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

בריאות – חומרים מסוכנים

חקלאות טבע וסביבה – חומרים מסוכנים

תוכן ענינים

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 | [Go](#Seif0) | הגדרות | סעיף 1 |
| 2 | [Go](#Seif1) | פטור | סעיף 2 |
| 2 | [Go](#Seif2) | סייגים | סעיף 3 |
| 2 | [Go](#Seif3) | שמירת דינים | סעיף 4 |
| 2 | [Go](#Seif4) | תחילה | סעיף 5 |
| 2 | [Go](#med0) | תוספות ראשונה ושניה |  |

תקנות החומרים המסוכנים (סיווג ופטור), תשנ"ו-1996[[1]](#footnote-1)\*

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

1. בתקנות אלה –

הגדרות

"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.

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

פטור

3. הוראות תקנה 2 לא יחולו על –

סייגים

(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.

שמירת דינים

5. תחילתן של תקנות אלה שלושים ימים מיום פרסומן.

תחילה

תוספת ראשונה

**(תקנה 1 – רעל מסוג א' ורעל מסוג ב')**

**שם הרעל ריכוז כמות שם הרעל**

(בעברית) (באחוזים) (בקילוגרמים) (באנגלית)

אצטאלים 25 Acetals 1

אקרדינים 10 Acridines 2

חומצה אקרילית ותולדותיה 5 Acrylic acid and dericatives 3

אציל האלידים 1 Acyl halides 4

דבקים המכילים ממסים אורגאניים 500 Adhesives containing organic liquids 5

אפלאטוקסינים 10-5 Aflatoxins 6

אלכוהולאטים 5 Alcoholates 7

כהלים נוזלים 100 Alcohol, liquids 8

אתאנול 80 200 Ethanol 8a

איזופרופאנול 80 Isopropanol 8b

אלדהידים נוזלים 50 Aldehydes, liquid 9

תרכובות האלוגניות אליפאטיות 100 Aliphatic compounds, halogenic 10

פחמן ארבע כלורי 1 Carbon tetrachloride 10a

כלורופלואורופחמנים 130 Chlorofluorocarbons (CFCs) 10b

כלורופורם 1 Chloroform 10c

דיכלורואתאן, 2,1- 5 Dichloroethane, 1,2- 10d

האלונים (ברומוכלורופלואורופחמנים) 20 Halons (bromochlorofluorocarbons) 10e

הידרוברומופלואורופחמנים 10 Hydrobromofluorocarbons 10f

הידרוכלורופלואורופחמנים 10 Hydrochlorofluorocarbons 10g

מתיל ברומיד 1 Methyl bromide 10h

מתיל ברומיד המכיל כלורופיקרין 500 Methyl bromide containing chloropicrin 10i

פרכלורואתילן 5 Perchloroethylene 10j

אתאן תלת-כלורי, 1,1,1- 10 Trichloroethane, 1,1,1- 10k

ויניל כלוריד 0.1 Vinyl chloride 10l

נתרן הידרוקסידי 20 Sodium hydroxide 11a

הידרוקסידים של מתכות אלקאליות 100 Alkali metal hydroxides 11b

תחמוצות של מתכות אלקאליות 5 Alkali metal oxides 11c

מתכות אלקאליות 0.5 Alkali metals 12

מתכות אלקאליות-עפרוריות 1 Alkaline earth metals 13

אלקינים 5 Alkynes 14

אלקנים 5 Alkenes 15

אלומינאטים של מתכות אלקאליות 100 Aluminates, alkali metal 16

האלידים אלמימיים של אלומיניום 5 Aluminum halides, anhydrous 17

אמידים של מתכות 0.1 Amides, metal 18

אמינים 50 Amines 19

אמינוביפניל, 4- 0.1 Aminobiphenyl, 4- 19a

אמינו-1H-4,2,1-טריאזול, 3- 5 Amino-1h-1,2,4-triazole, 3- 19b

אורמין 0.1 Auramine 19c

בנזידינים 0.1 Benzidines 19d

כלורנאפאזין 0.1 Chlornaphazine (N,N-Bis(2-chloroethyl)- 19e

2-naphtylamine)

דיכלורובנזידין, 3,3- 5 Dichlorobenzidine, 3,3- 19f

דימתילאמינואתאנול, 2- 0.1 Dimethylaminoethanol, 2- 19g

אתילאמין, 2-כלורו-N,N-דימתיל- 0.1 Ethylamine, 2-chloro-N,N-dimethyl- 19h

נפתילאמין, 2- 0.1 Naphthylamine, 2- 19i

פנאצטין 0.1 Phenacetin 19j

טולואידין, אורתו- 1 Toluidine, ortho- 19k

אמינוכהלים ותולדותיהם 100 Aminoalcohols and derivatives 20

אמינוטריאזול 5 Aminotriazole 21

אמוניה 10 Ammonia 22

תמיסת אמוניה 10 1000 Ammonia solution 22a

אנטימון ותרכובותיו 10 Antimony and its compounds 23

תרכובות ארומאטיות האלוגניות 1 Aromatic compounds, halogenic 24

פאראדיכלורובנזן 50 Dichlorobenzene, para- 24a

ארסן ותרכובותיו 0.1 Arsenic and its compounds 25

אזבסט 10 50 Asbestos 26

אזאתיופרין 0.1 Azathioprine 27

אזידיום 0.5 Azides 28

תרכובות אזו 50 Azo compounds 29

תרכובות באריום 10 Barium compounds 30

באריום גופרתי 100 Barium sulphate 30a

בריליום ותרכובותיו 0.1 Beryllium and its compounds 31

ביסמות ותרכובותיו 5 Bismuth and its compounds 32

ביסולפאטים 100 Bisulphates 33

בוראנים 0.1 Boranes 34

בורידים 0.1 Borides 35

בורוהידרידים של מתכות 0.5 Borohydrides, metal 36

בור ותרכובותיו האורגאניות 0.5 Boron and its organic compounds 37

חומצה ברומית ומלחיה (ברומאטים) 10 Bromic acid and its salts (bromates) 38

סידן ברומאטי 3 Calcium bromate 38a

ברום 1 5 Bromine 39

קאדמיום ותרכובותיו 0.01 0.1 Cadmium and its compounds 40

קאמפור 100 Camphor 41

קארבאמאטים 5 Carbamates 42

קארבידים של מתכות 100 Carbides, metal 43

פחמן דו-גופרי 10 Carbon disulphide 44

פחמן משופעל 50 Carbon, activated 45

תולדות אורגאניות של חומצה פחמנית 1 Carbonic acid organic derivatives 46

קארבוניל האלידים 1 Carbonyl halides 47

חומצות קארבוקסיליות (C7-C1) 10 Carboxylic acids (C1-C7), monobasic, 48

חד-בסיסיות ותולדותיהן and their derivatives

חומצת חומץ 10 100 Acetic acid 48a

חומצות קארבוקסיליות דו-בסיסיות 50 Carboxylic acids, dibasic, aromatic or 49

ארומאטיות או אליציקליות alicyclic and their derivatives

כלוראמבוציל 0.1 Chlorambucil 50

חומצה כלורית ומלחיה (כלוראטים) 10 Chloric acid and its salts (chlorates) 51

כלור 1 5 Chlorine 52

כלוריטים 10 Chlorites 53

כלורופיקרין 2.5 1 Chloropicrin 54

חומצה כלורופלאטינית 1 Chloroplatinic acid 55

תרכובות כרום 0.1 Chromium compounds 56

תזקיקי עטרן 100 Coal tar distillates 57

תרכובות קובאלט 5 Cobalt compounds 58

תרכובות נחושת 10 Copper compounds 59

ציאנאמיד ותולדותיו 1 Cyanamide and derivatives 60

סידן ציאנאמידי 10 Cyanamide, calcium 61

ציאנאטים ואיזוציאנאטים 1 Cyanates and isocyanates 62

ציאנידים אי-אורגאניים 1 Cyanides, inorganic 63

חומצה ציאנורית, תולדותיה 5 Cyanuric acids, derivatives and analogs 64

ואנלוגים שלה

ציקלופוספאמיד 0.1 Cyclophosphamide 65

די.די.טי. 1 D.D.T. 66

דיבנזופוראנים 0.1 Dibenzofurans 67

דיאתילסטילבסטרול 0.1 Diethylstilboesterol 68

סולר 200000 Diesel oil 69

דיקטן 0.5 Diketene 70

דימתילקארבאמיל כלוריד 5 Dimethylcarbamyl chloride 71

דימתילפורמאמיד, N,N- 5 Dimethylformamide, N,N- 72

דימתילסולפוקסיד 10 Dimethylsulfoxide 73

דיאוקסינים 0.1 Dioxins 74

אפיהאלוהידרינים 1 Epihalokydrins 75

אפוקסידים (אלקילן אוקסידים) 5 Epoxides (alkylene oxides) 76

פרופילן אוקסיד 1 Propylene oxide 76a

אסטרים נוזלים (למעט טריגליצרידים) 100 Esters, liquid (excl. triglycerides) 77

אתרים נוזלים 10 Ethers, liquid 78

ביס(כלורומתיל)אתר 0.1 Bis(chloromethyl)ether 78a

כלורומתיל אתר 0.1 Chloromethyl ether 78b

דיאתילן גליקול בוטיל אתר 10 10 Diethylene glycol butyl ether 78c

דיאוקסאן, 4,1- 5 Dioxane, 1,4- 78d

אתילן גליקול 70 250 Ethylene glycol 79

אתילן אוקסיד 0.1 Ethylene oxide 80

תרכובות אסטרוגניות, מצומדות 0.1 Astrogenic substances, conjugated 81

ברזל (III) כלורי אלמימי 10 Ferric chloride, anhydrous 82

פלואורידים 1 Fluorides 83

סידן פלואורי 10 Calcium fluoride 83a

חומצה פלואורוצורית ומלחיה 50 Fluorosilicic acid and its salts 84

מזוט 200000 Fuel oil 85

גאליום ותרכובותיו 1 Gallium and its compounds 86

גזים דחוסים או מונזלים 1 Gases, compressed or liquified 87

אצטילן 250 Acetylene 87a

גז פחמימני מעובה (גפ"מ) 8000 Gases, liquefied petroleum (LPGs) 87b

גזים בלתי-דליקים 500 Gases, nonflammable 87c

חמצן 500 Oxygen 87d

בנזין 200000 Gasoline 88

האלידים של אלמתכות 1 Halides of non-metals 89

חומצות האלוקארבוקסיליות 0.5 Halocarboxylic acid and derivatives 90

ותולדותיהן

כהלים, קטונים ואלדהידים האלוגניים 5 Halogenated alcohols, ketones, aldehydes 91

תרכובות האלואורגאנומתכתיות 0.5 Haloorganometalloc compounds 92

חומצה האלוזרחתית ותולדותיה 1 Halophosphoric acids and derivatives 93

חומצה האלוסולפונית ותולדותיה 1 Halosulphonic acids and derivatives 94

הקסאמתילפוספוראמיד 0.5 Hexamethylphosphoramide 95

הידראזין ותולדותיו 1 Hydrazine and its derivatives 96

הידרידים של מתכות 0.1 Hydrides, metal 97

פחמימנים אליפאטיים או 100 Hydrocarbons, aliphatic and alicyclic, 98

אליציקליים נוזלים liquid

פחמימנים ארומאטיים 100 Hydrocarbons, aromatic 99

בנזן 5 1 Benzene 99a

טולואן 30 Toluene 99b

קסילן 30 Xylene 99c

פחמימנים ארומאטיים רב-טבעתיים 1 Hydrocarbons, aromatic, polycyclic 100

חומצות מימן-האלוגניות 1 Hydrohalogenic acids 101

חומצה מימן-כלורית 10 100 Hydrochloric acid 101a

הידרוקסילאמין ותולדותיו 1 Hydroxylamine and its derivatives 102

היפוכלוריטים 1 Hypochlorites 103

נתרן היפוכלוריטי 5 100 Sodium hypochlorite 103a

אלקילן אימינים 1 Imines, alkylene 104

אינדיום ותרכובותיו 1 Indium and its compounds 105

יודאטים 1 Iodates 107

יוד 10 Iodine 108

נפט 100000 Kerosene 109

קטונים נוזלים 50 Ketones, liquid 110

אצטון 50 100 Acetone 110a

מתיל אתיל קטון 40 Methyl ethyl ketone 110b

חומרים מדמיעים 2 0.1 Lachrymating substances 111

עופרת 20000 Lead 112a

תרכובות עופרת 0.5 Lead compounds 112b

עופרת מצברים 100 Lead, battery 112c

מאגנטה 0.1 Magenta 113

חומצה מאלאית ותולדותיה 1 Maleic acid and its derivatives 114

חומצה מאלונית ותולדותיה 1 Malonic acid and its derivatives 115

תרכובות מאנגאן 5 Manganese compounds 116

מלפאלאן 5 Melphalan 117

מרקאפטאנים 0.5 0.1 Mercaptans 118

כספית 1 Mercury 119a

תרכובות כספית 0.1 Mercury compounds 119b

אלקילים וארילים של מתכות 0.5 Metal alkyls and aryls 120

קארבונילים של מתכות 0.5 Metal carbonyls 121

קאטאליזטור מתכתי 5 Metal catalyst 122

אבקת מתכת 1 Metal powder 123

אבקת מתכת-צורן 1 Metal silicon powders 124

תרכובות מוליבדן 5 Molybdenum compounds 125

מורפולין ותרכובותיו 1 Morpholine and its derivatives 126

תרכובות ניקל 5 Nickel compounds 128

חומצה חנקתית ומלחיה 10 Nitric acid and its salts 129

חומצה חנקתית 20 Nitric acis 129a

חומצה חנקתית מעשנת 0.1 Nitric acid, fuming 129b

אשלגן חנקתי 5000 Potassium nitrate 129c

ניטרידים (למעט ניטריד הצורן) 0.1 Nitrides (excl. silicon sitride) 130

ניטרילים 1 Nitriles 131

ניטריטים 3 1 Nitrites 132

תרכובות ניטרואליפאטיות 1 Nitroaliphatic compounds and their 133

ותולדותיהן derivatives

תרכובות ניטרוארומאטיות 1 Nitroaromatic compounds and their 134

ותולדותיהן derivatives

ניטרוביפנילים 0.1 Nitrobiphenyls 134a

ניטרוזאמינים 0.5 Nitrosamines 135

תרכובות ניטרוזו 0.5 Nitroso compounds 136

חומצה אורתופורמית ותולדותיה 0.5 Orthoformic acids and their derivatives 137

אוסמיום ארבע-חמצני 0.5 Osmium tetroxide 138

חומצה אוקסאלית, תולדותיה ומלחיה 1 Oxalic acid and its derivatives and salts 139

אוקסימים 1 Oximes 140

צבעים 2000 Paints 141

פרקארבונאטים 5 Percarbonates 142

חומצות על-האלוגניות ומלחיהן 1 Perhalogenic acids and salts 143

על-מאנגאנאטים 5 Permanganates 144

על-תחמוצות 0.5 Peroxides 145

מימן על-חמצני 20 10 Hydrogen peroxide 145a

על-סולפאטים 0.5 Persulphates 146

חומר הדברה מונע קרישה 0.005 1 Pesticide, anticoagulant 147

חומר הדברה ארסני 1 25 Pesticide, arsenical 148

חומר הדברה עם אריל אוריאה 50 25 Pesticide, aryl urea and aryl thiourea 149

ואריל תיואוריאה

חומר הדברה עם תולדות בנזואיות 20 25 Pesticide, benzoic derivative 150

חומר הדברה עם ביפירידיליום 15 25 Pesticide, bipyridilium 151

חומר הדברה קארבאמאטי 25 25 Pesticide, carbamate 152

חומר הדברה עם תולדות קומארין 0.05 25 Pesticide, coumarin derivative 153

חומר הדברה דיתיוקארבאמאטי 15 25 Pesticide, dithiocarbamate 154

חומר הדברה עם תולדות 1 Pesticide, fluoroacetic acid derivatives 155

חומצה פלואורואצטית

חומר הדברה על בסיס כספית 1 Pesticide, mercury based 156

חומר הדברה עם האלוגן אורגאני 25 25 Pesticide, organohalogen 157

חומר הדברה עם זרחן אורגאני 25 25 Pesticide, organophosphorus 158

חומר הדברה עם בדיל אורגאני 20 25 Pesticide, organotin 159

חומר הדברה פנוקסי 20 25 Pesticide, phenoxy 160

חומר הדברה פוספידי 1 Pesticide, phosphide 161

חומר הדברה עם תולדות פתאלימיד 25 25 Pesticide, phthalimide derivative 162

חומר הדברה פירתריני ופירתרואידי 30 25 Pesticide, Pyrethrin and pyrethroid 163

חומר הדברה עם ניטרופנול מותמר 10 25 Pesticide, substitutes nitrophenol 164

חומר הדברה טריאזיני 80 25 Pesticide, triazine 165

נפט גולמי 200000 Petroleum crude oil 166

פנולים, תולדותיהם ומלחיהם 5 Phenols and their derivatives and salts 167

פניטואין 1 Phenytoin 168

פוסגן ותיופוסגן 1 Phosgene and thiophosgene 169

זרחות אליפאטיות וארומאטיות 10 Phosphates, aliphatic nad aromatic 170

פוספידים 0.1 Phosphides 171

פוספיטים 5 Phosphites 172

תרכובות פוספוניום 0.5 Phosphonium compounds 173

זרחן 1 Phosphorus 174

תחמוצות וחומצות של זרחן 1 Phosphorus oxides and acids 175

חומצה זרחתית 10 100 Phosphoric acid 175a

זרחנים אוקסיהאלידיים 1 Phosphorus oxyhalides 176

זרחנים סולפידיים 1 Phosphorus sulphides 177

פוטורזיסטים 1 Photoresists 178

פיפראזין ותולדותיו 1 Piperazine and its derivatives 179

פיפרידין ותולדותיו 1 Piperidine and its derivatives 180

ביפנילים רבי-האלוגנים 0.1 Polyhalogenated biphenyls 181

פירידינים ופיקולינים 1 Pyridines and picolines 182

תרכובות אמוניום רבעוניות 15 50 Quaternary ammonium compounds 183

קינונים 1 Quinones 184

חומרים רדיואקטיביים[[2]](#footnote-2) Radioactive materials 185

מתכות עפרוריות-נדירות 1 Rare earth metals 186

רזינאטים של מתכות 100 Resinates, metal 187

רסרפין 1 Reserpine 188

תמיסת גומי 500 Rubber solution 189

סלן ותרכובותיו 1 Selenium and its compounds 190

סלן גופרי 2 Selenium sulphide 190a

סילאנים ותולדותיהם 1 Silanes and their derivatives 191

סיליצידים 1 Silicides 192

אבקת צורן 1 Silicon powder 193

תרכובות כסף 1 Siver compounds 194

סולפידים, מימן-סולפידים 1 Sulphides, hydrosulphides and 195

ורב-סולפידים polysulphides

סולפיטים ומימן-סולפיטים 5 Sulphites and hydrosulphites 196

חומצות סולפוניות ותולדותיהן 10 Sulphonic acids and their derivatives 197

1,4-בוטאנדיול דימתאנסולפונט 0.1 1,4-Butanediol dimethanesulphonate 197a

(מילראן) (mylran)

טראוסולפאן 0.1 Treosulphan 197b

סולפוניל האליד אורגאני 1 Sulphonyl halides, organic 198

גופרית 10 Sulphur 199

דימתיל סולפאט 5 Dimethyl sulphate 200a

חומצה גופרתית מעשנת (אולאום) 0.5 Oleum 200b

חומצה גופרתית 35 100 Sulphuric acid 200c

תולדות של חומצה גופרתית 1 Sulphuric acid derivatives 200d

חומצה גופריתית 1 Sulphurous acid 201

סולפוריל האלידים 0.5 Sulphuryl halides 202

עטרן נוזל 100 Tars, liquid 203

טלור ותולדותיו 0.5 Tellurium and its compounds 204

סיליקאט ארבע-אלקילי 1 Tetraalkyl silicate 205

תאליום ותרכובותיו 0.1 Thallium and its compounds 206

תיוכהלים 0.5 Thioalcohols 207

תיודיגליקול 0.1 Thiodiglycol 207a

תיוקארבאמאטים 0.5 Thiocarbamates 208

חומצות תיוקארבוקסיליות ותולדותיהן 1 Thiocarboxylic acids and derivatives 209

תיוציאנאטים 0.5 Thiocyanates 210

תיוניל האלידים 1 Thionyl halides 211

תיופן, הידרותיופן ותולדותיהם 10 Thiophene, hydroyhiophene and their 212

Derivatives

חומצה תיוזרחתית ותולדותיה 0.5 Thiophosphoric acids and their 213

Derivatives

תיוסולפאטים 10 Thiosulphates 214

תרכובות בדיל 1 Tin compounds 215

תרכובות טיטאניום 5 Titanium compounds 216

טיטאניום דו-חמצני 50 1000 Titanium dioxide 216a

שמן טרפנטין, שמן רוזין 70 500 Turpentine, rosin oil and their 217

ותחליפיהם substitutes

אוריתאנים 5 urethanes 218

שמנים משומשים 5000 Used oils 219

תרכובות ואנאדיום 5 Vanadium compounds 220

תרכובות אבץ 10 Zinc compounds 221

תרכובות צירקוניום 10 5 Zirconium compounds 222

תוספת שניה

(תקנה 3(1))

חומר הדברה מונע קרישה Pesticide, anticoagulant 147

חומר הדברה ארסני Pesticide, arsenical 148

חומר הדברה עם אריל אוריאה ואריל תיואוריאה Pesticide, aryl urea and aryl thiourea 149

חומר הדברה עם תולדות בנזואיות Pesticide, benzoic derivative 150

חומר הדברה עם ביפירידיליום Pesticide, bipyridilium 151

חומר הדברה קארבאמאטי Pesticide, carbamate 152

חומר הדברה עם תולדות קומארין Pesticide, coumarine derivative 153

חומר הדברה דיתיוקארבאמאטי Pesticide, dithiocarbamate 154

חומר הדברה עם תולדות חומצה פלואורואצטית Pesticide, fluoroacetic acid derivatives 155

חומר הדברה על בסיס כספית Pesticide, mercury based 156

חומר הדברה עם האלוגן אורגאני Pesticide, organohalogen 157

חומר הדברה עם זרחן אורגאני Pesticide, organophosphorus 158

חומר הדברה עם בדיל אורגאני Pesticide, organotin 159

חומר הדברה פנוקסי Pesticide, phenoxy 160

חומר הדברה פוספידי pesticide, phosphide 161

חומר הדברה עם תולדות פתאלימיד Pesticide, phthalimide derivative 162

חומר הדברה פירתריני ופירתרואידי Pesticide, pyrethrin and pyrethroid 163

חומר הדברה עם ניטרופנול מותמר Pesticide, substituted nitrophenol 164

חומר הדברה טריאזיני Pesticide, triazine 165

ט"ו בסיון תשנ"ו (2 ביוני 1996) יוסי שריד

השר לאיכות הסביבה

1. \* פורסמו [ק"ת תשנ"ו מס' 5762](http://www.nevo.co.il/Law_word/law06/TAK-5762.pdf) מיום 18.6.1996 עמ' 1035. [↑](#footnote-ref-1)
2. אקטיביות סגולית מעל 0.002 מיקרוקירי לגראם [↑](#footnote-ref-2)