдехида ослобођеног из предмета из тачке 1 (а), Редног броја ограничења и забрана 77. ¹
Мерење концентрације формалдехида у унутрашњости возила из тачке 2 (а) Редни број ограничења и забрана 77 ¹	
	За друмска возила, укључујући камионе и аутобусе, концентрација формалдехида ће се мерити у амбијенталном режиму у складу са условима наведеним у SRPS ISO 12219-1 Унутрашњи

ваздух друмских возила – Део 1: Комора за испитивање целог возила – Спецификација и метода за одређивање испарљивих органских једињења у унутрашњости кабине или SRPS ISO Унутрашњи ваздух друмских возила – Део 10: Комора за испитивање целог возила – Спецификација и методе за одређивање испарљивих органских једињења у унутрашњости кабина – Камioni и аутобуси, а измерена концентрација ће се користити ради провере усклађености са граничном вредношћу из тачке 2 (а).¹

*** Ако подаци из методе испитивања која користи горе наведене референтне услове нису доступни или погодни за мерење формалдехида ослобођеног из одређеног производа, могу се користити подаци добијени методом испитивања коришћењем нереперентних услова, ако постоји научно валидна корелација између резултата коришћене методе испитивања и референтних услова.¹**

¹Службени гласник РС, број 29/2024

Део 2а – Посебни захтеви за испитивање наменски додате микропластике

1. Дозвољене методе испитивања и прописани критеријуми за разградљивост полимера

За потребе ограничења и забрана под Редним бројем ограничења и забране 78, утврђене су дозвољене методе испитивања и критеријуми за разградљивост полимера односно микропластике.

Испитивања спроводе лабораторије које примењују начела добре лабораторијске праксе или других међународних стандарда који су еквивалентни или су акредитоване у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17025.

1.1. Методе испитивања

Дозвољене методе испитивања организоване су у пет група на основу њихове садржине и области примене. За испуњавање критеријума пролазности према било којој од дозвољених метода испитивања из прве три групе, довољно је да се докаже разградљивост једног или више полимера садржаних у испитиваном материјалу који су анализирани и тада се на исте не примењују одредбе дефинисане Редним бројем ограничења и забране 78. Ако се доказивање разградљивости полимера користи за друге намене, изузев у пољопривреди и хортикултури, користе се методе испитивања из четврте или пете групе.

Критеријуми пролазности морају бити испуњени у три медијума животне средине како је наведено:

1) Медијум 1: слатка, естуарска или морска вода;

2) Медијум 2:

(1) слатководни, естуарски или морски седимент, или

(2) додирна површина површинске слатке, естуарске или морске воде са седиментом;

Медијум 3: земљиште.

1.1.1. Прва група – Скрининг тестови и критеријуми пролазности за доказивање брзе биоразградљивости:

а) дозвољене методе испитивања у првој групи:

– Т1 Брза биоразградљивост (*Ready Biodegradability*) – (SRPS EN ISO 9439:1999; *MITI Test*, SRPS EN ISO 10707:1994, SRPS EN ISO 9408 1999);

– Т2 Брза биоразградљивост – CO₂ у херметички затвореним посудама (тест гасног простора) – (*Ready Biodegradability – CO₂ in sealed vessels*) (*Headspace Test*) – (SRPS EN ISO 14593:1999);

б) критеријуми пролазности:

Током 28 дана 60% минерализације измерене као настали CO₂ или утрошени O₂. Захтев десетодневног периода наведен у смерницама за испитивање Т1 и Т2 не мора бити испуњен.

1.1.2. Друга група – Измењени и побољшани скрининг тестови и критеријуми пролазности за доказивање брзе биоразградљивости:

а) дозвољене методе испитивања у другој групи:

– Т1 Брза биоразградљивост (*Ready Biodegradability*) – (SRPS EN ISO 9439:1999; *MITI Test*, SRPS EN ISO 10707:1994, SRPS EN ISO 9408:1999),

– Т2 Брза биоразградљивост – CO₂ у херметички затвореним посудама (тест гасног простора) – (*Ready Biodegradability – CO₂ in sealed vessels*) (*Headspace Test*) – (SRPS EN ISO 14593:1999),

– Т3 Биоразградљивост у морској води (*Biodegradability in Seawater*) – (SRPS EN ISO 16221:2001);

б) за методе испитивања из друге групе, трајање испитивања може се продужити на највише 60 дана и могу се користити веће посуде за испитивање;

в) критеријум пролазности:

Током 60 дана, 60% минерализације мерене као утрошени O₂ (дозвољено само за методе испитивања из Т1 и Т2) или настали CO₂. Захтев десетодневног периода наведен у смерницама за методе испитивање групе Т1 и Т2 не мора бити испуњен.

1.1.3. Трећа група – Скрининг тестови и испуњавање услова методе за доказивање инхерентне разградљивости:

а) дозвољене методе испитивања у трећој групи:

– Т4 „*Inherent Biodegradability: modified MITI Test (II)*” („Инхерентна биоразградљивост: измењени тест MITI (II)”);

б) није дозвољено претходно прилагођавање инокулума из смернице за испитивање T4;

в) критеријуми пролазности: током 14 дана $\geq 70\%$ минерализације мерене као утрошени O_2 или настали CO_2 .

1.1.4. Четврта група – Скрининг тестови и испуњавање услова методе за доказивање разградљивости у вези с референтним материјалом:

а) дозвољене методе анализе у четвртој групи:

– T5 „Одређивање коначне аеробне биоразградљивости пластичних материјала у воденом медијуму – Методом анализе насталога угљен-диоксида“ (SRPS EN ISO 14852:2021),

– T6 „Одређивање коначне аеробне биоразградљивости пластичних материјала у воденом медијуму – Методом мерења потребног кисеоника у затвореном респирометру“ (SRPS EN ISO 14851:2019),

– T7 „Пластика – Одређивање аеробне биоразградње неплутујућих пластичних материјала у средини морске воде/седимента – Методом анализе развијеног угљен-диоксида“ (SRPS EN ISO 19679:2020),

– T8 „Пластика – Одређивање аеробне биоразградње плутујућих пластичних материјала у средини морска вода/пескасти седименти – Методом мерења потребе за кисеоником у затвореном респирометру“ (SRPS EN ISO 18830:2016),

– T9 „Пластика – Одређивање коначне аеробне биоразградљивости пластичних материјала у тлу мерењем потрошње кисеоника у респирометру или количине насталог угљен-диоксида“ (SRPS EN ISO 17556:2019),

– T10 „Пластика – Одређивање аеробне биоразградње неплутујућих материјала изложених морском седименту – Методом анализе развијеног угљен-диоксида“ (SRPS EN ISO 22404:2019);

б) при примени T7 и T8 у обзир се узимају спецификације утврђене у стандарду SRPS EN ISO 22403:2020 „Пластика – Процена инхерентне биоразградљивости материјала изложених морском инокулуму у мезофилним аеробним лабораторијским условима – Методе испитивања и захтеви“;

в) за методе испитивања из четврте групе, претходна адаптација инокулума није дозвољена. Резултат се наводи као максималан ниво разградње утврђен из плато фазе деградационе криве, или као највиша вредност ако плато фаза није достигнута. Облик, величина и површина референтног материјала морају бити упоредиви са испитиваним материјалом. Следећи материјали се могу употребити као референтни:

– позитивне контроле: биоразградљиви материјали као што су прах микрокристалне целулозе, целулозни филтери без пепела или поли- β -хидроксибутират;

– негативне контроле: полимери који нису биоразградљиви, као што су полиетилен или полистирен.

г) критеријум пролазности: потпуна разградња $\geq 90\%$ у односу на разградњу референтног материјала у року од:

– шест месеци за испитивања у води, или – 24 месеца за испитивања у земљишту, седименту или раствору вода/седимент.

1.1.5. Пета група – Симулациона испитивања и критеријум пролазности за доказивање разградње у релевантним условима животне средине;

а) дозвољене методе анализе у петој групи:

– T11 Аеробна и анаеробна трансформација у земљишту (OECD TG 307),

– T12 Аеробна и анаеробна трансформација у системима воденог седимента (OECD TG 308),

– T13 Аеробна минерализација у површинској води – симулациони тест биоразградње (SRPS EN ISO 14592-1:2002);

б) за испитивање су потребне температуре од $12^\circ C$ за слатку/естуарску воду и слатководни/естуарски седимент и земљиште, а $9^\circ C$ за морску воду и морски седимент, јер су то просечне температуре за те медијуме.

в) критеријум пролазности:

– време полураспада у морској, слаткој или естуарској води краће је од 60 дана,

– време полураспада у морском, слатководном или естуарском седименту краће је од 180 дана,

– време полураспада у земљишту краће је од 180 дана.

1.2. Захтеви за доказивање разградљивости полимера у производима за примену у пољопривреди и хортикултури;

1.2.1. Средства за исхрану биља која садрже полимере који се користе као средства за премазивање или повећавају капацитет задржавања воде или квашљивост производа.

1.2.2. Производи за примену у пољопривреди и хортикултури осим средстава за исхрану биља из подтачке 1.2.1.

Ако се примењују методе анализе из четврте или пете групе, разградљивост полимера у производима за примену у пољопривреди или хортикултури осим средстава из подтачке 1.2.1. доказује се у најмање два медијума изабрана:

- 1) Медијум 1: слатка, естуарска или морска вода;
- 2) Медијум 3: земљиште.

Да би се сматрао разградивим за подручје примене уноса 78, полимер у производу за примену у пољопривреди или хортикултури, осим средстава за исхрану биља из подтачке 1.2.1, мора постићи стопу разградње од барем 90%, и то:

а) у земљишту у року од 48 месеци после истека периода функционалности тог производа; период функционалности је време после примене производа током којег производ испуњава своју функцију;

б) у води:

(1) у року од 12 месеци плус период функционалности производа, ако се примењују методе анализе четврте групе, или

(2) у року од 16 месеци плус период функционалности производа, ако се примењују методе анализе пете групе.

Ради те сврхе критеријуми пролазности за методе анализе из четврте и пете групе се мењају како би се навела стопа разградње (за четврту групу) или време полураспада (за пету групу) које би требало постићи на крају стандардног трајања испитивања да би се испунили услови утврђени у ставу 2 ове подтачке.

Измењени критеријуми пролазности за методе испитивања из четврте и пете групе наведени су у табелама 1 и 2.

Табела 1. Критеријуми пролазности за четврту групу за полимере у производима за примену у пољопривреди или хортикултури, наведени према трајању периода функционалности (FP) и врсти испитивања

Тест метода	T9 (земљиште)	T5 и T6 (површинска вода)
Процењен критеријум	Циљано разлагање након 24 месеца	Циљано разлагање након 6 месеци
Критеријум пролазности (FP=0)	≥68,4%	≥68,4%
Критеријум пролазности (FP=1 месец)	≥67,6%	≥65,4%
Критеријум пролазности (FP=2 месеца)	≥66,9%	≥62,7%
Критеријум пролазности (FP=3 месеца)	≥66,2%	≥60,2%
Критеријум пролазности (FP=6 месеци)	≥64,1%	≥53,6%
Критеријум пролазности (FP=9 месеци)	≥62,1%	≥48,2%

Табела 2. Критеријуми пролазности за пету групу за полимере у производима за примену у пољопривреди или хортикултури, наведени према трајању периода функционалности (FP) и врсти испитивања.

Тест метода	T11 (земљиште, FP=48 месеци)	T13 (површинска вода, 16 месеци + FP)
Процењен критеријум	Време полураспада (DegT50)	Време полураспада (DegT50)
Критеријум пролазности (FP=0)	$DegT50 \leq 440$ дана	$DegT50 \leq 147$ дана
Критеријум пролазности (FP=1 месец)	$DegT50 \leq 449$ дана	$DegT50 \leq 156$ дана
Критеријум пролазности (FP=2 месеца)	$DegT50 \leq 458$ дана	$DegT50 \leq 165$ дана
Критеријум пролазности (FP=3 месеца)	$DegT50 \leq 467$ дана	$DegT50 \leq 174$ дана
Критеријум пролазности (FP=6 месеци)	$DegT50 \leq 468$ дана	$DegT50 \leq 202$ дана
Критеријум пролазности (FP=9 месеци)	$DegT50 \leq 522$ дана	$DegT50 \leq 229$ дана

За периоде функционалности који нису обухваћени у табелама 1 или 2, критеријуми пролазности ће се рачунати користећи формуле експоненцијалне разградње.

Четврта група, T9 (земљиште)

Циљану разградњу преко 24 месеца (TD_{24m}) требало би рачунати према следећој формули:

$$TD_{24m} = 1 - \exp(-\lambda \times c \times 24)$$

Четврта група, T5 и T6 (површинска вода)

Циљану разградњу преко 6 месеци (TD_{6m}) требало би рачунати према следећој формули:

$$TD_{6m} = 1 - \exp(-\lambda \times c \times 6)$$

Пета група, T11 (земљиште) и T13 (површинска вода)

Време полураспада ($DegT50$) примећено на крају тестирања пете групе требало би рачунати према следећој формули:

$$DegT50 = \ln(2) / \lambda$$

где су:

просечан број дана по месецу, који се рачуна као: $c = 365,25/12$

λ брзина разградње, која се рачуна као:

$$\text{за T9 и T11: } \lambda_{T9/T11} = \ln(0,1) / -t_{90,T9/T11}$$

$$\text{за T5 и T6: } \lambda_{T5/T6} = \ln(0,1) / -t_{90,T5/T6}$$

$$\text{за T13: } \lambda_{T13} = \ln(0,1) / -t_{90,T13}$$

t_{90} је време за које се разгради 90% производа и рачуна се као:

$$\text{за T9 и T11: } t_{90,T9/T11} = c \times (48+FP)$$

$$\text{за T5 и T6: } t_{90,T5/T6} = c \times (12+FP)$$

$$\text{за T13: } t_{90,T13} = c \times (16+FP)$$

FP је функционално време, изражено у месецима.

1.3. Захтеви за испитивани материјал који ће се употребљавати у испитивањима разградљивости

Испитивање се спроводи на испитном материјалу који се састоји од једног или више полимера који се налазе у честицама или чине непрекидни премаз на честицама („честице полимера“) које су с обзиром на састав, облик, величину и површину упоредиве са честицама полимера присутним у производу или, ако то није технички изводљиво, са честицама полимера које се одлажу или испуштају у окружење.

Одступајући од претходног става, полимери који се употребљавају за инкапсулацију могу се испитати у било ком од следећих облика:

1) у облику који се ставља у промет;

2) у облику изолованог премаза;

3) у облику који се ставља у промет и у којем је органска природа материјала замењена инертним материјалом као што је стакло.

Дебљина испитивног материјала мора бити упоредива са дебљином чврстог полимерног премаза честица стављених на тржиште. Ако се разградња процењује у односу на референтни материјал, како је наведено у подтачки 1.1.3. (в) облик, величина и површина референтног материјала морају бити упоредиви са испитиваним материјалима.

Ако испитивани материјал садржи више од једног полимера, а за доказивање разградње примењују се методе анализе из прве, друге или треће групе, разградња сваког од тих полимера доказује се на било који од следећих начина:

1) одвојеним испитивањем разградње испитиваног материјала и сваког полимера у испитиваном материјалу применом дозвољених метода испитивања и критеријума пролазности;

2) испитивањем разградње испитиваног материјала применом дозвољених метода испитивања и критеријума пролазности, за време испитивања, доказивањем, на било који одговарајући начин, да сви

полимери у испитном материјалу доприносе разградњи постигнутој током испитивања и да сваки полимер испуњава критеријум пролазности у одговарајућој методи анализе.

Ако се испитивани материјал састоји од једног полимера, али садржи друге неполимерне органске супстанце у концентрацији већој од 10% масеног удела, а за доказивање разградње употребљавају се методе анализе из прве, друге или треће групе, примењује се било који од следећих услова:

– разградња испитиваног материјала и полимера у испитиваном материјалу испитује се засебно применом допуштених метода испитивања и критеријума пролазности,

– разградња испитног материјала испитује се применом дозвољених метода испитивања и критеријума пролазности, време испитивања на било који одговарајући начин доказује да полимер доприноси разградњи испитиваног материјала постигнутој током испитивања и испуњава критеријуме пролазности.

2. Дозвољене методе испитивања и прописани услови за растворљивост полимера

Испитивања спроводе лабораторије које примењују начела добре лабораторијске праксе или других међународних стандарда који су еквивалентни или су акредитоване у складу са стандардом SRPS ISO/IEC 17025.

Дозвољене методе испитивања:

2.1. Метода испитивања А.20 – Понашање полимера у води (растворљивост/екстрактивност) дата у Правилнику о методама испитивања опасних својстава хемикалија („Службени гласник РС”, број 117/13).

2.2. Метода испитивања А.6 – Растворљивост у води дата у Правилнику о методама испитивања опасних својстава хемикалија.

Испитивање се спроводи на испитиваном материјалу који се састоји од једног или више полимера који се налазе у честицама или чине континуирани премаз на честицама („честице полимера”) које су с обзиром на састав, облик, величину и површину упоредиве са честицама полимера присутним у производу или, ако то није технички изводљиво, са честицама полимера које се одлажу или испуштају у животну средину.

Одступајући од претходног става, за честице полимера којима су све димензије веће од 0,25 mm или код којих је однос дужине и пречника већи од 3 и дуже су од 0,25 mm, величина честица полимера које би требало испитати смањује се у складу са Методом испитивања А.20, тако да барем једна димензија честица полимера или, за честице полимера код којих је однос дужине и пречника већи од 3, дужина честица полимера буде између 0,125 mm и 0,25 mm.

За честице полимера које осим једног или више полимера садрже и неорганске супстанце, као нпр. честице полимера које су инкапсулиране са неорганским супстанцама или честице полимера у којима је полимер причвршћен на неорганску подлогу, довољно је доказати да полимер испуњава критеријум пролазности. У ту сврху дозвољено је испитати растворљивост једног или више полимера пре стварања честица полимера.

Растворљивост се испитује у следећим условима:

- 1) температура: 20 °C;
- 2) pH 7;
- 3) густина 10 g/1 000 ml;
- 4) трајање испитивања: 24 h;
- 5) критеријум пролазности: растворљивост > 2 g/l.

Листа забрањених POP_S супстанци

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Изузеци и напомене
Тетрабромдифенил етар, C ₁₂ H ₆ Br ₄ O			<p>1. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци који као нечистоћу садрже тетрабромдифенил етар у концентрацијама једнаким или мањим од 10 mg/kg (0,001% m/m).</p> <p>2. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење смеша и производа који садрже полибромоване дифенилetre (тетра-, пента-, хекса-, хепта- и декабромдифенил етар, PBDEs) као нечистоћу у укупној концентрацији највише до 500 mg/kg.</p> <p>3. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење електричне и електронске опреме у складу са прописима којима се уређују ограничења садржаја опасних супстанци у овој врсти опреме.</p> <p>4. Производи који су били у употреби пре 4. октобра 2011. године, а који садрже тетрабромдифенил етар, могу се и даље користити, а привредни субјекти који још користе ове производе у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.</p>
Пентабромдифенил етар, C ₁₂ H ₅ Br ₅ O			<p>1. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци који као нечистоћу садрже пентабромдифенил етар у концентрацијама једнаким или мањим од 10 mg/kg (0,001% m/m).</p> <p>2. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење смеша и производа који садрже полибромоване дифенилetre (тетра-, пента-, хекса-, хепта- и декабромдифенил етар, PBDEs) као нечистоћу у укупној концентрацији највише до 500 mg/kg.</p> <p>3. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење електричне и електронске опреме у складу са прописима којима се уређују ограничења садржаја опасних супстанци у овој врсти опреме.</p> <p>4. Производи који су били у употреби пре 4. октобра 2011. године, а који садрже пентабромдифенил етар, могу се и даље користити, а привредни субјекти који још користе ове производе у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.</p>
Хексабромдифенил етар, C ₁₂ H ₄ Br ₆ O			<p>1. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци који као нечистоћу садрже хексабромдифенил етар у концентрацијама једнаким или мањим од 10 mg/kg (0,001% m/m).</p>

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Изузеци и напомене
			<p>2. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење смеша и производа који садрже полибромоване дифенилetre (тетра-, пента-, хекса-, хепта- и декабромдифенил етар, PBDEs) као нечистоћу у укупној концентрацији највише до 500 mg/kg.</p> <p>3. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење електричне и електронске опреме у складу са прописима којима се уређују ограничења садржаја опасних супстанци у овој врсти опреме.</p> <p>4. Производи који су били у употреби пре 4. октобра 2011. године, а који садрже хексабромдифенил етар, могу се и даље користити, а привредни субјекти који још користе ове производе у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.</p>
Хептабромдифенил етар, C ₁₂ H ₃ Br ₇ O			<p>1. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци који као нечистоћу садрже хептабромдифенил етар у концентрацијама једнаким или мањим од 10 mg/kg (0,001% m/m).</p> <p>2. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење смеша и производа који садрже полибромоване дифенилetre (тетра-, пента-, хекса-, хепта- и декабромдифенил етар, PBDEs) као нечистоћу у укупној концентрацији највише до 500 mg/kg.</p> <p>3. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење електричне и електронске опреме у складу са прописима којима се уређују ограничења садржаја опасних супстанци у овој врсти опреме.</p> <p>4. Производи који су били у употреби пре 4. октобра 2011. године, а који садрже хептабромдифенил етар, могу се и даље користити, а привредни субјекти који још користе ове производе у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.</p>
Bis(пентабромфенил)етар; декабромдифенилетар; <i>decaBDE</i>	1163-19-5	214-604-9	<p>1. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци које као нечистоћу садрже <i>decaBDE</i> у концентрацијама једнаким или мањим од 10 mg/kg (0,001% m/m).</p> <p>2. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење смеша и производа који садрже полибромоване дифенилetre (тетра-, пента-, хекса-, хепта- и декабромдифенил етар, PBDEs) као нечистоћу у укупној концентрацији највише до 500 mg/kg.</p> <p>3. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење <i>DecaBDE</i> за следеће начине коришћења:</p>

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Изузеци и напомене
			<p>а) до 18. децембра 2023. године у производњи ваздухоплова за све типове ваздухоплова чији је процес сертификација отпочео пре 2. марта 2019. године, а за које је издат сертификат пре 1. децембра 2022. године од стране надлежног државног органа у складу са прописима којима се регулише ваздушни саобраћај или најкасније до 2. марта 2027. године у случајевима ваздухоплова чија је употреба и даље потребна и оправдана.</p> <p>б) за производњу резервних делова, и то за:</p> <p>1) ваздухоплове, за све типове ваздухоплова чији је процес сертификација отпочео пре 2. марта 2019. године, а за које је издат сертификат пре 1. децембра 2022. године од стране надлежног државног органа у складу са прописима којима се уређује ваздушни саобраћај и који су произведени пре 18. децембра 2023. године или до истека века трајања ваздухоплова који се произведу пре 2. марта 2027. године у случајевима када је то неопходно и оправдано.</p> <p>2) моторна возила која се произведу пре 2. марта 2022. године, до 2036. године или до истека века трајања моторних возила</p> <p>в) у електричној и електронској опреми у складу са прописима којима се уређују ограничења садржаја опасних супстанци у овој врсти опреме.</p> <p>4. Посебни изузеци за резервне делове моторних возила за употребу у моторним возилима из тачке 3(б), подтачка 2) примењују се за производњу и коришћење комерцијалног decaBDE који спадају у једну или више следећих категорија:</p> <p>(а) примена у погонским склоповима и испод поклопца мотора као што су жице за уземљење акумулатора, жице за повезивање акумулатора, цеви за покретне климе (MAC), погонским склоповима, проводнике за издувне гасове, изолација испод поклопца мотора, ожичење и спреге испод мотора (ожичење мотора итд), сензори брзине, црева, модули за вентилацију и сензори ударца;</p> <p>(б) примена у систему за гориво као што су црева за гориво, резервоари и унутрашњи резервоари за гориво;</p> <p>(в) пиротехничка средства и примена на које утичу пиротехничка средства као што су каблови за активацију ваздушних јастука, пресвлаке за седишта/ тканине (само у случају за ваздушне јастуке) и ваздушни јастуци (предњи и бочни).</p> <p>5. Дозвољено је коришћење производа који садрже decaBDE, а који буду у употреби пре 2. марта 2022. године. Привредни субјекти који још користе производе из ове тачке у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.</p>

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Изузеци и напомене
			<p>6. Поред прописа којима се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија и одређених производа, производи који садрже decaBDE морају садржати додатно обавештење: „Садржи decaBDE” у циљу идентификације током њиховог животног циклуса.</p> <p>7. Дозвољено је стављање у промет и коришћење увезених производа који садрже decaBDE а који се користе у складу са изузетим начинима коришћења из тачке 3. све до истека рока важења изузећа. На производе који су произведени у складу са дозвољеним изузећима из тачке 3. овог уноса примењује се додатно обележавање из тачке 6. овог уноса и ови производи који су до рока важења изузећа били у употреби, могу се и даље користити.</p>
<p>Перфлуороктан сулфонатска киселина и њени деривати, (PFOS),*</p> <p>C₈F₁₇SO₂X*</p> <p>(X = OH, Соли метала (O-M+), халиди, амиди и други деривати укључујући и полимере)*</p>			<p>1. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци и смеша које као нечистоћу садрже PFOS у концентрацијама једнаким или мањим од 10 mg/kg (0,001% m/m).*</p> <p>2. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење полупроизвода, производа или њихових делова, ако је концентрација PFOS мања од 0,1% (m/m), обрачунато на масу структурно или микроструктурно различитих делова који садрже PFOS, или уколико је количина PFOS у текстилима и другим пресвученим материјалима мања од 1µg/m² пресвученог материјала.*</p> <p>3. Производи који садрже PFOS, а који су били у употреби пре 25. августа 2010. године, могу се и даље користити. Привредни субјекти који још користе ове производе у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.*</p> <p>4. Дозвољена је производња и стављање у промет PFOS до 7. септембра 2025. године ако је количина ових супстанци која се испушта у животну средину минимизирана и то само за специфичне намене односно искључиво ако се PFOS користи у супресантима замагљења у процесу недекоративног хромирања (VI) у затвореним системима.*</p> <p>Извештај о прогресу елиминације PFOS за намене из ове тачке, привредни субјекти достављају министарству надлежном за послове заштите животне средине до 7. септембра 2025. године.*</p> <p>Када се производња смеша наведених у овој тачки одвија у постројењима која су у складу са прописима којим се уређује интегрисано спречавање и контрола</p>

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Изузеци и напомене
			загађивања животне средине, морају да се примене одговарајуће најбоље расположиве технике за спречавање и минимизацију емисије PFOS у животну средину.* 5. SRPS стандарди за одређивање количине PFOS користе се као аналитичке методе за доказивање усаглашености супстанци, смеша и производа са захтевима наведеним у тач. 1. и 2. Било која друга аналитичка метода за коју корисник може доказати да има исте перформансе може бити коришћена као алтернатива SRPS стандардима.*
ДДТ,(1,1,1-трихлоро-2,2бис (4-хлорофенил)етан)	50-29-3	200-024-3	
Хлордан	57-74-9	200-349-0	
НСН, укључујући Линдан	58-89-9 319-84-6 319-85-7 608-73-1	200-401-2 206-270-8 206-271-3 210-168-9	
Диелдрин	60-57-1	200-484-5	
Ендрин	72-20-8	200-775-7	
Хептахлор	76-44-8	200-962-3	
Ендосулфан	115-29-7 959-98-8 33213-65-9	204-079-4	1. Дозвољено је стављање у промет и коришћење производа који као састојак садрже ендосулфан, а који су били у употреби пре или на дан 15. јуна 2015. године. 2. Привредни субјекти који још користе производе из тачке 1. у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.
Хексахлорбензен	118-74-1	200-273-9	Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци, смеша и производа које као нечистоћу садрже хексахлорбензен у концентрацији једнакој или мањој од 10 mg/kg (0,0010% (m/m)).*
Хлордекон	143-50-0	205-601-3	
Алдрин	309-00-2	206-215-8	

Назив супстанце	CAS број	EC број	Изузеци и напомене
Пентахлорбензен	608-93-5	210-172-5	
Полихлоровани бифенили (PCB)	1336-36-3 и др.	215-648-1 и др.	<p>Дозвољено је коришћење уређаја који се налазе у употреби, ако то није у супротности са условима датим у прописима којима се уређује одлагање полихлорованих бифенила и полихлорованих терфенила.</p> <p>Привредни субјекти су у обавези да идентификују и да што је пре могуће, а најкасније до 31. децембра 2025. године повуку из употребе опрему у њиховом власнишву (трансформаторе, кондензаторе и резервоаре за складиштење течности) која садржи преко 0,005 % PCB и има запремину већу од 0,05 литара.</p>
Мирекс	2385-85-5	219-196-6	
Токсафен	8001-35-2	232-283-3	
Хексабромбифенил	36355-01-8	252-994-2	
<p>Хексабромциклододекан (HBCDD)</p> <p>„Хексабромциклододекан (HBCDD)“ представља: хексабромциклододекан, 1,2,5,6,9,10 хексабромциклододекан и његови главни диастереоизомери: <i>alpha</i>-хексабромциклододекан, <i>beta</i>-хексабромциклододекан и <i>gamma</i>-хексабромциклододекан.</p>	<p>25637-99-4</p> <p>3194-55-6</p> <p>134237-50-6</p> <p>134237-51-7</p> <p>134237-52-8</p>	<p>247-148-4</p> <p>221-695-9</p>	<p>1. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци, смеша, производа или као састојка (ретардера пламена) у производима у којима је HBCDD присутан као нечистоћа у концентрацијама једнаким или мањим од 100 mg/kg (0,01% (m/m)).</p> <p>2. Производи сачињени од експандираног и екструдираниог полистирена који садрже HBCDD, а који су били у употреби у грађевинарству пре или на дан 26. маја 2020. године, могу се и даље користити. Привредни субјекти који још користе производе из ове тачке у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.</p> <p>3. Поред прописа којима се уређује класификација, паковање и обележавање хемикалија и одређених производа, експандирани полистирен који садржи HBCDD, а који је стављен у промет пре 18. маја 2017. године мора садржати додатно обавештење: „Садржи HBCDD“ у циљу идентификације током целог животног циклуса.</p>
Хексахлорбутатиен	87-68-3	201-765-5	<p>1. Дозвољено је стављање у промет и коришћење производа који као састојак садрже хексахлорбутатиен, а који су били у употреби пре или на дан 15. јуна 2015. године.</p> <p>2. Привредни субјекти који још стављају у промет или користе производе из тачке 1. овог уноса у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.</p>

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Изузеци и напомене
Пентахлорфенол, његове соли и естри	87-86-5 и др.	201-778-6 и др.	Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци, смеша и производа које као нечистоћу садрже пентахлорфенол, његове соли и естре у концентрацији једнакој или мањој од 5 mg/kg (0,0005% (m/m)).
Полихлоровани нафталени–(једињења састављена од нафталенског прстена на коме су атоми водоника супституисани атомима хлора)	70776-03-3 и др.	274-864-4 и др.	1. Дозвољено је стављање у промет и коришћење производа који као састојак садрже полихлороване нафталене, а који су били у употреби пре пре или на дан 15. јуна 2015. године. 2. Привредни субјекти који још стављају у промет или користе производе из тачке 1. овог уноса у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.
Хлоровани C10-C13 алкани (<i>short-chain chlorinated paraffins, SCCPs</i>)	85535-84-8	287-476-5	1. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци и смеша које садрже SCCPs у концентрацијама нижим од 1% (m/m) или производа који садрже SCCPs у концентрацијама нижим од 0,15% (m/m). 2. Дозвољено је коришћење SCCPs: а) у гуменим тракастим транспортерима у рударству и у заптивним масама за бране које садрже SCCPs, а који су били у употреби пре или на дан 18. маја 2017. године; б) у осталим производима који садрже SCCPs и који нису обухваћени тачком 2. а), а који су били у употреби пре или на дан 15. јуна 2015. године; 3. Привредни субјекти који још увек користе производе из тачке 2. у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.
Перфлуорооктанска киселина (PFOA), њене соли и PFOA – сродна једињења односно следећа једињења:* 1. Перфлуорооктанска киселина укључујући све њене разгранате изомере;* 2. Соли PFOA;* 3. Сродна PFOA једињења, која у смислу одредби Стокхолмске конвенције представљају једињења које се разграђују до PFOA, укључујући сва једињења (такође и соли и полимере) која имају линеарну или разгранату перфлуорхептилну групу са фрагментом (C₇ F₁₅)C као једним од структурних елемената.* Следећа једињења не спадају у PFOA-сродна једињења:* 1. C₈F₁₇-X, где је X = F, Cl, Br;*	335-67-1 и др.*	206-397-9 и др.*	1. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци, смеша и производа које садрже PFOA или неку од њених соли као нечистоћу у концентрацијама једнаким или нижим од 0,025 mg/kg (0,000025% (m/m)).* 2. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци, смеша и производа које садрже PFOA – сродна једињења или више PFOA-сродна једињења као нечистоћу у концентрацијама једнаким или нижим од 1 mg/kg (0,0001% (m/m)).* 3. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци као изолованог интермеђера који се транспортује, а која се користи у производњи флуорованих хемикалија (са перфлуорованим низом угљеникових атома са највише шест C-атома), а које садрже PFOA – сродна једињења као нечистоћу у концентрацијама једнаким или нижим од 20 mg/kg (0,002% (m/m)).*

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Изузеци и напомене
<p>2. Флуоровани полимери који садрже $CF_3[CF_2]_n-R'$ где је R' = било која група, $n > 16$*</p> <p>3. Перфлуоралкил карбоксилне киселине (укључујући њихове соли, естре, халиде и анхидриде) са 8 или више перфлуорованим угљениковим атомима*</p> <p>4. Перфлуоралкан сулфонске киселине и перфлуорфосфонске киселине (укључујући њихове соли, естре, халиде и анхидриде) са 9 или више перфлуорованим угљениковим атомима*</p> <p>5. Перфлуороктан сулфонска киселина и њени деривати (PFOS), као што је наведено у уносу за PFOS у овом прилогу.*</p>			<p>4. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење PFOA, њених соли и PFOA – сродних једињења за следеће намене:*</p> <p>(а) до 4. јула 2025. године за фотолитографију или у процесима гравирања у производњи полупроводника;*</p> <p>(б) до 4. јула. 2025. године за фотографске премазе који се наносе на филмове;*</p> <p>(в) до 4. јула 2023. године за тканине отпорне на уље и воду као део опреме за заштиту на раду од опасних течности које представљају ризик по здравље и безбедност;*</p> <p>(г) до 4. јула 2025. године за инвазивна и имплатабилна медицинска средства;*</p> <p>5. До 4. јула 2025. године дозвољено је коришћење PFOA, њених соли и PFOA – сродних једињења у потивпожарним пенама за потискивање испарења из течних горива и гашењу пожара од течних горива (класа Б пожара) који су већ инсталирани у противпожарним системима, укључујући и мобилне и фиксне системе, под следећим условима:*</p> <p>(а) пена за гашење пожара која садржи или може садржати PFOA, њене соли и/или PFOA – сродна једињења не сме се користити за обуку;*</p> <p>(б) пена за гашење пожара која садржи или може садржати PFOA, њене соли и/или PFOA – сродна једињења не сме се користити за испитивања, осим ако се не обезбеди потпуно сакупљања свих ослобођених количина пене;*</p> <p>(в) од 1. јануара 2023. године, коришћење пена за гашење пожара које садрже или могу садржати PFOA, њене соли и/или PFOA – сродна једињења биће дозвољено само на локацијама где се могу обезбедити услови да се пена потпуно задржи односно где не може доћи до њеног испуштања у животну средину;*</p> <p>(г) залихама пена за гашење пожара које садрже или могу садржати PFOA, њене соли и/или PFOA – сродна једињења мора се управљати на начин безбедан по здравље људи и животну средину, а привредни субјекти који користе ове залихе у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха.*</p> <p>6. До 31. децембра 2036. године дозвољено је коришћење перфлуороктил бромида који садржи перфлуороктил јодид у производњи фармацеутских производа.*</p>

Назив супстанце	CAS број	ЕС број	Изузеци и напомене
			<p>7. Дозвољено је коришћење производа који садрже PFOA, њихове соли и/или PFOA сродна једињења, а који су већ били у употреби у Републици Србији пре 4. јула 2020. године. Привредни субјекти који још увек користе производе наведене у овој тачки у обавези су да о томе доставе информацију министарству надлежном за послове заштите животне средине, као и податке о количинама преосталих залиха ових производа.*</p> <p>8. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење медицинских средстава које садрже PFOA, њене соли и/или PFOA – сродна једињења у концентрацијама једнаким или нижим од 2 mg/kg (0,0002% (m/m)), осим у инвазивним и имплантабилним медицинским средствима за која се примењује изузеће из тачке 5. (г) ове забране.*</p>
Дикофол	115-32-2	204-082-0	
<p>Перфлуорхексан сулфонска киселина (PFH_xS), њене соли и PFH_xS – сродна једињења*</p> <p>Под „Перфлуорхексан сулфонска киселина (PFH_xS), њене соли и PFH_xS – сродна једињења” спадају:*</p> <p>а) Перфлуорхексан сулфонска киселина укључујући и све њене разгранате изомере;*</p> <p>б) њене соли;*</p> <p>в) PFH_xS – сродно једињење које у складу са дефиницијом Стокхолмске конвенције представљају супстанцу која садржи молекулски остатак представљен молекулском формулом C6F13S – као саставни део молекула и која се разграђује на PFH_xS.*</p>	355-45-4 и др.*	206-587-1 и др.*	<p>1. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци, смеша и производа које садрже PFH_xS или неку од њених соли као нечистоћу у концентрацијама једнаким или нижим од 0,025 mg/kg (0,000025% (m/m)).*</p> <p>2. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење супстанци, смеша и производа које садрже PFH_xS – сродно једињење или више PFOA – сродна једињења као нечистоћу у укупној концентрацији једнакој или нижој од 1 mg/kg (0,0001% (m/m)).*</p> <p>3. Дозвољена је производња, стављање у промет и коришћење концентрованих противпожарних пена које садрже PFH_xS, њених соли и PFH_xS – сродних једињења у концентрацијама једнаким или нижим од 0,1 mg/kg (0,00001% m/m)), а које се користе за гашење пожара или за производњу других противпожарних пена.*</p>

*Службени гласник РС, број 29/2024

Део 1.

Листа А: максимално дозвољене вредности садржаја VOC у премазима (боје и лакови) који се наносе на зграде, њихову опрему и уградне делове

Ознака подкатеорије	Подкатеорија премаза	База премаза	Максимално дозвољене вредности садржаја VOC (g/l)*	
			Фаза I од 1.6.2012.	Фаза II од 1.12.2013.
а	мат премази за унутрашње зидове и таванице	WB SB	75 400	30 30
б	сјајни премази за унутрашње зидове и таванице	WB SB	150 400	100 100
в	премази за спољашње минералне зидне подлоге	WB SB	75 450	40 430
г	унутрашње/спољашње завршне и заштитне боје за дрво, метал и пластику	WB SB	150 400	130 300
д	унутрашњи/спољашњи завршни лакови и лазурни премази за дрво	WB SB	150 500	130 400
ђ	танкослојни лазурни премази за дрво	WB SB	150 700	130 700
е	основни премази	WB SB	50 450	30 350
ж	везивни основни премази	WB SB	50 750	30 750
з	једнокомпонентни премази	WB SB	140 600	140 500
и	двокомпонентни премази	WB SB	140 550	140 500
ј	вишебојни премази	WB SB	150 400	100 100
к	декоративни премази	WB SB	300 500	200 200
*g/l	Припремљен за коришћење			

Листа Б: максимално дозвољене вредности садржаја VOC у средствима и премазима за репарацију друмских возила

Ознака подкатеорије	Подкатеорија средства и премаза	Врста средства и премаза	Максимално дозвољене вредности садржаја VOC (g/l)* од 1.6.2012.
а	средства за припрему и чишћење	Припремни Пре-чистачи	850 200
б	кит	Сви типови	250

в	основни премаз	Предлак, општи и основни премаз за метале <i>wash primer</i>	540 780
г	завршни премаз	Сви типови	420
д	посебни завршни премази	Сви типови	840
*g/l	Припремљен за коришћење		

Део 2.

Дефиниције подкатегорија премаза (боје и лакови) који се наносе на зграде, њихову опрему и уградне делове

а) *Мат премази за унутрашње зидове и таванице* су премази за наношење на унутрашње зидове и таванице са степеном сјаја мањим или једнаким (\leq) 25 под углом од 60°.

б) *Сјајни премази за унутрашње зидове и таванице* су премази за наношење на унутрашње зидове и таванице са степеном сјаја већим од ($>$) 25 под углом од 60°.

в) *Премази за спољашње минералне зидне подлоге* су премази за наношење на спољашње бетонске, малтерисане или зидове од цигала.

г) *Унутрашње/спољашње завршне и заштитне боје за дрво, метал или пластику* су премази који стварају заштитни и завршни мат филм. Ови премази су намењени како за дрвене тако и за металне и пластичне подлоге. Ова подкатегорија укључује и основне и међуслојне премазе.

д) *Унутрашњи/спољашњи завршни лакови и лазурни премази за дрво* су премази намењени за завршни слој, који граде провидан или полупровидан филм за декорацију и заштиту дрвета, метала и пластике. Ова подкатегорија укључује и мат лазурне премазе за дрво. Мат лазурни премази за дрво су премази који граде мат филм за декорацију и заштиту дрвета од временских утицаја као што је дефинисано у стандарду SRPS ISO EN 927-1.

ђ) *Танкослојни лазурни премази за дрво* су премази који имају просечну дебљину филма мању од 5 μm (у складу са стандардима SRPS ISO EN 927-1:1996 и SRPS ISO 2808: 1997, метода 5А).

е) *Основни премази* су премази који имају својство да попуњавају поре и штите, а наносе се на дрво или зидове и таванице.

ж) *Везивни основни премази* су премази намењени за учвршћивање слабо везаних површинских честица или за повећање хидрофобности површине и/или за заштиту дрвета од плаветнила узрокованог деловањем гљивица.

з) *Једнокомпонентни премази* су премази базирани на материјалу који има својство да формира филм. Примењују се у случајевима када се захтевају специфичне карактеристике премаза, и то као основни и завршни премази за пластику, основни премази за челичне површине, основни премази за реактивне метале као што су цинк и алуминијум, премази антикорозивне заштите, премази за подове било да су у питању дрвени или бетонски подови, антиграфитни премази, самогасиви премази и премази који испуњавају хигијенски стандард у индустрији хране и пића и у здравственој служби.

и) *Двокомпонентни премази* су премази намењени за исту примену као и једнокомпонентни премази само уз додатак друге компоненте (нпр. терцијарни амин) пре употребе.

ј) *Вишебојни премази* су премази који дају ефекат две или више боја одмах након првог наношења.

к) *Декоративни премази* су премази који дају посебне естетске ефекте и наносе се преко посебно припремљених, већ обојених, подлога или основних премаза и накнадно се обрађују посебним алатима у току периода сушења.

Дефиниције подкатегорија смеша (средстава и премаза) које се користе за репарацију друмских возила или њихових делова при поправљању, конзервацији или декорацији ван производних погона

а) *Средства за припрему и чишћење* су производи намењени за уклањање старих премаза и рђе, било хемијски или механички, или за припрему подлоге за наношење новог премаза. У њих спадају:

– *средства за припрему* која укључују средства за чишћење алата (производи за чишћење пиштоља за прскање и остале опреме), средства за скидање боје, одмашћивачи (укључујући антистатике за пластику) и средства за скидање силикона;

– *средство за чишћење* је смеша намењена за одстрањивање површинских нечистоћа током припреме за наношење премаза.

б) *Кит* је смеша која се наноси у дебљем слоју за попуњавање дубљих површинских неправилности пре наношења предлака.

в) *Основни премаз* је било који премаз који се наноси директно на метал или постојеће премазе пре наношења следећег премаза са наменом да заштити материјал од корозије, и то:

– *Предлак* је премаз намењен за наношење пре завршног премаза са задатком да повећа отпорност према корозији, обезбеди адхезију завршног премаза и последици формирање уједначеног завршног премаза попуњавањем мањих неравнина;

– *Општи основни премаз за метале* је премаз намењен за примену као основни премаз који поспешује адхезију и попуњава шупљине. Користи се као: подлога за наношење новог премаза; основни премаз за пластику, мокро на мокро; премаз који не захтева брушење и може се наносити у спреју;

– *Wash primer* је премаз који садржи најмање 0,5% масеног удела фосфорне киселине и наноси се на металне површине да би се обезбедила отпорност на корозију и адхезија. Користи се приликом заваривања као кисели раствор за галванизиране и поцинковане површине.

г) *Завршни премаз* је сваки обојени премаз намењен за примену у једном слоју или у више слојева, са циљем да обезбеди сјај и трајност премаза. Укључује обојене и безбојне завршне премазе:

– *Обојени завршни премаз* је обојени премаз намењен да обезбеди боју и жељени оптички ефекат, али не да да сјај и површинску отпорност обојеном материјалу;

– *Безбојни завршни премаз* је провидан премаз намењен за постизање коначног сјаја и отпорности премаза.

д) *Посебни завршни премази* су премази намењени за наношење као завршни премази са посебним ефектима као што су: ефекат перли или металик ефекат, који се наносе у једном слоју, високо квалитетни обојени и безбојни премази (нпр. отпорни на гребанье и флуоровани безбојни премази), рефлективни премази; завршни текстурни премази (нпр. *hammer*-ефекат), боје против клизања, боје за подстрој возила, премази отпорни на хабање песком, унутрашњи завршни премази; и боје у спреју (аеросоли).