

תקנות החומרים המסוכנים (סיווג ופטור), תשנ"ו-1996

בתוקף סמכויותי לפי סעיפים 10, 12 ו-13 לחוק החומרים המסוכנים, התשנ"ג-1993 (להלן – החוק), ולאחר התייעצות עם שר הבריאות, שר החקלאות ופיתוח הכפר, שרת העבודה והרווחה ושר התעשייה והמסחר, אני מתקין תקנות אלה:

הגדרות

1. בתקנות אלה –

"רעל מסוג א'" – רעל הרשום בתוספת הראשונה בריכוז כמפורט לצידו בטור הריכוזים או בריכוז נמוך ממנו;

"רעל מסוג ב'" – רעל הרשום בתוספת הראשונה בכמות כמפורט לצידו בטור הכמויות או בכמות פחותה ממנה;

"רעל" – רעל מסוג א', רעל מסוג ב' ויסודות רדיואקטיביים ותרכובותיהם;

"יסודות רדיואקטיביים ותרכובותיהם" – פריט מספר 182 בתוספת השניה לחוק.

פטור

2. הוראות סעיפים 3, 4, 5, 8(1) ו-9 לחוק לא יחולו על רעל, למעט כאמור בתקנה 3.

סייגים

3. הוראות תקנה 2 לא יחולו על –

(1) רעל מן המפורטים בתוספת השניה בכמות כוללת העולה על 50 קילוגרמים;

(2) העוסק – למעט לשימוש ביתי – ב-40 רעלים מסוג ב' או יותר.

4. הוראות תקנות אלה אינן באות לגרוע מכל דין אחר.

תחילה

5. תחילתן של תקנות אלה שלושים ימים מיום פרסומן.

תוספת ראשונה

(תקנה 1 – רעל מסוג א' ורעל מסוג ב')

שם הרעל (באנגלית)	שם הרעל (בעברית)	ריכוז (באחוזים)	כמות (בקילוגרמים)
1 Acetals	אצטאלים	25	
2 Acridines	אקרדינים	10	
3 Acrylic acid and derivatives	חומצה אקרילית ותולדותיה	5	
4 Acyl halides	אציל האלידים	1	
5 Adhesives containing organic liquids	דבקים המכילים ממסים אורגאניים	500	
6 Aflatoxins	אפלאטוקסינים	10^{-5}	
7 Alcoholates	אלכוהולאטים	5	
8 Alcohols, liquid	כהלים נוזלים	100	
8a Ethanol	אתאנול	200	80
8b Isopropanol	איזופרופאנול		80
9 Aldehydes, liquid	אלדהידים נוזלים	50	
10 Aliphatic compounds, halogenic	תרכובות האלוגניות אליפאטיות	100	
10a Carbn tetrachloride	פחמן ארבע כלורי	1	
10b Chlorofluorocarbons (CFCs)	כלורופלואורופחמנים	130	
10c Chloroform	כלורפורם	1	
10d Dichloroethane, 1.2-	דיכלורואתאן, 2,1-	5	
10e Halons (bromochlorofluorocarbons)	האלונים (ברומוכלורופלואורופחמנים)	20	
10f Hydrobromofluorocarbons	הידרברומופלואורופחמנים	10	

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
10g Hydrochlorofluorocarbons	10		הידרוכלורופלואורופחמנים
10h Methyl bromide	1		מתיל ברומיד
10i Methyl bromide containing chloropicrin	500		מתיל ברומיד המכיל כלורופיקרין
10j Perchloroethylene	5		פרכלורואתילן
10k Trichloroethane, 1.1.1-	10		אתאן תלת-כלורי, 1,1,1-
10l Vinyl chloride	0.1		ויניל כלוריד
11a Sodium hydroxide	20		נתרן הידרוקסיד
11b Alkali metal hydroxides	100		הידרוקסידים של מתכות אלקאליות
11c Alkali metal oxides	5		תחמוצות של מתכות אלקאליות
12 Alkali metals	0.5		מתכות אלקאליות
13 Alkaline earth metals	1		מתכות אלקאליות-עפרוריות
14 Alkynes	5		אלקינים
15 Alkenes	5		אלקנים
16 Aluminates, alkali metal	100		אלומינאטים של מתכות אלקאליות
17 Aluminum halides, anhydrous	5		האלידים אלמימיים של אלומיניום
18 Amides, metal	0.1		אמידים של מתכות
19 Amines	50		אמינים
19a Aminobiphenyl, 4-	0.1		אמינוביפניל, 4-
19b Amino-1H-1,2,4-triazole, 3-	5		אמינו-1H-1,2,4-טריאזול, 3-
19c Auramine	0.1		אורמין
19d Benzidines	0.1		בנזידינים
19e Chlornaphazine (N,N-Bis(2-chloroethyl)-2-naphtylamine)	0.1		כלורנאפאזין
19f Dichlorobenzidine, 3,3'-	5		דיכלורובנזידין, 3,3'-

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
19g Dimethylaminoethanol, 2-	0.1		דימתילאמינואתאנול, 2-
19h Ethylamine, 2-chloro-N,N-dimethyl-	0.1		אתילאמין, 2-כלורו-N,N-דימתיל-
19i Naphthylamine, 2-	0.1		נפתילאמין, 2-
19j Phenacetin	0.1		פנאצטין
19k Toluidine, ortho-	1		טולואידין, אורתו-
20 Aminoalcohols and derivatives	100		אמינוכהלים ותולדותיהם
21 Aminotriazole	5		אמינוטריאזול
22 Ammonia	10		אמוניה
22a Ammonia solution	1000	10	תמיסת אמוניה
23 Antimony and its compounds	10		אנטימון ורכובותיו
24 Aromatic compounds, halogenic	1		תרכובות ארומאטיות האלוגניות
24a Dichlorobenzene, para-	50		פאראדיכלורובנזן
25 Arsenic and its compounds	0.1		ארסן ורכובותיו
26 Asbestos	50	10	אזבסט
27 Azathioprine	0.1		אזאתיופרין
28 Azides	0.5		אזידים
29 Azo compounds	50		תרכובות אזו
30 Barium compounds	10		תרכובות באריום
30a Barium sulphate	100		באריום גופרתי
31 Beryllium and its compounds	0.1		בריליום ורכובותיו
32 Bismuth and its compounds	5		ביסמות ורכובותיו
33 Bisulphates	100		ביסולפאטים
34 Boranes	0.1		בוראנים
35 Borides	0.1		בורידים
36 Borohydrides, metal	0.5		בורוהידרידים של מתכות

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
37		0.5	בור ותרבותיות האורגניות
38		10	חומצה ברומית ומלחיה (ברומאטים)
38a	3		סידן ברומאטי
39	1	5	ברום
40	0.01	0.1	קאדמיום ותרבותיות
41		100	קאמפור
42		5	קארבאמאטים
43		100	קארבידים של מתכות
44		10	פחמן דו-גופרי
45		50	פחמן משופעל
46		1	תולדות אורגניות של חומצה פחמנית
47		1	קארבוניל האלידים
48		10	חומצות קארבוקסיליות (?) C_1 -? C_7 ?) חד-בסיסיות ותולדותיהן
48a	10	100	חומצת חומץ
49		50	חומצות קארבוקסיליות דו-בסיסיות ארומאטיות או אליציקליות ותולדותיהן
50		0.1	כלוראמבוציל
51		10	חומצה כלורית ומלחיה (כלוראטים)
52	1	5	כלור
53		10	כלוריטים
54	2.5	1	כלורופיקרין
55		1	חומצה כלורופלאטינית
56		0.1	תרבות כרום

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
57 Coal tar distillates	100		תזקי קי עטרן
58 Cobalt compounds	5		תרכובות קובאלט
59 Copper compounds	10		תרכובות נחושת
60 Cyanamide and derivatives	1		ציאנמיד ותולדותיו
61 Cyanamide, calcium	10		סידן ציאנמיד
62 Cyanates and isocyanates	1		ציאנאטים ואיזוציאנאטים
63 Cyanides, inorganic	1		ציאנידים אי-אורגאניים
64 Cyanuric acids, derivatives and analogs	5		חומצה ציאנורית, תולדותיה ואנלוגים שלה
65 Cyclophosphamide	0.1		ציקלופוספאמיד
66 D.D.T.	1		די.די.טי.
67 Dibenzofurans	0.1		דיבנזופוראנים
68 Diethylstilboestrol	0.1		דיאתילסטילבסטרול
69 Diesel oil	200000		סולר
70 Diketene	0.5		דיקטן
71 Dimethylcarbamyl chloride	5		דימתילקארבאמיל כלוריד
72 Dimethylformamide, N,N-	5		דימתילפורמאמיד, N,N-
73 Dimethylsulfoxide	10		דימתילסולפוקסיד
74 Dioxins	0.1		דיאוקסינים
75 Epihalohydrins	1		אפיהאלוהידרינים
76 Epoxides (alkylene oxides)	5		אפוקסידים (אלקילן אוקסידים)
76a Propylene oxide	1		פרופילן אוקסיד
77 Esters, liquid (excl. triglycerides)	100		אסטרים נוזלים (למעט טריגליצרידים)
78 Ethers, liquid	10		אתרים נוזלים
78a Bis(chloromethyl)ether	0.1		ביס(כלורומתיל)אתר
78b Chloromethyl ether	0.1		כלורומתיל אתר
78c Diethylene glycol butyl ether	10	10	דיאתילן גליקול בוטיל אתר
78d Dioxane, 1,4-	5		דיאוקסאן, 4,1-

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
79 Ethylene glycol	70	250	אתילן גליקול
80 Ethylene oxide		0.1	אתילן אוקסיד
81 Astrogenic substances, conjugated		0.1	תרכובות אסטרוגניות, מצומדות
82 Ferric chloride, anhydrous		10	ברזל (III) כלורי אלמימי
83 Fluorides		1	פלואורידים
83a Calcium fluoride		10	סידן פלואורי
84 Fluorosilicic acid and its salts		50	חומצה פלואורוצורית ומלחיה
85 Fuel oil		200000	מזוט
86 Gallium and its compounds		1	גאליום ותרכובותיו
87 Gases, compressed or liquefied		1	גזים דחוסים או מונזלים
87a Acetylene		250	אצטילן
87b Gases, liquefied petroleum (LPGs)		8000	גז פחמימני מעובה (גפ"מ)
87c Gases, nonflammable		500	גזים בלתי-דליקים
87d Oxygen		500	חמצן
88 Gasoline		200000	בנזין
89 Halides of non-metals		1	האלידים של אלמתכות
90 Halocarboxylic acid and derivatives		0.5	חומצות האלוקארבוקסיליות ותולדותיהן
91 Halogenated alcohols, ketones, aldehydes		5	כהלים, קטונים ואלדהידים האלוגניים
92 Haloorganometallic compounds		0.5	תרכובות האלואורגאנומתכיות
93 Halophosphoric acids and derivatives		1	חומצה האלזרחתית ותולדותיה
94 Halosulphonic acids and derivatives		1	חומצה האלוסולפנית ותולדותיה
95 Hexamethylphosphoramide		0.5	הקסאמתילפוספוראמיד

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
96 Hydrazine and its derivatives	1		הידראזין ותולדותיו
97 Hydrides, metal	0.1		הידרידים של מתכות
98 Hydrocarbons, aliphatic and alicyclic, liquid	100		פחמימנים אליפאטיים או אליציקליים נוזלים
99 Hydrocarbons, aromatic	100		פחמימנים ארומאטיים
99a Benzene	1	5	בנזן
99b Toluene		30	טולואן
99c Xylene		30	קסילן
100 Hydrocarbons, aromatic, polycyclic	1		פחמימנים ארומאטיים רב-טבעתיים
101 Hydrohalogenic acids	1		חומצות מימן-האלוגניות
101a Hydrochloric acid	100	10	חומצה מימן-כלורית
102 Hydroxylamine and its derivatives	1		הידרוקסילאמין ותולדותיו
103 Hypochlorites	1		היפוכלורטים
103a Sodium hypochlorite	100	5	נתרן היפוכלוריטי
104 Imines, alkylene	1		אלקילן אימינים
105 Indium and its compounds	1		אינדיום ותרכובותיו
107 Iodates	1		יודאטים
108 Iodine	10		יוד
109 Kerosene	100000		נפט
110 Ketones, liquid	50		קטונים נוזלים
110a Acetone	100	50	אצטון
110b Methyl ethyl ketone		40	מתיל אתיל קטון
111 Lachrymating substances	0.1	2	חומרים מדמיעים
112a Lead	20000		עופרת
112b Lead compounds	0.5		תרכובות עופרת
112c Lead, battery	100		עופרת מצברים
113 Magenta	0.1		מאגנטה

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
114		1	חומצה מאלאית ותולדותיה
115		1	חומצה מאלונית ותולדותיה
116		5	תרכובות מאנגאן
117		5	מלפאלאן
118	0.5	0.1	מרקאפטאנים
119a		1	כספית
119b		0.1	תרכובות כספית
120		0.5	אלקילים וארילים של מתכות
121		0.5	קארבונילים של מתכות
122		5	קאטאליזטור מתכתי
123		1	אבקת מתכת
124		1	אבקת מתכת-צורן
125		5	תרכובות מוליבדן
126		1	מורפולין ותרכובותיו
128		5	תרכובות ניקל
129		10	חומצה חנקתית ומלחיה
129a	20		חומצה חנקתית
129b		0.1	חומצה חנקתית מעשנת
129c		5000	אשלגן חנקתי
130		0.1	ניטרידים (למעט ניטריד הצורן)
131		1	ניטרילים
132	3	1	ניטריטים
133		1	תרכובות ניטרואליפאטיות ותולדותיהן
134		1	תרכובות ניטרוארומאטיות ותולדותיהן

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
ניטרוביפנילים		0.1	134a Nitrobiphenyls
ניטרוזאמינים		0.5	135 Nitrosamines
תרכובות ניטרוזו		0.5	136 Nitroso compounds
חומצה אורתופורמית ותולדותיה		0.5	137 Orthoformic acids and their derivatives
אוסמיום ארבע-חמצני		0.5	138 Osmium tetroxide
חומצה אוקסאלית, תולדותיה ומלחיה		1	139 Oxalic acid and its derivatives and salts
אוקסימים		1	140 Oximes
צבעים		2000	141 Paints
פרקארבונאטים		5	142 Percarbonates
חומצות על-האלוגניות ומלחיהן		1	143 Perhalogenic acids and salts
על-מאנגנאטים		5	144 Permanganates
על-תחמוצות		0.5	145 Peroxides
מימן על-חמצני	20	10	145a Hydrogen peroxide
על-סולפאטים		0.5	146 Persulphates
חומר הדברה מונע קרישה	0.005	1	147 Pesticide, anticoagulant
חומר הדברה ארסני	1	25	148 Pesticide, arsenical
חומר הדברה עם אריל אוריאה ואריל תיואוריאה	50	25	149 Pesticide, aryl urea and aryl thiourea
חומר הדברה עם תולדות בנזואיות	20	25	150 Pesticide, benzoic derivative
חומר הדברה עם ביפירידיליום	15	25	151 Pesticide, bipyridilium
חומר הדברה קארבאמאטי	25	25	152 Pesticide, carbamate
חומר הדברה עם תולדות קומארין	0.05	25	153 Pesticide, coumarin derivative
חומר הדברה דיתיוקארבאמאטי	15	25	154 Pesticide, dithiocarbamate

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
155 Pesticide, fluoroacetic acid derivatives	1		חומר הדברה עם תולדות חומצה פלואורואצטית
156 Pesticide, mercury based	1		חומר הדברה על בסיס כספית
157 Pesticide, organohalogen	25	25	חומר הדברה עם האלוגן אורגאני
158 Pesticide, organophosphorus	25	25	חומר הדברה עם זרחן אורגאני
159 Pesticide, organotin	25	20	חומר הדברה עם בדיל אורגאני
160 Pesticide, phenoxy	25	20	חומר הדברה פנוקסי
161 Pesticide, phosphide	1		חומר הדברה פוספידי
162 Pesticide, phthalimide derivative	25	25	חומר הדברה עם תולדות פתאלימיד
163 Pesticide, pyrethrin and pyrethroid	25	30	חומר הדברה פירתריני ופירתרואידי
164 Pesticide, substituted nitrophenol	25	10	חומר הדברה עם ניטרופנול מותמר
165 Pesticide, triazine	25	80	חומר הדברה טריאזיני
166 Petroleum crude oil	200000		נפט גולמי
167 Phenols and their derivatives and salts	5		פנולים, תולדותיהם ומלחיהם
168 Phenytoin	1		פניטואין
169 Phosgene and thiophosgene	1		פוסגן ותיופוסגן
170 Phosphates, aliphatic and aromatic	10		זרחות אליפאטיות וארומאטיות
171 Phosphides	0.1		פוספידים
172 Phosphites	5		פוספיטים
173 Phosphonium compounds	0.5		תרכובות פוספוניום
174 Phosphorus	1		זרחן

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
175 Phosphorus oxides and acids	1		תחמוצות וחומצות של זרחן
175a Phosphoric acid	10	100	חומצה זרחתית
176 Phosphorus oxyhalides	1		זרחנים אוקסיהאלידיים
177 Phosphorus sulphides	1		זרחנים סולפידיים
178 Photoresists	1		פוטורזיסטים
179 Piperazine and its derivatives	1		פיפראזין ותולדותיו
180 Piperidine and its derivatives	1		פיפרידין ותולדותיו
181 Polyhalogenated biphenyls	0.1		ביפנילים רבי-האלוגנים
182 Pyridines and picolines	1		פירידינים ופיקולינים
183 Quaternary ammonium compounds	15	50	תרכובות אמוניום רבעוניות
184 Quinones		1	קינונים
185 Radioactive materials	*		חומרים רדיואקטיביים
186 Rare earth metals		1	מתכות עפרוריות-נדירות
187 Resinates, metal		100	רזינאטים של מתכות
188 Reserpine		1	רסרפין
189 Rubber solution		500	תמיסת גומי
190 Selenium and its compounds		1	סלן ותרכובותיו
190a Selenium sulphide	2		סלן גופרי
191 Silanes and their derivatives		1	סילאנים ותולדותיהם
192 Silicides		1	סיליצידים
193 Silicon powder		1	אבקת צורן
194 Silver compounds		1	תרכובות כסף
195 Sulphides, hydrosulphides and polysulphides		1	סולפידים, מימן-סולפידים ורב-סולפידים

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
196 Sulphites and hydrosulphites	5		סולפיטים ומימן-סולפיטים
197 Sulphonic acids and their derivatives	10		חומצות סולפוניות ותולדותיהן
197a 1,4-Butanediol dimethanesulphonate (mylran)	0.1		1,4-בוטאנדיול דימתאנסולפונט (מילראן)
197b Treosulphan	0.1		טראוסולפאן
198 Sulphonyl halides, organic	1		סולפוניל האליד אורגאני
199 Sulphur	10		גופרית
200a Dimethyl sulphate	5		דימתיל סולפאט
200b Oleum	0.5		חומצה גופרתית מעשנת (אולאום)
200c Sulphuric acid	100	35	חומצה גופרתית
200d Sulphuric acid derivatives	1		תולדות של חומצה גופרתית
201 Sulphurous acid	1		חומצה גופריתית
202 Sulphuryl halides	0.5		סולפוריל האלידים
203 Tars, liquid	100		עטרן נוזל
204 Tellurium and its compounds	0.5		טלור ותולדותיו
205 Tetraalkyl silicate	1		סיליקאט ארבע-אלקילי
206 Thallium and its compounds	0.1		תאליום ותרכובותיו
207 Thioalcohols	0.5		תיוכהלים
207a Thiodiglycol	0.1		תיודיגליקול
208 Thiocarbamates	0.5		תיוקארבאמאטים
209 Thiocarboxylic acids and derivatives	1		חומצות תיוקארבוקסיליות ותולדותיהן
210 Thiocyanates	0.5		תיוציאנאטים
211 Thionyl halides	1		תיוניל האלידים

שם הרעל	ריכוז	כמות	שם הרעל
212 Thiophene, hydrothiophene and their derivatives	10		תיופן, הידרותיופן ותולדותיהם
213 Thiophosphoric acids and their derivatives	0.5		חומצה תיוזרחתית ותולדותיה
214 Thiosulphates	10		תיוסולפאטים
215 Tin compounds	1		תרכובות בדיל
216 Titanium compounds	5		תרכובות טיטאניום
216a Titanium dioxide	1000	50	טיטאניום דו-חמצני
217 Turpentine, rosin oil and their substitutes	500	70	שמן טרפנטין, שמן רוזין ותחליפיהם
218 Urethanes	5		אוריתאנים
219 Used oils	5000		שמנים משומשים
220 Vanadium compounds	5		תרכובות ואנאדיום
221 Zinc compounds	10		תרכובות אבץ
222 Zirconium compounds	5	10	תרכובות צירקוניום

* אקטיביות סגולית מעל 0.002 מיקרוקירי לגרם

תוספת שניה (תקנה 3(1))

147 Pesticide, anticoagulant	חומר הדברה מונע קרישה
148 Pesticide, arsenical	חומר הדברה ארסני
149 Pesticide, aryl urea and aryl thiourea	חומר הדברה עם אריל אוריאה ואריל תיואוריאה
150 Pesticide, benzoic derivative	חומר הדברה עם תולדות בנזואיות
151 Pesticide, bipyridilium	חומר הדברה עם ביפירידיליום
152 Pesticide, carbamate	חומר הדברה קארבאמאטי
153 Pesticide, coumarine derivative	חומר הדברה עם תולדות קומארין
154 Pesticide, dithiocarbamate	חומר הדברה דיתיוקארבאמאטי
155 Pesticide, fluoroacetic acid derivatives	חומר הדברה עם תולדות חומצה פלואורואצטית
156 Pesticide, mercury based	חומר הדברה על בסיס כספית

157 Pesticide, organohalogen
158 Pesticide, organophosphorus
159 Pesticide, organotin
160 Pesticide, phenoxy
161 Pesticide, phosphide
162 Pesticide, phthalimide derivative
163 Pesticide, pyrethrin and pyrethroid
164 Pesticide, substituted nitrophenol
165 Pesticide, triazine

חומר הדברה עם האלוגן אורגאני
חומר הדברה עם זרחן אורגאני
חומר הדברה עם בדיל אורגאני
חומר הדברה פנוקסי
חומר הדברה פוספיד
חומר הדברה עם תולדות פתאלימיד
חומר הדברה פירתריני ופירתרואידי
חומר הדברה עם ניטרופנול מותמר
חומר הדברה טריאזיני