



PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/  
BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 25 TAHUN 2025  
TENTANG

TATA CARA PENERBITAN REKOMENDASI PERSETUJUAN IMPOR BAHAN  
PERUSAK LAPISAN OZON DAN HIDROFLUOROKARBON

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA,

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/  
KEPALA BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP  
REPUBLIK INDONESIA,

- Menimbang : a. bahwa untuk impor bahan perusak lapisan ozon dan hidrofluorokarbon, perlu mengatur tata cara penerbitan rekomendasi persetujuan impor bahan perusak lapisan ozon dan hidrofluorokarbon;
- b. bahwa Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 7 Tahun 2024 tentang Tata Cara Penerbitan Rekomendasi Persetujuan Impor Bahan Perusak Lapisan Ozon dan Hidrofluorokarbon sudah tidak sesuai dengan perkembangan hukum, sehingga perlu diganti;
- c. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud dalam huruf a dan huruf b, perlu menetapkan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup tentang Tata Cara Penerbitan Rekomendasi Persetujuan Impor Bahan Perusak Lapisan Ozon dan Hidrofluorokarbon;
- Mengingat : 1. Pasal 17 ayat (3) Undang-Undang Dasar Negara Republik Indonesia Tahun 1945;
2. Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2008 Nomor 166, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4916) sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 61 Tahun 2024 tentang Perubahan atas Undang-Undang Nomor 39 Tahun 2008 tentang Kementerian Negara (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 225, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 6994);

3. Peraturan Presiden Nomor 182 Tahun 2024 tentang Kementerian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 378);
4. Peraturan Presiden Nomor 183 Tahun 2024 tentang Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 379);
5. Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 1080) sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 9 Tahun 2025 tentang Perubahan atas Peraturan Menteri Lingkungan Hidup/Kepala Badan Pengendalian Lingkungan Hidup Nomor 1 Tahun 2024 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2025 Nomor 644);

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP TENTANG TATA CARA PENERBITAN REKOMENDASI PERSETUJUAN IMPOR BAHAN PERUSAK LAPISAN OZON DAN HIDROFLUOROKARBON.

BAB I  
KETENTUAN UMUM

Pasal 1

Dalam Peraturan Menteri/Badan ini yang dimaksud dengan:

1. Bahan Perusak Lapisan Ozon yang selanjutnya disebut BPO adalah senyawa kimia yang berpotensi dapat bereaksi dengan molekul ozon di lapisan stratosfer.
2. Hidrofluorokarbon yang selanjutnya disebut HFC adalah senyawa yang tersusun atas atom hidrogen, fluoro, dan karbon, yang dapat dipergunakan sebagai pengganti BPO, dan berpotensi menyebabkan pemanasan global.
3. Alokasi Impor Nasional adalah data dan informasi yang memuat situasi konsumsi dan produksi BPO atau HFC untuk kebutuhan penduduk dan keperluan industri dalam kurun waktu tertentu yang ditetapkan dan berlaku secara nasional.
4. Impor adalah kegiatan memasukkan barang ke dalam daerah pabean.
5. Importir adalah orang perseorangan atau lembaga atau badan usaha baik yang berbentuk badan hukum maupun bukan badan hukum, yang melakukan Impor.
6. Nomor Induk Berusaha yang selanjutnya disingkat NIB adalah bukti registrasi/pendaftaran pelaku usaha untuk melakukan kegiatan usaha dan sebagai identitas bagi pelaku usaha dalam pelaksanaan kegiatan usahanya.

7. Angka Pengenal Importir yang selanjutnya disingkat API adalah tanda pengenal sebagai Importir.
8. API Umum yang selanjutnya disebut API-U adalah tanda pengenal sebagai Importir yang hanya diberikan kepada badan usaha yang melakukan Impor barang tertentu untuk tujuan diperdagangkan atau dipindahtangankan.
9. API Produsen yang selanjutnya disebut API-P adalah tanda pengenal sebagai Importir yang hanya diberikan kepada badan usaha yang melakukan Impor barang tertentu untuk dipergunakan sendiri sebagai barang modal, bahan baku, bahan penolong, dan/atau bahan untuk mendukung proses produksi.
10. Persetujuan Impor adalah perizinan berusaha di bidang Impor berupa persetujuan dari menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perdagangan untuk melakukan Impor.
11. Rekomendasi Persetujuan Impor adalah surat yang memuat keterangan teknis untuk memberikan pertimbangan penerbitan Persetujuan Impor BPO atau HFC yang diterbitkan oleh menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang lingkungan hidup.
12. Sistem *Indonesia National Single Window* yang selanjutnya disingkat SINSW adalah sistem elektronik yang mengintegrasikan sistem dan/atau informasi berkaitan dengan proses penanganan dokumen kepabeanan, dokumen kekarantinaan, dokumen perizinan, dokumen kepelabuhanan/kebandarudaraan, dan dokumen lain, yang terkait dengan ekspor dan/atau Impor, yang menjamin keamanan data dan informasi serta memadukan alur dan proses informasi antar sistem internal secara otomatis.
13. Sistem Rekomendasi Bahan Perusak Lapisan Ozon yang selanjutnya disebut REKOMBPO adalah sistem pelayanan terpadu penerbitan Rekomendasi Persetujuan Impor BPO atau HFC pada Kementerian Lingkungan Hidup/Badan Pengendalian Lingkungan Hidup yang dilakukan secara elektronik melalui portal resmi.
14. Kawasan Perdagangan Bebas dan Pelabuhan Bebas yang selanjutnya disingkat KPBPB adalah suatu kawasan yang berada dalam wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia yang terpisah dari Daerah Pabean sehingga bebas dari pengenaan bea masuk, pajak pertambahan nilai, pajak penjualan atas barang mewah, dan cukai.
15. Kawasan Ekonomi Khusus yang selanjutnya disingkat KEK adalah kawasan dengan batas tertentu dalam wilayah hukum Negara Kesatuan Republik Indonesia yang ditetapkan untuk menyelenggarakan fungsi perekonomian dan memperoleh fasilitas tertentu.
16. Tempat Penimbunan Berikat yang selanjutnya disingkat TPB adalah bangunan, tempat, atau kawasan yang memenuhi persyaratan tertentu yang digunakan untuk menimbun Barang dengan tujuan tertentu dengan mendapatkan penangguhan bea masuk.

17. Kementerian Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut Kementerian adalah kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang lingkungan hidup.
18. Badan Pengendalian Lingkungan Hidup yang selanjutnya disebut Badan adalah lembaga pemerintah non kementerian yang menyelenggarakan tugas pemerintahan di bidang pengendalian lingkungan hidup.
19. Menteri adalah menteri yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang lingkungan hidup.
20. Kepala adalah kepala yang menyelenggarakan tugas pemerintahan di bidang pengendalian lingkungan hidup.
21. Deputi adalah pimpinan tinggi madya yang mempunyai tugas menyelenggarakan perumusan dan pelaksanaan kebijakan teknis di bidang pengendalian perubahan iklim dan tata kelola nilai ekonomi karbon.

#### Pasal 2

- (1) Importir yang akan melakukan Impor BPO dan/atau HFC wajib memiliki Persetujuan Impor.
- (2) Persetujuan Impor sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diterbitkan setelah mendapat Rekomendasi Persetujuan Impor.
- (3) Rekomendasi Persetujuan Impor sebagaimana dimaksud pada ayat (2) diterbitkan oleh Menteri/Kepala.
- (4) Menteri/Kepala sebagaimana dimaksud pada ayat (3) mendelegasikan penerbitan Rekomendasi Persetujuan Impor kepada Deputi.

### BAB II

#### REKOMENDASI PERSETUJUAN IMPOR BAHAN PERUSAK LAPISAN OZON

##### Bagian Kesatu Umum

#### Pasal 3

- (1) BPO terdiri atas:
  - a. metil bromida; dan
  - b. nonmetil bromida.
- (2) Rincian BPO sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran I yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

##### Bagian Kedua

#### Pengendalian Konsumsi Bahan Perusak Lapisan Ozon

#### Pasal 4

- (1) BPO sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 perlu dilakukan pengendalian konsumsi.
- (2) Pengendalian konsumsi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan melalui:
  - a. pembatasan Impor; dan
  - b. larangan Impor.

#### Pasal 5

- (1) Pembatasan Impor BPO sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 ayat (2) huruf a untuk metil bromida dilakukan untuk kegiatan karantina dan pra pengapalan.
- (2) Pembatasan Impor BPO sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 ayat (2) huruf a untuk nonmetil bromida dilakukan untuk kegiatan:
  - a. pemeliharaan peralatan pendingin; dan
  - b. pemeliharaan peralatan pemadam api.

#### Pasal 6

Larangan Impor sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 ayat (2) huruf b dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang mengatur mengenai barang dilarang Impor.

#### Pasal 7

- (1) Pengendalian konsumsi BPO sebagaimana dimaksud dalam Pasal 4 ayat (1) dilakukan berdasarkan target penghapusan konsumsi.
- (2) Target penghapusan konsumsi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan dengan Keputusan Menteri/Kepala.

#### Pasal 8

- (1) BPO sebagaimana dimaksud dalam Pasal 3 ayat (1) hanya dapat diimpor melalui 6 (enam) pelabuhan laut, yaitu:
  - a. Belawan di Medan;
  - b. Tanjung Priok di Jakarta;
  - c. Merak di Cilegon;
  - d. Tanjung Emas di Semarang;
  - e. Tanjung Perak di Surabaya; dan/atau
  - f. Soekarno Hatta di Makassar.
- (2) Impor sebagaimana dimaksud pada ayat (1) yang berasal dari luar daerah pabean ke KPBPB, KEK, dan TPB dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang mengatur mengenai kebijakan dan pengaturan Impor.
- (3) Impor sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) dilakukan oleh Importir yang telah terdaftar di SINSW sebagai Importir BPO.
- (4) Importir BPO sebagaimana dimaksud pada ayat (3) terdiri atas pemilik NIB yang berlaku sebagai:
  - a. API-U; atau
  - b. API-P.

#### Bagian Ketiga

Permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor Bahan Perusak Lapisan Ozon

#### Pasal 9

- (1) Importir BPO pemilik NIB yang berlaku sebagai API-U sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 ayat (4) huruf a menyampaikan permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor BPO melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.

- (2) Permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) melampirkan dokumen persyaratan yang meliputi:
  - a. surat permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor;
  - b. data barang yang akan diimpor;
  - c. rencana distribusi dari barang yang akan diimpor;
  - d. realisasi Impor dan/atau distribusi barang tahun sebelumnya;
  - e. Persetujuan Impor BPO tahun sebelumnya;
  - f. Keputusan Menteri Pertanian mengenai pemberian nomor pendaftaran dan izin tetap pestisida untuk Importir metil bromida;
  - g. lembar data keselamatan (LDK) atau *safety data sheet* (SDS);
  - h. *certificate of analysis* (CoA); dan
  - i. surat keterangan registrasi bahan berbahaya dan beracun (B3).

#### Pasal 10

- (1) Importir BPO pemilik NIB yang berlaku sebagai API-P sebagaimana dimaksud dalam Pasal 8 ayat (4) huruf b menyampaikan permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor BPO melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (2) Permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) melampirkan dokumen persyaratan yang meliputi:
  - a. surat permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor;
  - b. data barang yang akan diimpor;
  - c. rencana penggunaan dari barang yang akan diimpor;
  - d. realisasi Impor dan penggunaan barang tahun sebelumnya;
  - e. Persetujuan Impor BPO tahun sebelumnya;
  - f. Keputusan Menteri Pertanian mengenai pemberian nomor pendaftaran dan izin tetap pestisida untuk Importir metil bromida;
  - g. lembar data keselamatan (LDK) atau *safety data sheet* (SDS);
  - h. *certificate of analysis* (CoA); dan
  - i. surat keterangan registrasi bahan berbahaya dan beracun (B3).

#### Pasal 11

Permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor BPO sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 dan Pasal 10 dilakukan paling lambat minggu kedua bulan Desember pada tahun sebelum masa berlaku Alokasi Impor Nasional BPO.

#### Bagian Keempat

#### Penetapan Alokasi Impor Nasional Bahan Perusak Lapisan Ozon

#### Pasal 12

- (1) Penetapan Alokasi Impor Nasional dilakukan terhadap permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor BPO sebagaimana dimaksud dalam Pasal 11 dengan mempertimbangkan:
  - a. target penghapusan konsumsi BPO;

- b. realisasi konsumsi BPO; dan
  - c. rencana distribusi/penggunaan.
- (2) Penetapan Alokasi Impor Nasional BPO sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan rapat teknis yang dikoordinasikan dan diselenggarakan oleh Kementerian/Badan.
  - (3) Rapat teknis sebagaimana dimaksud pada ayat (2) melibatkan:
    - a. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perdagangan;
    - b. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perindustrian;
    - c. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang pertanian; dan
    - d. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang keuangan.
  - (4) Hasil rapat teknis sebagaimana dimaksud pada ayat (3) dituangkan dalam berita acara sebagai dasar penetapan Alokasi Impor Nasional BPO oleh Menteri/Kepala.
  - (5) Penetapan Alokasi Impor Nasional BPO sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dilakukan pada minggu keempat bulan Desember pada tahun sebelum masa berlaku Alokasi Impor Nasional BPO.
  - (6) Alokasi Impor Nasional BPO sebagaimana dimaksud pada ayat (4) ditetapkan dengan Keputusan Menteri/Kepala.
  - (7) Alokasi Impor Nasional BPO sebagaimana dimaksud pada ayat (6) disampaikan kepada kementerian sebagaimana dimaksud pada ayat (3).

Bagian Kelima  
Penerbitan Rekomendasi Persetujuan Impor Bahan Perusak  
Lapisan Ozon

Pasal 13

- (1) Berdasarkan permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor BPO sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 dan Pasal 10, Deputi melakukan verifikasi.
- (2) Verifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan terhadap kelengkapan dan kesesuaian dokumen persyaratan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 9 ayat (2) dan Pasal 10 ayat (2).
- (3) Verifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) mempertimbangkan Alokasi Impor Nasional BPO sebagaimana dimaksud dalam Pasal 12.
- (4) Verifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan dalam jangka waktu paling lama 7 (tujuh) hari kerja terhitung sejak penetapan Alokasi Impor Nasional BPO.
- (5) Hasil verifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) berupa:
  - a. diterima; atau
  - b. ditolak.

Pasal 14

- (1) Dalam hal hasil verifikasi berupa diterima sebagaimana dimaksud dalam Pasal 13 ayat (5) huruf a, Deputi menerbitkan Rekomendasi Persetujuan Impor BPO.

- (2) Rekomendasi Persetujuan Impor BPO sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diterbitkan melalui REKOMBPO dan diteruskan ke SINSW.
- (3) Rekomendasi Persetujuan Impor BPO sebagaimana dimaksud pada ayat (2) berlaku selama 1 (satu) tahun takwim.

#### Pasal 15

- (1) Dalam hal hasil verifikasi berupa ditolak sebagaimana dimaksud dalam Pasal 13 ayat (5) huruf b, pemberitahuan penolakan disertai alasan disampaikan melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (2) Terhadap penolakan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), Importir dapat mengajukan kembali permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor BPO.

#### Bagian Keenam

#### Perubahan Rekomendasi Persetujuan Impor Bahan Perusak Lapisan Ozon

#### Pasal 16

- (1) Importir BPO dapat mengajukan permohonan perubahan Rekomendasi Persetujuan Impor BPO yang telah diterbitkan selama dalam tahun takwim melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (2) Permohonan perubahan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi negara asal, pelabuhan muat, dan/atau pelabuhan tujuan.
- (3) Permohonan perubahan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan telaah oleh Deputi.
- (4) Hasil telaah sebagaimana dimaksud pada ayat (3) berupa:
  - a. diterima; atau
  - b. ditolak.
- (5) Dalam hal hasil telaah berupa diterima sebagaimana dimaksud pada ayat (4) huruf a, Deputi menerbitkan perubahan Rekomendasi Persetujuan Impor BPO melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (6) Dalam hal hasil telaah berupa ditolak sebagaimana dimaksud pada ayat (4) huruf b, pemberitahuan penolakan disertai alasan disampaikan melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.

#### Bagian Ketujuh

#### Pelaporan

#### Pasal 17

- (1) Importir BPO untuk API-U harus melaporkan:
  - a. realisasi Impor yang terealisasi dan tidak terealisasi melalui SINSW; dan
  - b. distribusi BPO yang terealisasi dan tidak terealisasi melalui REKOMBPO.
- (2) Importir BPO untuk API-P harus melaporkan:
  - a. realisasi Impor yang terealisasi dan tidak terealisasi melalui SINSW; dan
  - b. penggunaan BPO yang terealisasi dan tidak terealisasi melalui REKOMBPO.

- (3) Dalam hal Importir BPO tidak melakukan pelaporan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) menjadi pertimbangan pemberian Rekomendasi Persetujuan Impor BPO di tahun berikutnya.

### BAB III REKOMENDASI PERSETUJUAN IMPOR HIDROFLUOROKARBON

#### Bagian Kesatu Umum

##### Pasal 18

- (1) HFC terdiri atas:
  - a. senyawa tunggal; dan
  - b. senyawa campuran.
- (2) Rincian HFC sebagaimana dimaksud pada ayat (1) tercantum dalam Lampiran II yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Menteri/Badan ini.

#### Bagian Kedua Pengendalian Konsumsi Hidrofluorokarbon

##### Pasal 19

- (1) HFC sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 ayat (1) perlu dilakukan pengendalian konsumsi.
- (2) Pengendalian konsumsi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan melalui pembatasan Impor.

##### Pasal 20

Pembatasan Impor HFC sebagaimana dimaksud dalam Pasal 19 ayat (2) dilakukan untuk:

- a. manufaktur peralatan pendingin;
- b. pemeliharaan peralatan pendingin;
- c. manufaktur busa (*foam*);
- d. pengisian peralatan pemadam api;
- e. pengisian alat semprot sebagai propelan;
- f. kebutuhan industri sebagai bahan pelarut (*solvent*)/pelapis (*coating*)/bahan aditif lainnya; dan
- g. kegiatan lain sesuai dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.

##### Pasal 21

- (1) Pengendalian konsumsi HFC sebagaimana dimaksud dalam Pasal 19 ayat (1) dilakukan berdasarkan target pengurangan konsumsi.
- (2) Target pengurangan konsumsi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan dengan Keputusan Menteri/Kepala.

##### Pasal 22

- (1) HFC sebagaimana dimaksud dalam Pasal 18 hanya dapat diimpor melalui 7 (tujuh) pelabuhan laut, yaitu:
  - a. Belawan di Medan;
  - b. Batu Ampar di Batam;
  - c. Tanjung Priok di Jakarta;

- d. Merak di Cilegon;
  - e. Tanjung Emas di Semarang;
  - f. Tanjung Perak di Surabaya; dan/atau
  - g. Soekarno Hatta di Makassar.
- (2) Impor sebagaimana dimaksud pada ayat (1) yang berasal dari luar daerah pabean ke KPBPB, KEK, dan TPB dilaksanakan sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan yang mengatur mengenai kebijakan dan pengaturan Impor.
- (3) Impor HFC sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) dilakukan oleh:
- a. Importir yang sudah memiliki hak akses sebagai Importir HFC dengan melakukan registrasi melalui REKOMBPO;
  - b. Importir pemilik NIB yang berlaku sebagai API-U yang memiliki riwayat Impor HFC antara tahun 2020 sampai dengan tahun 2022;
  - c. Importir pemilik NIB yang berlaku sebagai API-P yang sudah memiliki fasilitas produksi di Indonesia; dan/atau
  - d. Importir pemilik NIB yang berlaku sebagai API-P atau API-U yang memiliki riwayat Impor BPO nonmetil bromida.

Bagian Ketiga  
Permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor  
Hidrofluorokarbon

Pasal 23

- (1) Importir HFC pemilik NIB yang berlaku sebagai API-U sebagaimana dimaksud dalam Pasal 22 ayat (3) huruf b menyampaikan permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (2) Permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) melampirkan dokumen persyaratan yang meliputi:
- a. surat permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor;
  - b. data barang yang akan diimpor;
  - c. rencana distribusi dari barang yang akan diimpor;
  - d. realisasi Impor dan/atau distribusi tahun sebelumnya;
  - e. Persetujuan Impor HFC tahun sebelumnya;
  - f. lembar data keselamatan (LDK) atau *safety data sheet* (SDS); dan
  - g. *certificate of analysis* (CoA).

Pasal 24

- (1) Importir HFC pemilik NIB yang berlaku sebagai API-P sebagaimana dimaksud dalam Pasal 22 ayat (3) huruf c menyampaikan permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (2) Permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) melampirkan dokumen persyaratan yang meliputi:
- a. surat permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor;
  - b. data barang yang akan diimpor;

- c. data penggunaan HFC untuk proses produksi selama 1 (satu) tahun sebelum dilakukan Impor;
- d. data rencana penggunaan HFC untuk proses produksi selama 1 (satu) tahun ke depan;
- e. data fasilitas produksi;
- f. lembar data keselamatan (LDK) atau *safety data sheet* (SDS); dan
- g. *certificate of analysis* (CoA).

Pasal 25

- (1) Importir HFC pemilik NIB yang berlaku sebagai API-P sebagaimana dimaksud dalam Pasal 22 ayat (3) huruf d menyampaikan permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (2) Permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) melampirkan dokumen persyaratan yang meliputi:
  - a. surat permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor;
  - b. data barang yang akan diimpor;
  - c. rencana produksi/penggunaan dari barang yang akan diimpor;
  - d. realisasi Impor dan/atau distribusi BPO nonmetil bromida tahun sebelumnya;
  - e. Persetujuan Impor HFC tahun sebelumnya;
  - f. lembar data keselamatan (LDK) atau *safety data sheet* (SDS); dan
  - g. *certificate of analysis* (CoA).

Pasal 26

- (1) Importir HFC pemilik NIB yang berlaku sebagai API-U sebagaimana dimaksud dalam Pasal 22 ayat (3) huruf d menyampaikan permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (2) Permohonan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) melampirkan dokumen persyaratan yang meliputi:
  - a. surat permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor;
  - b. data barang yang akan diimpor;
  - c. rencana distribusi dari barang yang akan diimpor;
  - d. realisasi Impor dan/atau distribusi BPO nonmetil bromida tahun sebelumnya;
  - e. Persetujuan Impor HFC tahun sebelumnya;
  - f. lembar data keselamatan (LDK) atau *safety data sheet* (SDS); dan
  - g. *certificate of analysis* (CoA).

Pasal 27

Permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23 sampai dengan Pasal 26 dilakukan paling lambat minggu kedua bulan Desember pada tahun sebelum masa berlaku Alokasi Impor Nasional HFC.

Bagian Keempat  
Penetapan Alokasi Impor Nasional Hidrofluorokarbon

Pasal 28

- (1) Penetapan Alokasi Impor Nasional HFC dilakukan terhadap permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC sebagaimana dimaksud dalam Pasal 27 dengan mempertimbangkan:
  - a. target pengurangan konsumsi HFC;
  - b. realisasi konsumsi HFC; dan
  - c. rencana distribusi/penggunaan.
- (2) Penetapan Alokasi Impor Nasional HFC sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan rapat teknis yang diselenggarakan oleh Deputi.
- (3) Rapat teknis sebagaimana dimaksud pada ayat (2) melibatkan:
  - a. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perdagangan;
  - b. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perindustrian;
  - c. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang keuangan; dan
  - d. Badan Pengusahaan KPBPB Batam.
- (4) Hasil rapat teknis sebagaimana dimaksud pada ayat (3) dituangkan dalam berita acara sebagai dasar penetapan Alokasi Impor Nasional HFC oleh Menteri/Kepala.
- (5) Penetapan Alokasi Impor Nasional HFC sebagaimana dimaksud pada ayat (4) dilakukan pada minggu keempat bulan Desember pada tahun sebelum masa berlaku Alokasi Impor Nasional HFC.
- (6) Alokasi Impor Nasional HFC sebagaimana dimaksud pada ayat (4) ditetapkan dengan Keputusan Menteri/Kepala.
- (7) Alokasi Impor Nasional HFC sebagaimana dimaksud pada ayat (6) disampaikan kepada kementerian/lembaga sebagaimana dimaksud pada ayat (3).

Bagian Kelima  
Penerbitan Rekomendasi Persetujuan Impor  
Hidrofluorokarbon

Pasal 29

- (1) Berdasarkan permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23 sampai dengan Pasal 26, Deputi melakukan verifikasi.
- (2) Verifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan terhadap kelengkapan dan kesesuaian dokumen persyaratan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 23 ayat (2), Pasal 24 ayat (2), Pasal 25 ayat (2), dan Pasal 26 ayat (2).
- (3) Verifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) mempertimbangkan Alokasi Impor Nasional HFC sebagaimana dimaksud dalam Pasal 28.
- (4) Verifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dilakukan dalam jangka waktu paling lama 7 (tujuh) hari kerja terhitung sejak penetapan Alokasi Impor Nasional HFC.

- (5) Hasil verifikasi sebagaimana dimaksud pada ayat (3) berupa:
  - a. diterima; atau
  - b. ditolak.

Pasal 30

- (1) Dalam hal hasil verifikasi berupa diterima sebagaimana dimaksud dalam Pasal 29 ayat (5) huruf a, Deputi menerbitkan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC.
- (2) Rekomendasi Persetujuan Impor HFC sebagaimana dimaksud pada ayat (1) diterbitkan melalui REKOMBPO dan diteruskan ke SINSW.
- (3) Rekomendasi Persetujuan Impor HFC sebagaimana dimaksud pada ayat (2) berlaku selama 1 (satu) tahun takwim.

Pasal 31

- (1) Dalam hal hasil verifikasi berupa ditolak sebagaimana dimaksud dalam Pasal 29 ayat (5) huruf b, pemberitahuan penolakan disertai alasan disampaikan melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (2) Terhadap penolakan sebagaimana dimaksud pada ayat (1), Importir dapat mengajukan kembali permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC.

Bagian Keenam  
Perubahan Rekomendasi Persetujuan Impor  
Hidrofluorokarbon

Pasal 32

- (1) Importir HFC dapat mengajukan permohonan perubahan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC yang telah diterbitkan selama dalam tahun takwim melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (2) Permohonan perubahan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi:
  - a. alamat importir, jenis HFC, pos tarif/*harmonized system*, uraian barang, dan jumlah barang; dan/atau
  - b. negara asal, pelabuhan muat, dan/atau pelabuhan tujuan.
- (3) Importir yang mengajukan permohonan perubahan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) harus memperhatikan:
  - a. sisa alokasi yang dimiliki dan waktu yang tersedia untuk merealisasikan perubahan, bagi API-U; dan
  - b. sisa waktu yang tersedia untuk merealisasikan perubahan, bagi API-P.
- (4) Permohonan perubahan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC sebagaimana dimaksud dalam ayat (2) huruf a hanya dapat dilakukan 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun takwim paling lambat bulan September.
- (5) Permohonan perubahan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan telaah oleh Deputi.
- (6) Hasil telaah Deputi sebagaimana dimaksud pada ayat (5) berupa:
  - a. diterima; atau

- b. ditolak.
- (7) Dalam hal hasil telaah berupa diterima sebagaimana dimaksud pada ayat (6) huruf a, Deputi menerbitkan perubahan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC disampaikan melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (8) Dalam hal hasil telaah Deputi sebagaimana dimaksud pada ayat (6) huruf b, pemberitahuan penolakan disertai alasan disampaikan melalui SINSW yang terintegrasi dengan REKOMBPO.
- (9) Terhadap penolakan sebagaimana dimaksud pada ayat (8), Importir dapat mengajukan kembali permohonan perubahan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC.

#### Bagian Ketujuh Pelaporan

##### Pasal 33

- (1) Importir HFC untuk API-U harus melaporkan:
  - a. realisasi impor yang terealisasi dan tidak terealisasi melalui SINSW; dan
  - b. distribusi HFC yang terealisasi dan tidak terealisasi melalui REKOMBPO.
- (2) Importir HFC untuk API-P harus melaporkan:
  - a. realisasi impor yang terealisasi dan tidak terealisasi melalui SINSW; dan
  - b. penggunaan HFC yang terealisasi dan tidak terealisasi melalui REKOMBPO.
- (2) Dalam hal importir HFC tidak melakukan pelaporan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dan ayat (2) menjadi pertimbangan pemberian Rekomendasi Persetujuan Impor HFC di tahun berikutnya.

#### Bagian Kedelapan Pengecualian Bagi Importir Angka Pengenal Importir Produsen

##### Pasal 34

Dalam hal permohonan Rekomendasi Persetujuan Impor HFC diajukan oleh importir API-P sebagaimana dimaksud dalam Pasal 22 ayat (3) huruf c dilakukan setelah penetapan Alokasi Impor Nasional HFC, dapat diterima dengan mempertimbangkan:

- a. ketersediaan Alokasi Impor Nasional HFC tahun takwim; dan
- b. kesesuaian rencana penggunaan HFC berdasarkan hasil verifikasi lapangan.

#### BAB IV PEMANTAUAN, EVALUASI, DAN PELAPORAN

##### Pasal 35

Deputi melakukan pemantauan, evaluasi, dan pelaporan.

Pasal 36

- (1) Pemantauan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 35 dilakukan terhadap:
  - a. realisasi Impor dan distribusi BPO dan/atau HFC bagi Importir pemilik NIB yang berlaku sebagai API-U; dan
  - b. realisasi Impor dan penggunaan BPO dan/atau HFC bagi Importir pemilik NIB yang berlaku sebagai API-P.
- (2) Pemantauan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan melalui:
  - a. pemantauan lapangan; dan/atau
  - b. pertemuan dalam jaringan dengan metode uji petik.
- (3) Pemantauan sebagaimana dimaksud pada ayat (2) dapat melibatkan:
  - a. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perdagangan;
  - b. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perindustrian;
  - c. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang pertanian;
  - d. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang keuangan; dan/atau
  - e. Badan Pengusahaan KPBPB Batam.
- (4) Pemantauan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun atau sewaktu-waktu apabila diperlukan.

Pasal 37

- (1) Evaluasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 35 dilakukan terhadap:
  - a. realisasi impor BPO; dan
  - b. realisasi impor HFC.
- (2) Evaluasi realisasi impor BPO sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf a dilakukan dengan melibatkan:
  - a. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perdagangan;
  - b. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perindustrian;
  - c. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang pertanian; dan
  - d. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang keuangan.
- (3) Evaluasi realisasi impor HFC sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dilakukan dengan melibatkan:
  - a. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perdagangan;
  - b. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang perindustrian;
  - c. kementerian yang menyelenggarakan urusan pemerintahan di bidang keuangan; dan
  - d. Badan Pengusahaan KPBPB Batam.
- (4) Evaluasi sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dilakukan setiap kuartal.

Pasal 38

- (1) Hasil pemantauan dan evaluasi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 36 dan Pasal 37 dilaporkan kepada Menteri/Kepala paling sedikit 1 (satu) kali dalam 1 (satu) tahun atau sewaktu-waktu apabila diperlukan.
- (2) Laporan sebagaimana dimaksud pada ayat (1) digunakan sebagai salah satu dasar pertimbangan dalam Penetapan Alokasi Impor Nasional BPO dan Penetapan Alokasi Impor Nasional HFC tahun berikutnya.

BAB V

KETENTUAN PENUTUP

Pasal 39

Pada saat Peraturan Menteri/Badan ini mulai berlaku, Peraturan Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan Nomor 7 Tahun 2024 tentang Tata Cara Penerbitan Rekomendasi Persetujuan Impor Bahan Perusak Lapisan Ozon dan Hidrofluorokarbon (Berita Negara Republik Indonesia Tahun 2024 Nomor 258), dicabut dan dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 40

Peraturan Menteri/Badan ini mulai berlaku pada tanggal diundangkan.

Agar setiap orang mengetahuinya, memerintahkan pengundangan Peraturan Menteri/Badan ini dengan penempatannya dalam Berita Negara Republik Indonesia.



Ditetapkan di Jakarta  
pada tanggal 4 Desember 2025

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/  
KEPALA BADAN PENGENDALIAN  
LINGKUNGAN HIDUP REPUBLIK  
INDONESIA,

HANIF FAISOL NUROFIQ

Diundangkan di Jakarta  
pada tanggal 11 Desember 2025

DIREKTUR JENDERAL  
PERATURAN PERUNDANG-UNDANGAN  
KEMENTERIAN HUKUM REPUBLIK INDONESIA,



DHAHANA PUTRA

BERITA NEGARA REPUBLIK INDONESIA TAHUN 2025 NOMOR 1045

LAMPIRAN I  
 PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/  
 BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP  
 REPUBLIK INDONESIA  
 NOMOR 25 TAHUN 2025  
 TENTANG  
 TATA CARA PENERBITAN REKOMENDASI  
 PERSETUJUAN IMPOR BAHAN PERUSAK  
 LAPISAN OZON DAN HIDROFLUOROKARBON

RINCIAN BAHAN PERUSAK LAPISAN OZON

A. METIL BROMIDA

No.	Pos Tarif	Uraian Barang	Jenis Barang	ASHRAE Number	Nilai ODP	Nilai GWP	CAS Number
	<b>29.03</b>	<b>Turunan halogenasi dari hidrokarbon</b>					
		- Turunan brominasi atau iodinasi dari hidrokarbon asiklik:					
1.	2903.61.00	--Metil Bromida (Bromometana)	Metil Bromida (Bromometana)	-	0,600	5	74-83-9

B. NON METIL BROMIDA

No.	Pos Tarif	Uraian Barang	Jenis Barang	ASHRAE Number	Nilai ODP	Nilai GWP	CAS Number
<b>i</b>	<b>SENYAWA TUNGGAL</b>						
	<b>29.03</b>	<b>Turunan halogenasi dari hidrokarbon</b>					
		-Turunan halogenisasi dari hidrokarbon asiklik mengandung dua atau lebih halogen yang berbeda:					
2.	2903.71.00	--Klorodifluorometana (HCFC-22)	HCFC-22	R-22	0,055	1810	75-45-6
3.	2903.72.00	--Diklorotrifluoroetana (HCFC-123)	HCFC-123	R-123	0,020	77	306-83-2 atau 34077-87-7
4.	ex 2903.73.00	--Diklorofluoroetana (HCFC-141)	HCFC-141	R-141	0,07	725	430-57-9
5.	2903.74.00	--Klorodifluoroetana (HCFC-142, 142b)	HCFC-142	R-142	0,07	2310	25497-29-4 atau 338-65-8
6.			HCFC-142b	R-142b	0,065	2310	75-68-3
7.	2903.75.00	--Dikloropentafluoropropana	HCFC-225	R-225	0,07	1560	127564-92-5;

8.		(HCFC-225, 225ca, 225cb)	HCFC-225ca	R-225ca,	0,025	122	422-56-0	
9.			HCFC-225cb	R-225cb	0,033	595	507-55-1	
	2903.79.00	--Lain-lain	Senyawa HCFC lainnya antara lain namun tidak terbatas pada :					
10.			HCFC-21	R-21	0,04	151	75-43-4	
11.			HCFC-31	R-31	0,02	65	593-70-4	
12.			HCFC-121	R-121	0,04	65	354-14-3	
13.			HCFC-122	R-122	0,08	60	354-21-2 atau 41834-16-6	
14.			HCFC-124	R-124	0,022	609	2837-89-0 atau 63938-10-3	
15.			HCFC-131	R-131	0,05	30	359-28-4 atau 27154-33-2	
16.			HCFC-132	R-132	0,05	120	431-06-1 atau 25915-78-0	
17.			HCFC-133	R-133	0,06	275	431-07-2 atau 1330-45-6	
18.			HCFC-151	R-151	0,005	10	110587-14-9 atau 762-50-5	
19.			HCFC-221	R-221	0,07	180	134237-35-7	
20.			HCFC-222	R-222	0,09	500	134237-36-8	
21.			HCFC-223	R-223	0,08	695	422-52-6	
22.			HCFC-224	R-224	0,09	1010	422-54-8	
23.			HCFC-226	R-226	0,1	2455	134308-72-8	
24.			HCFC-231	R-231	0,09	350	134190-48-0	
25.			HCFC-232	R-232	0,1	2255	134237-39-1	
26.			HCFC-233	R-233	0,23	1495	134237-40-4	
27.			HCFC-234	R-234	0,28	3490	127564-83-4	

28.			HCFC-235	R-235	0,52	5320	134237-41-5
29.			HCFC-241	R-241	0,09	450	134190-49-1
30.			HCFC-242	R-242	0,13	1025	134237-42-6
31.			HCFC-243	R-243	0,12	2060	134237-43-7
32.			HCFC-244	R-244	0,14	3360	134190-50-4
33.			HCFC-251	R-251	0,01	70	134190-51-5
34.			HCFC-252	R-252	0,04	275	134190-52-6
35.			HCFC-253	R-253	0,03	665	134237-44-8
36.			HCFC-261	R-261	0,02	84	134237-45-9
37.			HCFC-262	R-262	0,02	227	134190-53-7
38.			HCFC-271	R-271	0,03	340	134190-54-8

No.	Pos Tarif	Uraian Barang	Jenis Barang	ASHRAE Number	Nilai ODP	Nilai GWP	CAS Number
ii	<b>SENYAWA CAMPURAN (BLEND) YANG MENGANDUNG HCFC</b>						
	<b>38.27</b>	<b>Campuran mengandung turunan halogenasi dari metana, etana atau propane, tidak dirinci atau termasuk dalam pos lainnya.</b>					
		- Mengandung hidroklorofluorokarbon (HCFC), mengandung perfluorokarbon (PFC) atau hidrofluorokarbon (HFC) maupun tidak, tetapi tidak mengandung klorofluorokarbon (CFC):					
39.	ex 3827.31.00	--Mengandung zat dari subpos 2901.41 sampai 2903.48	Campuran antara HCFC-22 (33%); HFC-152a (15%); HCFC-124 (52,0%)	R-401C	0,02959	932,58	75-45-6; 75-37-6; 2837-89-0/63938-10-3
40.			Campuran antara HCFC-22 (53%); HFC-152a (13%); HCFC-124 (34%)	R-401A	0,03663	1182,48	75-45-6; 75-37-6; 2837-89-0/63938-10-3

No.	Pos Tarif	Uraian Barang	Jenis Barang	ASHRAE Number	Nilai ODP	Nilai GWP	CAS Number
41.			Campuran antara HCFC-22 (61%); HFC-152a (11%); HCFC-124 (28%)	R-401B	0,03971	1288,26	75-45-6; 75-37-6; 2837-89-0/63938-10-3
42.			Campuran antara HCFC-22 (38%); HFC-125 (60%); HC-290 (2%)	R-402A	0,0209	2787,82	75-45-6; 354-33-6; 74-98-6
43.			Campuran antara HCFC-22 (60%); HFC-125 (38%); HC-290 (2%);	R-402B	0,033	2416,02	75-45-6; 354-33-6; 74-98-6
44.			Campuran antara HCFC-22 (45%); HCFC-142b (5,5%); HFC-152a (7%); / PFC-c-318 (42,5%)	R-405A	0,0286	8,68	75-45-6; 75-68-3; 75-37-6; 115-25-3
45.			Campuran antara HCFC-22 (47%); HFC-125 (7%); HFC-143a (46%);	R-408A	0,02585	2301,2	75-45-6; 354-33-6; 420-46-2
46.			Campuran antara HCFC-22 (87,5%); HFC-152a (11%); HC-1270 (1,5%)	R-411A	0,048125	13,64	75-45-6; 75-37-6; 115-07-1
47.			Campuran antara HCFC-22 (94%); HFC-152a (3%); HC-1270 (3%);	R-411B	0,0517	3,72	75-45-6; 75-37-6; 115-07-1
48.			Campuran antara HCFC-22 (82%); HFC-152a	R-415A	0,0451	22,32	75-45-6; 75-37-6

No.	Pos Tarif	Uraian Barang	Jenis Barang	ASHRAE Number	Nilai ODP	Nilai GWP	CAS Number
			(18%)				
49.			Campuran antara HCFC-22 (25%); HFC-152a (75%)	R-415B	0,01375	93	75-45-6; 75-37-6
50.			Campuran antara HCFC-124 (39,5%); HFC-134a (59%); HC-600 (1,5%)	R-416A	0,00869	843,7	2837-89-0 /63938-10-3; 811-97-2; 106-97-8
51.			Campuran antara; HCFC-22 (96%); HFC-152a (2,5%); HC-290 (1,5%)	R-418A	0,0528	3,1	75-45-6; 75-37-6; 74-98-6
52.			Campuran antara HCFC-142b (12%); HFC-134a (88%)	R-420A	0,0078	1258,4	75-68-3; 811-97-2
53.	ex 3827.32.00	-- Lain-lain, mengandung zat dari subpos 2903.71 sampai 2903.75	Campuran antara HCFC-22 (75%); HC-290 (5%); PFC-218 (20%)	R-403A	0,04125	3137,55	75-45-6; 74-98-6; 76-19-7
54.			Campuran antara HCFC-22 (56%); HC-290 (5%); PFC-218 (39%)	R-403B	0,0308	0	75-45-6; 74-98-6; 76-19-7
55.			Campuran antara HCFC-22 (55%); HCFC-142b (41%); HC-600a (4%)	R-406A	0,0569	0	75-45-6; 75-68-3; 75-28-5
56.			Campuran antara HCFC-22 (60%); HCFC-	R-409A	0,04825	0	75-45-6; 2837-89-0 /63938-10-3; 75-68-3

No.	Pos Tarif	Uraian Barang	Jenis Barang	ASHRAE Number	Nilai ODP	Nilai GWP	CAS Number
			124 (25%); HCFC-142b (15%)				
57.			Campuran antara HCFC-22 (70%); HCFC-142b (25%); PFC-218 (5%)	R-412A	0,05475	0	75-45-6; 75-68-3; 76-19-7
58.			Campuran antara HCFC-22 (51%); HCFC-124 (28,5%); HCFC-142b (16,5%); HC-600a (4%);	R-414A	0,045045	0	75-45-6; 2837-89-0 /63938-10-3; 75-68-3; 75-28-5
59.			Campuran antara HCFC-22 (50%); HCFC-124 (39%); HCFC-142b (9,5%); HC-600a (1,5%)	R-414B	0,042255	0	75-45-6; 2837-89-0 /63938-10-3; 75-68-3; 75-28-5
60.			Campuran antara HCFC-22 (44%); PFC-218 (56%)	R-509A	0,0242	0	75-45-6; 76-19-7

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/  
KEPALA BADAN PENGENDALIAN  
LINGKUNGAN HIDUP  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

HANIF FAISOL NUROFIQ

LAMPIRAN II  
 PERATURAN MENTERI LINGKUNGAN HIDUP /  
 BADAN PENGENDALIAN LINGKUNGAN HIDUP  
 REPUBLIK INDONESIA  
 NOMOR... TAHUN ....  
 TENTANG  
 TATA CARA PENERBITAN REKOMENDASI  
 PERSETUJUAN IMPOR BAHAN PERUSAK  
 LAPISAN OZON DAN HIDROFLUOROKARBON

RINCIAN HIDROFLUOROKARBON

No.	Pos Tarif	Uraian Barang	Jenis Barang	ASHRA E Number	CAS Number	Nilai GWP
<b>A. HFC SENYAWA TUNGGAL</b>						
	<b>29.03</b>	<b>Turunan Halogenasi dari hidrokarbon</b>				
		- Turunan fluorinasi dari hidrokarbon asiklik jenuh:				
1.	2903.41.00	- - Trifluorometana (HFC-23)	HFC-23	R-23	75-46-7	14800
2.	2903.42.00	- - Difluorometana (HFC-32)	HFC-32	R-32	75-10-5	675
3.	2903.43.00	- - Fluorometana (HFC-41), 1,2-difluoroetana (HFC-152) dan 1,1-difluoroetana (HFC-152a)	HFC-41	R-41	593-53-3	92
4.			HFC-152	R-152	624-72-6	53
5.			HFC-152a	R-152a	75-37-6	124
6.	2903.44.00	- - Pentafluoroetana (HFC-125), 1,1,1-trifluoroetana (HFC-143a) dan 1,1,2-trifluoroetana (HFC-143)	HFC-125	R-125	354-33-6	3500
7.			HFC-143a	R-143a	420-46-2	4470
8.			HFC-143	R-143	430-66-0	353
9.	2903.45.00	- - 1,1,1,2-tetrafluoroetana (HFC-134a) dan 1,1,2,2-tetrafluoroetana (HFC-134)	HFC-134a	R-134a	811-97-2	1430
10.			HFC-134	R-134	359-35-3	1100
11.	2903.46.00	- - 1,1,1,2,3,3,3 Heptafluoropropana (HFC-227ea), 1,1,1,2,2,3-heksafluoropropana (HFC-236cb), 1,1,1,2,3,3-heksafluoropropana (HFC-236ea) dan 1,1,1,3,3,3-heksafluoropropana (HFC-236fa)	HFC-227ea	R-227ea	431-89-0	3220
12.			HFC-236cb	R-236cb	677-56-5	1340
13.			HFC-236ea	R-236ea	431-63-0	1370
14.			HFC-236fa	R-236fa	690-39-1	9810
15.	2903.47.00	- - 1,1,1,3,3-Pentafluoropropana	HFC-245fa	R-245fa	460-73-1	1030

16.		(HFC-245fa) dan 1,1,2,2,3-pentafluoropropana (HFC-245ca)	HFC-245ca	R-245ca	679-86-7	693
17.	2903.48.00	- - 1,1,1,3,3-Pentafluorobutana (HFC-365mfc) dan 1,1,1,2,2,3,4,5,5,5-dekafluoro pentana (HFC-43-10mee)	HFC-365mfc	R-365mfc	406-58-6	794
18.			HFC-43-10mee	R-43-10mee	138495-42-8	1640
<b>B. HFC SENYAWA CAMPURAN</b>						
	<b>38.27</b>	<b>Campuran mengandung turunan halogenasi dari metana, etana atau propana, tidak dirinci atau termasuk dalam pos lainnya.</b>				
		-Mengandung trifluorometana (HFC-23) atau perfluorokarbon (PFC) tetapi tidak mengandung Klorofluorokarbon (CFC) atau Hidroklorofluorokarbon (HCFC):				
	3827.51.00	- - Mengandung trifluorometana (HFC-23)	Terdiri atas, namun tidak terbatas pada:			
19.			Campuran antara HFC-23 (39%); PFC-116 (61%)	R-508A	75-46-7; 76-16-4	5772
20.			Campuran antara HFC-23 (46%); PFC-116 (54%)	R-508B	75-46-7; 76-16-4	6808
21.	3827.59.00	--Lain-lain				
		- Mengandung hidrofluorokarbon (HFC) lainnya tetapi tidak mengandung klorofluorokarbon (CFC) atau hidroklorofluorokarbon (HCFC):				
	3827.61	-- Mengandung 1,1,1-trifluoroetana (HFC-143a) 15 % atau lebih menurut massanya:				
22.	3827.61.10	--- Mengandung campuran HFC-125, HFC-143a dan HFC-134a (HFC-404A)	Campuran antara HFC-125 (44%); HFC-143a (52%); HFC-134a (4%)	R-404A	354-33-6; 420-46-2; 811-97-2	3921,6
23.	3827.61.20	--- Mengandung campuran HFC-125 dan HFC-143a (HFC-507A)	Campuran antara HFC-125 (50%); HFC-143a (50%)	R-507A	354-33-6 ; 420-46-2	3985
	3827.61.90	--- Lain-lain	Terdiri atas, namun tidak terbatas pada:			
24.			Campuran antara HFC-125 (77,5%); HFC-143a (20%); HC-	R-428A	354-33-6; 420-46-2; 74-98-6 ; 75-28-5	3606,5

			290 (0,6%); HC-600a (1,9%)			
25.			Campuran antara HFC- 125 (63,2%); HFC-143a (18%); HFC- 134a (16%); HC-600a (2,8%)	R-434A	354-33-6; 420-46-2; 811-97-2; 75-28-5	3245,4
	3827.62.00	-- Lain-lain, tidak termasuk dalam subpos di atas, mengandung pentafluoroetana (HFC-125) 55 % atau lebih menurut massanya tetapi tidak mengandung turunan fluorinasi tidak jenuh dari hidrokarbon akrilat (HFO)	Terdiri atas, namun tidak terbatas pada:			
26.			Campuran antara HFC- 32 (10%); HFC-125 (70%); HFC- 134a (20%)	R-407B	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2	2803,5
27.			Campuran antara HFC -32 (45%); HFC-125 (55%)	R-410B	75-10-5; 354-33-6	2228,75
28.			Campuran antara HFC- 125 (79%); HFC-134a (18,3%); HC- 600 (2,7%)	R-417B	354-33-6; 811-97-2; 106-97-8	3026,69
29.			Campuran antara HFC- 125 (77%); HFC-134a (19%); HE- E170 (4%)	R-419A	354-33-6; 811-97-2; 115-10-6	2966,7
30.			Campuran antara HFC- 125 (58%); HFC-134a (42%)	R-421A	354-33-6; 811-97-2	2630,6
31.			Campuran antara HFC- 125 (85%); HFC-134a (15%)	R-421B	354-33-6; 811-97-2	3189,5
32.			Campuran antara HFC- 125 (85,1%); HFC-134a (11,5%); HC- 600a (3,4%)	R-422A	354-33-6; 811-97-2; 75-28-5	3142,95
33.			Campuran antara HFC- 125 (55%); HFC-134a (42%); HC- 600a (3%)	R-422B	354-33-6; 811-97-2; 75-28-5	2525,3

34.			Campuran antara HFC-125 (82%); HFC-134a (15%); HC-600a (3%)	R-422C	354-33-6 ; 811-97-2; 75-28-5	3084,5
35.			Campuran antara HFC-125 (65,1%); HFC-134a (31,5%); HC-600a (3,4%)	R-422D	354-33-6; 811-97-2; 75-28-5	2728,95
36.			Campuran antara HFC-125 (58%); HFC-134a (39,3%); HC-600a (2,7%)	R-422E	354-33-6; 811-97-2; 75-28-5	2591,99
37.			Campuran antara HFC-125 (55%); HFC-143a (5%); HFC 134a (32%); HFC 227 ea (5%); HC-600a (3%)	R-461A	354-33-6; 420-46-2; 811-97-2 ; 431-89-0; 75-28-5	2767,1
	3827.63	- - Lain-lain, tidak termasuk dalam subpos di atas, mengandung pentafluoroetana (HFC-125) 40 % atau lebih menurut massanya :				
38.	3827.63.10	--- Mengandung campuran HFC-32 dan HFC-125 (HFC-410A)	Campuran antara HFC -32 (50%); HFC-125 (50%)	R-410A	75-10-5; 354-33-6	2087,5
	3827.63.90	---Lain-lain		Terdiri atas namun tidak terbatas pada:		
39.			Campuran antara HFC-32 (20%); HFC-125 (40%); HFC-134a (40%)	R-407A	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2	2107
40.			Campuran antara HFC-125 (46,6%); HFC-134a (50%); HC-600 (3,4%);	R-417A	354-33-6; 811-97-2; 106-97-8	2346
41.			Campuran antara HFC -125 (50,5%); HFC-134a (47%); HC-600a (0,9%); HC-	R-424A	354-33-6; 811-97-2; 75-28- 5; 106-97-8; 78-78-4	2439,6

			600 (1%); HC-601a (0,6%)			
42.			Campuran antara HFC-32 (8,5%); HFC- 125 (45%), HFC-134a (44,2%); HC- 600 (1,7%); HC-601a (0,6%)	R-438A	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 106-97-8; 78-78-4	2264,43 5
43.			Campuran antara HFC-32 (50%); HFC- 125 (47%); HC-600a (3%)	R-439A	75-10-5; 354-33-6; 75-28-5	1982,5
44.			Campuran antara HFC -32 (11%);HFC- 125 (59%); HFO-1234yf (30%)	R-452A	75-10-5; 354-33-6; 754-12-1	2139,25
45.			Campuran antara HFC-32 (12,5%); HFC-125 (61%);HFO- 1234yf (26,5%)	R-452C	75-10-5; 354-33-6; 754-12-1	2219,37 5
46.			Campuran antara HFC- 32 (12%); HFC-125 (52%); HFC- 134a (14%); HFO- 1234ze(E) (22%)	R-460A	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 29118-24- 9	2101,2
47.			Campuran antara HFC- 32 (9%); HFC-125 (42%); HFC- 143a (2%);HFC- 134a (44%); HC-600 (3%)	R-462A	75-10-5; 354-33-6; 420-46-2; 811-97-2; 106-97-8	2249,35
	3827.64.00	- - Lain-lain, tidak termasuk dalam subpos di atas, mengandung 1,1,1,2- tetrafluoroetana (HFC-134a) 30%	Terdiri atas, namun tidak terbatas pada:			
48.			Campuran antara HFC- 32 (23%); HFC-125	R-407C	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2	1773,85

		atau lebih menurut massanya tetapi	(25%); HFC-134a (52%)			
49.		tidak mengandung turunan fluorinasi tidak jenuh dari hidrokarbon akrilat (HFO)	Campuran antara HFC-32 (15%); HFC-125 (15%); HFC-134a (70%)	R-407D	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2	1627,25
50.			Campuran antara HFC-32 (25%); HFC-125 (15%); HFC-134a (60%)	R-407E	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2	1551,75
51.			Campuran antara HFC-32 (30%); HFC-125 (30%); HFC-134a (40%)	R-407F	75-10-5; 345-33-6; 811-97-2	1824,5
52.			Campuran antara HFC-218 (9%); HFC-134a (88%); HC-600a (3%)	R-413A	76-19-7; 811-97-2; 75-28-5	1258,4
53.			Campuran antara HFC-125 (19,5%); HFC-134a (78,8%); HC-600 (1,7%)	R-417C	354-33-6; 811-97-2; 106-97-8	1809,34
54.			Campuran antara HFC-134a (52,5%); HFC-227ea (47,5%)	R-423A	811-97-2; 431-89-0	2280,25
55.			Campuran antara HFC-32 (18,5%); HFC-134a (69,5%); HFC-227ea (12%)	R-425A	75-10-5; 811-97-2; 431-89-0	1505,125
56.			Campuran antara HFC-125 (5,1%); HFC-134a (93%); HC-600 (1,3%); HC-601a (0,6%)	R-426A	354-33-6; 811-97-2; 106-97-8; 78-78-4	1508,4
57.			Campuran antara HFC-32 (15%);	R-427A	75-10-5; 354-33-6;	2138,25

			HFC-125 (25%); HFC-143a (10%); HFC-134a (50%)		420-46-2; 811-97-2	
58.			Campuran antara HFC-125 (19,5%); HFC-134a (78,5%); HC-600 (1,4%); HC-601 (0,6%)	R-437A	354-33-6; 811-97-2; 106-97-8; 109-66-0	1805,05
59.			Campuran antara HFC-125 (19%); HFC-134a (80%); HC-600a (1%);	R-437D	354-33-6 ; 811-97-2; 75-28-5	1809
60.			Campuran antara HFC-32 (20%); HFC-125 (20%); HFC-134a (53,8%); HFC-227ea (5%); HC-600 (0,6%); HC-601a (0,6%)	R-453A	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 431-89-0; 106-97-8; 78-78-4	1765,34
61.			Campuran antara HFC-32 (20,5%); HFC-125 (4%); HFC-134a (61,4%); HFC-227ea (13,5%); HFC-236fa (0,6%)	R-458A	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 431-89-0; 690-39-1	1649,95 5
62.			Campuran antara HFC-32 (22%); HFC-125 (5%); HFC-134a (72,4%); HC-600a (0,6%)	R-467A	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 75-28-5	1358,82
	3827.65.00	-- Lain-lain, tidak termasuk dalam subpos di atas, mengandung difluorometana (HFC-32) 20% atau lebih menurut massanya dan	Terdiri atas, namun tidak terbatas pada:			
63.			Campuran antara HFC-32 (20%); HFC-125 (20%); HFC-134a (29%);	R-449C	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 754-12-1	1249,7

		pentafluoroetana (HFC-125) 20% atau lebih menurut massanya	HFO-1234yf (31%)			
64.			Campuran antara HFC-32 (26%); HFC-125 (26%); HFC-134a (21%); HFO-1234yf (20%); HFO-1234ze(E) (7%)	R-448A	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 754-12-1; 29118-24-9	1385,8
65.			Campuran antara HFC-32 (24,3%); HFC-125 (24,7%); HFC-134a (25,7%); HFO-1234yf (25,3%)	R-449A	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 754-12-1	1396,035
66.			Campuran antara HFC-32 (25,2%); HFC-125 (24,3%); HFC-134a (27,3%); HFO-1234yf (23,2%)	R-449B	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 754-12-1	1410,99
67.			Campuran antara HFC-32 (28%); HFC-125 (25%); HFC-134a (20%); HFO-1234ze(E) (27%)	R-460B	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 29118-24-9	1350
68.			Campuran antara HFC-32 (36%); HFC-125 (30%); HFC-134a (14%); HFO-1234yf (14%); R-744 (6%);	R-463A	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 754-12-1; 124-38-9	1493,2
69.			Campuran antara HFC-32 (27%); HFC-125 (27%); HFO-1234ze(E)	R-464A	75-10-5; 354-33-6; 29118-24-9; 431-89-0	1320,45

			(40%); HFC-227ea (6%)			
70.			Campuran antara HFC-32 (32,5%); HFC-125 (32,5%); R-744 (35%)	R-469A	75-10-5; 354-33-6; 124-38-9	1356,875
	3827.68.00	- - Lain-lain, tidak termasuk dalam subpos di atas, mengandung zat dari subpos 2903.41 sampai 2903.48	Terdiri atas, namun tidak terbatas pada:			
71.			Campuran antara HFC-152a (10%); HC-600a (30%); HE-E170 (60%);	R-429A	75-37-6; 75-28-5; 115-10-6	12,4
72.			Campuran antara HFC-152a (76%); HC-600a (24%)	R-430A	75-37-6; 75-28-5	94,24
73.			Campuran antara HFC-152a (29%); HC-290 (71%);	R-431A	75-37-6; 74-98-6	35,96
74.			Campuran antara HFC-152a (20%); HE-E170 (80%)	R-435A	75-37-6; 115-10-6	24,8
75.			Campuran antara HFC-152a (97,8%); HFC-134a (1,6%); HC-290 (0,6%);	R-440A	75-37-6; 811-97-2; 74-98-6	144,152
76.			Campuran antara HFC-32 (12%); HFC-152a (5%); HFO-1234 ze(E) (83%)	R-444A	75-10-5; 75-37-6; 29118-24-9	87,2
77.			Campuran antara HFC-32 (41,5%); HFC-152a (10%); HFO-1234ze(E) (48,5%)	R-444B	75-10-5; 75-37-6; 29118-24-9	292,525
78.			Campuran antara HFC-134a (9%); HFO-1234ze(E) (85%); R-744 (6%);	R-445A	811-97-2; 29118-24-9; 124-38-9	128,7

79.			Campuran antara HFC-32 (68%); HFO-1234ze(E) (29%); HC-600 (3%)	R-446A	75-10-5; 29118-24-9; 106-97-8	459
80.			Campuran antara HFC-32 (68%); HFC-125 (3,5%); HFO-1234ze(E) (28,5%)	R-447A	75-10-5; 354-33-6; 29118-24-9	581,5
81.			Campuran antara HFC-32 (68%); HFC-125 (8%); HFO-1234ze (E) (24%)	R-447B	75-10-5; 354-33-6; 29118-24-9	739
82.			Campuran antara HFC-134a (42%); HFO-1234ze (E) (58%);	R-450A	811-97-2; 29118-24-9	600,6
83.			Campuran antara HFC-134a (10,2%) HFO-1234yf (89,8%)	R-451A	811-97-2; 754-12-1	145,86
84			Campuran antara HFC-134a (11,2%) HFO-1234yf (88.8%)	R-451B	811-97-2; 754-12-1	160,16
85.			Campuran antara HFC-32 (67%); HFC-125 (7%); HFO-1234yf (26%)	R-452B	75-10-5; 354-33-6; 754-12-1	697,25
86			Campuran antara HFC-32 (35%); HFO-1234yf (65%)	R-454A	75-10-5; 754-12-1	236,25
87.			Campuran antara HFC-32 (68,9%); HFO-1234yf (31,1%)	R-454B	75-10-5; 754-12-1	465,075
88.			Campuran antara HFC-32 (21,5%); HFO-1234yf (78,5%)	R-454C	75-10-5; 754-12-1	145,125

89.			Campuran antara HFC -32 (21,5%); HFO-1234yf (75,5%); R-744 (3%)	R-455A	75-10-5; 754-12-1; 124-38-9	145,125
90.			Campuran antara HFC -32 (6%); HFC-134a (45%); HFO-1234ze(E) (49%)	R-456A	75-10-5; 811-97-2; 29118-24-9	684
91.			Campuran antara HFC -32 (18%); HFC-152a (12%); HFO-1234yf (70%)	R-457A	75-10-5; 75-37-6; 754-12-1	136,38
92.			Campuran antara HFC -32 (35%); HFC-152a (10%); HFO-1234yf (55%)	R-457B	75-10-5; 75-37-6; 754-12-1	248,65
93.			Campuran antara HFC -32 (68%); HFO-1234yf (26%); HFO-1234ze(E) (6%)	R-459A	75-10-5; 754-12-1; 29118-24-9	459
94.			Campuran antara HFC -32 (21%); HFO-1234yf (69%); HFO-1234ze(E) (10%)	R-459B	75-10-5; 754-12-1; 29118-24-9	141,75
95.			Campuran antara HFC -32 (2,5%); HFC-125 (2,5%); HFC-134a (46%); HFO-1234ze(E) (49%)	R-460C	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 29118-24-9	762,175
96.			Campuran antara HFC -32 (21%); HC-290 (7,9%); HFO-1234yf (71,1%)	R-465A	75-10-5; 74-98-6; 754-12-1	141,75
97.			Campuran antara HFC -32 (49%);	R-466A	75-10-5; 354-33-6; 2314-97-8	733,25

			HFC-125 (11,5%); R- 1311 (39,5%)			
98.			Campuran antara HFC -32 (21,5%); HFO-1234yf (75%); HFO- 1132a (3,5%);	R-468A	75-10-5; 754-12-1; 75-38-7	145,125
99.			Campuran antara HFC -32 (17%); HFC-125 (19%); HFC- 134a (7%); HFC-227ea (3%); HFO- 1234ze (E) (44%); R- 744 (10%)	R-470A	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 431-89-0; 29118-24- 9; 124-38- 9	976,45
100.			Campuran antara HFC -32 (11,5%); HFC-125 (11,5%); HFC-134a (3%); HFC- 227ea (7%); HFO- 1234ze E (57%); R- 744 (10%)	R-470B	75-10-5; 354-33-6; 811-97-2; 431-89-0; 29118-24- 9; 124-38- 9	748,425
101			Campuran antara HFC -227ea (4,3%); HFO- 1336mzz (E) (17%); HFO- 1234ze (E) (78,7%)	R-471A	431-89-0; 66711-86- 2; 29118- 24-9	138,46
102.			Campuran antara HFC -152a (95%); (HFC-134a (5%);	R-512A	75-37-6; 811-97-2	189,3
103.			Campuran antara HFC -134a (44%); HFO-1234yf (56%)	R-513A	811-97-2; 754-12-1	629,2
104.			Campuran antara HFC -134a (41,5%);	R-513B	811-97-2; 754-12-1	593,45

			HFO-1234yf (58,5%);			
105.			Campuran antara HFC -227ea (12%) HFO- 1234ze E (88%)	R-515A	431-89-0; 29118-24- 9	386,4
106.			Campuran antara HFC -227ea (8,9%); HFO- 1234ze (E) (91,1%)	R-515B	431-89-0; 29118-24- 9	286,58
107.			Campuran antara HFC -152a (14%); HFC-134a (8,5%); HFO-1234yf (77,5%);	R-516A	75-37-6; 811-97-2; 754-12-1	138,91
108.			Campuran antara HFC -227ea (5%); HFC- 365mfc (95%)	R- 365mfc /R227e a	431-89-0; 406-58-6	915,3
109.			Campuran antara HFC -245fa (40%); HFC- 365mfc (60%)	R- 365mfc /R- 245fa	460-73-1; 406-58-6	805,8
110	3827.69.00	-- Lain-lain				

MENTERI LINGKUNGAN HIDUP/  
KEPALA BADAN PENGENDALIAN  
LINGKUNGAN HIDUP  
REPUBLIK INDONESIA,

ttd.

HANIF FAISOL NUROFIQ