

תקנות החמרים המסוכנים (סיווג ופטור), התשנ"ו-1996¹

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 ורכובותיהם;
"יסודות רדיואקטיביים ורכובותיהם" - 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.

שמירת דינים

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')

סידורי	שם הרעל באנגלית	ריכוז		שם הרעל בעברית
		כמות	(אחוז)	
		(ק"ג)		
1	Acetals	25		אצטאלים
2	Acridines	10		אקרדינים
3	Acrylic acid and derivatives	5		חומצה אקרילית ותולדותיה
4	Acyl halides	1		אציל האלדים
5	Adhesives containing organic liquids	500		דבקים המכילים ממסים אורגניים
6	Aflatoxins	10 ⁻⁵		אפלאטוקסינים
7	Alcoholates	5		אלכוהולאטים
8	Alcohols, liquid	100		כהלים נוזלים
8a	Ethanol	200	80	אתאנול
8b	Isopropanol		80	איזופרופנול
9	Aldehydes, liquid	50		אלדהידים נוזלים
10	Aliphatic compounds, halogenic	100		תרכובות האלוגניות אליפאטיות
10a	Carbon tetrachloride	1		פחמן ארבע-כלורי
10b	Chlorofluorocarbons (CFCs)	130		כלורופלואורופחמנים
10c	Chloroform	1		כלורופורם
10d	Dichloroethane, 1,2-	5		דיכלורואתאן, 1,2-
10e	Halons (bromochlorofluorocarbons)	20		האלונים (ברומוכלורופלואורופחמנים)
10f	Hydrobromofluorocarbons	10		הידרברומופלואורופחמנים
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		אלקנים
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		אוראמין
19d	Benzidines	0.1		בנזידינים
19e	Chlornaphazine (N,N-Bis(2-chloroethyl)-2-naphthylamine)	0.1		כלורנאפאזין
19f	Dichlorobenzidine, 3,3'-	5		דיכלורובנזידין, 3,3'-
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

סידורי	שם הרעל באנגלית	כמות (ק"ג)	ריכוז (אחוז)	שם הרעל בעברית
19k	Toluidine, <i>ortho</i> -	1		טולואידין, אורתו-
20	Aminoalcohols and derivatives	100		אמינואלקוהלים ותולדותיהם
21	Aminotriazole	5		אמינוטריאזול
22	Ammonia	10		אמוניה
22a	Ammonia solution	1000	10	תמיסת אמוניה
23	Antimony and its compounds	10		אנטימון ותרכובותיו
24	Aromatic compounds, halogenic	1		תרכובות ארומאטיות האלוגניות
24a	Dichlorobenzene, <i>para</i> -	50		פאראדיכלורובנזן
25	Arsenic and its compounds	0.1		ארסן ותרכובותיו
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 ותרכובותיו
32	Bismuth and its compounds	5		ביסמות ותרכובותיו
33	Bisulphates	100		ביסולפאטים
34	Boranes	0.1		בוראנים
35	Borides	0.1		בורידים
36	Borohydrides, metal	0.5		בורוהידרידים של מתכות
37	Boron and its organic compounds	0.5		בור ותרכובותיו האורגאניות
38	Bromic acid and its salts (bromates)	10		חומצה ברומית ומלחה (ברומאטים)
38a	Calcium bromate		3	סידן ברומאטי
39	Bromine	5	1	ברום
40	Cadmium and its compounds	0.1	0.01	קאדמיום ותרכובותיו
41	Camphor	100		קאמפור
42	Carbamates	5		קארבאמאטים
43	Carbides, metal	100		קארבידים של מתכות
44	Carbon disulphide	10		פחמן דו-גופרי
45	Carbon, activated	50		פחמן משופעל
46	Carbonic acid organic derivatives	1		תולדות אורגאניות של חומצה פחמנית
47	Carbonyl halides	1		קארבוניל האלידים
48	Carboxylic acids(C ₁ -C ₇),monobasic, and their derivatives	10		חומצות קארבוקסיליות (C ₁ -C ₇) חד-בסיסיות ותולדותיהן
48a	Acetic acid	100	10	חומצת חומץ
49	Carboxylic acids, dibasic, aromatic or alicyclic and their derivatives	50		חומצות קארבוקסיליות דו-בסיסיות ארומאטיות או אליציקליות ותולדותיהן
50	Chlorambucil	0.1		כלוראמבוציל
51	Chloric acid and its salts (chlorates)	10		חומצה כלורית ומלחה (כלוראטים)
52	Chlorine	5	1	כלור
53	Chlorites	10		כלוריטים
54	Chloropicrin	1	2.5	כלורופיקרין
55	Chloroplatinic acid	1		חומצה כלורופלאטינית
56	Chromium compounds	0.1		תרכובות כרום
57	Coal tar distillates	100		תזקיקי עטרן
58	Cobalt compounds	5		תרכובות קובאלט
59	Copper compounds	10		תרכובות נחושת
60	Cyanamide and derivatives	1		ציאנאמיד ותולדותיו
61	Cyanamide, calcium	10		סידן ציאנאמיד
62	Cyanates and isocyanates	1		ציאנאטים ואיזוציאנאטים

סידורי	שם הרעל באנגלית	כמות (ק"ג)	ריכוז (אחוז)	שם הרעל בעברית
63	Cyanides, inorganic	1		ציאנידים אי-אורגניים
64	Cyanuric acids, derivatives and analogs	5		חומצה ציאנאורית, תולדותיה ואנלוגים שלה
65	Cyclophosphamide	0.1		ציקלופוספמיד
66	D.D.T.	1		די-די-טי
67	Dibenzofurans	0.1		דיבנזופוראנים
68	Diethylstilbestrol	0.1		דיאתילסטילבסטרול
69	Diesel oil	200,000		סולר
70	Diketene	0.5		דיקטן
71	Dimethylcarbanyl 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		כלורמתיל אתר
78c	Diethylene glycol butyl ether	10	10	דיאתילן גליקול בוטיל אתר
78d	Dioxane, 1,4-	5		דיאוקסאן, 1,4-
79	Ethylene glycol	250	70	אתילן גליקול
80	Ethylene oxide	0.1		אתילן אוקסיד
81	Estrogenic 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 פלואורוסיליצית ומלחיה
85	Fuel oil	200,000		מאזוט
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	200,000		בנזין
89	Halides of non-metals	1		האלידים של אלמתכות
90	Halocarboxylic acids and derivatives	0.5		חומצות האלוקארבוקסיליות ותולדותיהן
91	Halogenated alcohols, ketones, aldehydes	5		כהלים, אלדהידים וקטונים האלוגניים
92	Haloorganometallic compounds	0.5		תרכובות האלואורגאנומתכתיות
93	Halophosphoric acid and derivatives	1		חומצה האלוזרחתית ותולדותיה
94	Halosulphonic acids and derivatives	1		חומצות האלוסולפוניות ותולדותיהן
95	Hexamethylphosphoramide	0.5		הקסאמתילפוספוראמיד
96	Hydrazine and its derivatives	1		הידראזין ותולדותיו
97	Hydrides, metal	0.1		הידרידים של מתכות
98	Hydrocarbons, aliphatic and alicyclic, liquid	100		פחמימנים אליפטיים או אליציקליים נוזלים
99	Hydrocarbons, aromatic	100		פחמימנים ארומאטיים
99a	Benzene	1	5	בנזן
99b	Toluene		30	טולואן

סידורי	שם הרעל באנגלית	כמות (ק"ג)	ריכוז (אחוז)	שם הרעל בעברית
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		היפוכלוריטים
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	100,000		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	20,000		עופרת
112b	Lead compounds	0.5		תרכובות עופרת
112c	Lead, battery	100		עופרת מצברים
113	Magenta	0.1		מאגנטה
114	Maleic acid and its derivatives	1		חומצה מאלאית ותולדותיה
115	Malonic acid and its derivatives	1		חומצה מאלונית ותולדותיה
116	Manganese compounds	5		תרכובות מאנגאן
117	Melphalan	5		מלפאלאן
118	Mercaptans	0.1	0.5	מרקאפטאנים
119a	Mercury	1		כספית
119b	Mercury compounds	0.1		תרכובות כספית
120	Metal alkyls and aryls	0.5		אלקילים וארילים של מתכות
121	Metal carbonyls	0.5		קארבונילים של מתכות
122	Metal catalyst	5		קאטאליזטור מתכת
123	Metal powder	1		אבקת מתכת
124	Metal silicon powder	1		אבקת מתכת-צורן
125	Molybdenum compounds	5		תרכובות מוליבדן
126	Morpholine and its derivatives	1		מורפולין ותרכובותיו
128	Nickel compounds	5		תרכובות ניקל
129	Nitric acid and its salts	10		חומצה חנקתית ומלחיה
129a	Nitric acid		20	חומצה חנקתית
129b	Nitric acid, fuming	0.1		חומצה חנקתית מעשנת
129c	Potassium nitrate	5000		אשלגן חנקתי
130	Nitrides, excl. silicon nitride	0.1		ניטרידים, למעט ניטריד הצורן
131	Nitriles	1		ניטרילים
132	Nitrites	1	3	ניטריטים
133	Nitroaliphatic compounds and their derivatives	1		תרכובות ניטרואליפאטיות ותולדותיהן
134	Nitroaromatic compounds and their derivatives	1		תרכובות ניטרוארומאטיות ותולדותיהן
134a	Nitrobiphenyls	0.1		ניטרוביפנילים
135	Nitrosamines	0.5		ניטרוזאמינים
136	Nitroso compounds	0.5		תרכובות ניטרוזו
137	Orthoformic acid and its derivatives	0.5		חומצה אורתופורמית ותולדותיה
138	Osmium tetroxide	0.5		אוסמיום ארבע-חמצני

סידורי	שם הרעל באנגלית	כמות (ק"ג)	ריכוז (אחוז)	שם הרעל בעברית
139	Oxalic acid and its derivatives and salts	1		חומצה אוקסאלית, תולדותיה ומלחיה
140	Oximes	1		אוקסימים
141	Paints	2000		צבעים
142	Percarbonates	5		פרקארבונאטים
143	Perhalogenic acids and salts	1		חומצות על-האלוגניות ומלחיהן
144	Permanganates	5		על-מאנגנאטים
145	Peroxides	0.5		על-תחמוצות
145a	Hydrogen peroxide	10	20	מימן על-חמצני
146	Persulphates	0.5		על-סולפאטים
147	Pesticide, anticoagulant	1	0.005	חומר הדברה מונע קרישה
148	Pesticide, arsenical	25	1	חומר הדברה ארסני
149	Pesticide, aryl urea and aryl thiourea	25	50	חומר הדברה עם אריל אוריאה ואריל תיאוריאה
150	Pesticide, benzoic derivative	25	20	חומר הדברה עם תולדות בנוזאיות
151	Pesticide, bipyridilium	25	15	חומר הדברה עם ביפירידיליום
152	Pesticide, carbamate	25	25	חומר הדברה קארבאמאטי
153	Pesticide, coumarin derivative	25	0.05	חומר הדברה עם תולדות קומארין
154	Pesticide, dithiocarbamate	25	15	חומר הדברה דיתיוקארבאמאטי
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 פירתרני ופירתרואידי
164	Pesticide, substituted nitrophenol	25	10	חומר הדברה עם ניטרופנול מותר
165	Pesticide, triazine	25	80	חומר הדברה טריאזיני
166	Petroleum crude oil	200,000		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 וארומטיות
171	Phosphides	0.1		פוספידים
172	Phosphites	5		פוספיטים
173	Phosphonium compounds	0.5		תרכובות פוספוניום
174	Phosphorus	1		זרחן
175	Phosphorus oxides and acids	1		תחמוצות וחומצות של זרחן
175a	Phosphoric acid	100	10	חומצה זרחתית
176	Phosphorus oxyhalides	1		זרחנים אוקסיאהלידיים
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	50	15	תרכובות אמוניום רביעוניות
184	Quinones	1		קינונים
185	Radioactive Materials		*	חומרים רדיואקטיביים

סידורי	שם הרעל באנגלית	כמות (ק"ג)	ריכוז (אחוז)	שם הרעל בעברית
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		סולפיידים, מימן-סולפיידים ורב-סולפיידים
196	Sulphites and hydrosulphites	5		סולפיטים ומימן-סולפיטים
197	Sulphonic acids and their derivatives	10		חומצות סולפוניות ותולדותיהן
197a	Butanediol dimethanesulphonate (mylran), 1,4-	0.1		בוטאנדיול דימתאנסולפונאט (מילראן), 1,4-
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 גופרתית
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
212	Thiophene, hydrothiophene and their derivatives	10		תיופן, הידרותיופן ותולדותיהם
213	Thiophosphoric acids and their derivatives	0.5		חומצות תיוזרחתיות ותולדותיהן
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 מיקרוקרי לגראם

תוספת שניה

סידורי	שם הרעל באנגלית	שם הרעל בעברית
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, bipyridilum	חומר הדברה עם ביפירילידיום
152	Pesticide, carbamate	חומר הדברה קארבאמאטי
153	Pesticide, coumarine derivative	חומר הדברה עם תולדות קומארין
154	Pesticide, dithiocarbamate	חומר הדברה דיתיוקארבאמאטי
155	Pesticide, fluoro acid derivatives	חומר הדברה עם תולדות חומצה פלואורואצטית
156	Pesticide, mercury based	חומר הדברה על בסיס כספית
157	Pesticide, organohalogen	חומר הדברה עם האלוגן אורגני
158	Pesticide, organophosphorus	חומר הדברה עם זרחן אורגני
159	Pesticide, organotin	חומר הדברה עם בדיל אורגני
160	Pesticide, phenoxy	חומר הדברה פנוקסי
161	Pesticide, phosphide	חומר הדברה פוספידי
162	Pesticide, phtalimide derivative	חומר הדברה עם תולדות פתאלימיד
163	Pesticide, pyrethrin and pyrethroid	חומר הדברה פירתריני ופירתרואידי
164	Pesticide, substituted nitrophenol	חומר הדברה עם ניטרופנול מותמר
165	Pesticide, triazine	חומר הדברה טריאזיני

ט"ו בסיון התשנ"ו (2 ביוני 1996)

יוסי שריד
השר לאיכות הסביבה

¹ ק"ת 5762, התשנ"ו (18.6.1996), עמ' 1035.