

## נספח ג'

### טבלת מרחקים גנריים לשלב קדם תכנון

ניתן לקבוע את מרחק ההפרדה הנדרש בעזרת תרחיש הייחוס רק כאשר קיים תכנון מפורט למקור הסיכון. במקרים בהם הליך התכנון כולל תהליך מסוכן לגביו טרם הוכן תכנון מפורט – יוכל היזם על אחריותו הבלעדית להשתמש בטבלת המרחקים הגנריים המופיעה בנספח זה, כדי להעריך את כדאיות ביצוע התכנון המפורט. בכל מקרה יקבע מרחק ההפרדה לאחר ביצוע תרחיש ייחוס לפי התכנון המפורט.

### מרחקים גנריים עבור חומרים דליקים

טווח UVCE מפתח 1" מאתחל- ניצוץ (מטר)	טווח UVCE מפתח 1" מאתחל – פיצוץ (מטר)	טווח משלולית 100 מ"ר (מטר)	כמות מינימאלית לפי נספח ב' (ק"ג)	CAS	שם
-----	100	100	5000	75-07-0	Acetaldehyde
300	300	100	5000	74-86-2	Acetylene [Ethyne]
		100	5000		Acrylonitrile [2-Propenenitrile]
			5000	106-95-6	Allyl bromide
		100	5000	107-05-1	Allyl chloride
			5000	1838-59-1	Allyl formate
			5000	598-73-2	Bromotrifluorethylene [Ethene, bromotrifluoro-]
100	100	100	5000	106-99-0	Butadiene-1,3
100	100	100	5000	106-97-8	Butane
100	100	100	5000	25167-67-3	Butene
100	100	100	5000	106-98-9	Butene-1
100	100	100	5000	107-01-7	Butene-2
100	100	100	5000	590-18-1	Butene-2-cis
100	100	100	5000	624-64-6	Butene-2-trans [2-Butene, (E)]
		100	5000		Carbon disulfide
100	100	100	5000	463-58-1	Carbon oxysulfide [Carbon oxide sulfide (COS)]
			50	67-66-3	Chloroform [Methane, trichloro-]
		100	5000	000126-99-8	chloroprene
		100	5000		Chloropropane-2
			5000	590-21-6	Chloropropylene-1 [1-Propene, 1-chloro-]
			5000	557-98-2	Chloropropylene-2 [1-Propene, 2-chloro-]
		100	5000	503-17-3	Crotonylene
100	100	100	5000	460-19-5	Cyanogen [Ethanedinitrile]
100	100	100	5000	108-91-8	Cyclohexylamine [Cyclohexanamine]
100	200	100	5000	75-19-4	Cyclopropane
100	100	100	5000	4109-96-0	Dichlorosilane [Silane, dichloro-]
100	100	100	5000	75-37-6	Difluoroethane [Ethane, 1,1-difluoro-]
100	100	100	5000	124-40-3	Dimethylamine [Methanamine, N-

					methyl-]
100	100	100	5000	463-82-1	Dimethylpropane-2,2 [Propane, 2,2-dimethyl-]
	-----	100	5000	109-93-3	Divinyl ether
100	200	-----	5000	74-84-0	Ethane
100	100	100	5000	107-00-6	Ethyl acetylene [1-Butyne]
	-----	100	5000	75-00-3	Ethyl chloride [Ethane, chloro-]
	-----	100	5000	60-29-7	Ethyl ether [Ethane, 1,1'-oxybis-]
		100	5000	109-90-0	Ethyl isocyanate
	-----	100	5000	75-08-1	Ethyl mercaptan [Ethanethiol]
	-----	-----	5000	109-95-5	Ethyl nitrite [Nitrous acid, ethyl ester]
100	100	100	5000	75-04-7	Ethylamine [Ethanamine]
100	ג - 200 נזל -100	-----	5000	74-85-1	Ethylene [Ethene]
	-----	100	5000	107-15-3	Ethylenediamine [1,2-Ethanediamine]
200	200	-----	5000	1333-74-0	Hydrogen
100	100	100	5000	75-28-5	Isobutane [Propane, 2-methyl]
	-----	100	5000	78-78-4	Isopentane [Butane, 2-methyl-]
	-----	100	5000	78-79-5	Isoprene [1,3-Butadiene, 2-methyl-]
	-----	100	5000	75-29-6	Isopropyl chloride [Propane, 2-chloro-]
	-----	-----	5000	1795-48-8	Isopropyl isocyanate
	-----	100	5000	75-31-0	Isopropylamine [2-Propanamine]
100	100	100	5000	68476-85-7	Liquefied petroleum gas (LPG)
	200	-----	5000	74-82-8	Methane
100	100	100	7500	74-87-3	Methyl chloride [Methane, chloro-]
100	100	100	5000	115-10-6	Methyl ether [Methane, oxybis-]
-----	-----	100	5000	107-31-3	Methyl formate [Formic acid, methyl ester]
-----	-----	-----	5000	556-64-9	Methyl thiocyanate

					[Thiocyanic acid, methyl ester]
	-----	100	5000	563-46-2	Methyl-2-butene-1
100	100	100	5000	563-45-1	Methyl-3-butene-1
100	100	100	5000	74-89-5	Methylamine [Methanamine]
100	100	100	5000	115-11-7	Methylpropene-2 [1-Propene, 2-methyl-]
-----	-----	-----	5000		Metoxymethyl isocyanate
-----	-----	100	5000	98-95-3	Nitrobenzene
-----	-----	-----	5000	504-60-9	Pentadinene-1,3
-----	-----	100	5000	109-66-0	Pentane
-----	-----	100	5000	109-67-1	Pentene-1
-----	-----	100	5000	646-04-8	Pentene-2, (E)-
-----	-----	100	5000	627-20-3	Pentene-2, (Z)-
-----	-----	100	200000		Peroleum crude oil
100	200	100	5000	463-49-0	Propadiene [1,2-Propadiene]
100	200	100	5000	74-98-6	Propane
100	200	100	5000	115-07-1	Propylene [1-Propene]
-----	-----	100	5000	75-56-9	Propylene oxide [Oxirane, methyl-]
-----	-----	100	5000	75-55-8	Propyleneimine [Aziridine, 2-methyl-]
100	200	100	5000	74-99-7	Propyne [1-Propyne]
-----	-----	-----	1000	7803-62-5	Silane
100	100	100	λ"π 5000	116-14-3	Tetrafluoroethylene [Ethene, tetrafluoro-]
100	200	100	5000	75-76-3	Tetramethylsilane [Silane, tetramethyl-]
-----	-----	100	5000	10025-78-2	Trichlorosilane [Silane, trichloro-]
100	100	100	5000	79-38-9	Trifluorochloroethylene [Ethene, chlorotrifluoro-]
100	100	100	5000	75-50-3	Trimethylamine [Methanamine, N,N-dimethyl-]
			5000	689-97-4	Vinyl acetylene [1-Buten-3-yne]
100	100	100	5000	75-01-4	Vinyl chloride [Ethene, chloro-]
-----	-----	100	5000	109-92-2	Vinyl ethyl ether [Ethene, ethoxy-]
100	200	100	5000	75-02-5	Vinyl fluoride [Ethene, fluoro-]

100	100	100	5000	107-25-5	Vinyl methyl ether [Ethene, methoxy-]
-----	-----	100	5000	75-94-5	Vinyl trichlorosilane
-----	-----	100	5000	75-35-4	Vinylidene chloride [Ethene, 1,1- dichloro-]
-----	-----	100	5000	75-38-7	Vinylidene fluoride [Ethene, 1,1- difluoro-]

**מרחקים גנריים עבור חומרים רעילים**

טווח PAC 2 (מטר)	PAC 2 (ppm)	כמות (ק"ג) והערות (אם לא נאמר אחרת- שלולית 100 מ"ר)	CAS	שם
1600	0.1	250 ק"ג, שלולית 55 מ"ר	107-02-8	Acrolein [2-Propenal]
200	35	5000 ק"ג	107-13-1	Acrylonitrile [2- Propenenitrile]
400	0.243	250 ק"ג = 50 ק"ג HCl 10% דקות, W	814-68-6	Acrylyl chloride [2- Propenoyl chloride]
250	13	500 ק"ג	107-18-6	Allyl alcohol [2- Propen-1-ol]
1700	3.3	500 ק"ג	107-11-9	Allylamine [2-Propen- 1-amine]
300	160	3000 ק"ג, מכל 50% מלא	7664-41-7	Ammonia (anhydrous)
200	160	10000 ק"ג,	7664-41-7	Ammonia (conc 20% or greater)
100 (או 450 מטר אם יעבור הידרוליזה ל- 60 ק"ג HCl 10% די)	1.35	100 ק"ג, 8 מ"ר	7784-34-1	Arsenous trichloride
3800	0.17	50 ק"ג	7784-42-1	Arsine
2900	2.09	1250 ק"ג מכל 50% מלא	10294-34- 5	Boron trichloride [Borane, trichloro-]
1000	37	250 ק"ג מכל גזי	7637-07-2	Boron trifluoride [Borane, trifluoro-]
	37	500 ק"ג	353-42-4	Boron trifluoride compound with methyl ether (1:1) [Boron, trifluoro [oxybis[metane]]]-, T- 4-
4000	0.24	750 ק"ג, 45 מ"ר	7726-95-6	Bromine

250	160	ק"יג 5000	75-15-0	Carbon disulfide
1400	55	ק"יג 5000	463-58-1	Carbon oxysulfide [Carbon oxide sulfide (COS)]
2200	2	ק"יג 750	7782-50-5	Chlorine
4500	1.1	ק"יג 500	10049-04-4	Chlorine dioxide [Chlorine oxide (ClO <sub>2</sub> )]
7000		ק"יג 5000	7791-21-1	Chlorine monoxide [Chlorine oxide]
300	64	ק"יג 5000	67-66-3	Chloroform [Methane, trichloro-]
7000	0.044	ק"יג, 40 מ"ר	542-88-1	Chloromethyl ether [Methane, oxybis[chloro-]]
4200	0.47	ק"יג 1000	107-30-2	Chloromethyl methyl ether [Methane, chloromethoxy-]
4100	0.15	ק"יג 1000	76-06-2	Chloropicrine
100	27 מ"יגמ"ק	ק"יג 75	10210-68-1	Cobalt carbonyl
300	4.4	ק"יג 500	4170-30-3	Crotonaldehyde [2- Butenal]
300	4.4	ק"יג 500	123-73-9	Crotonaldehyde, (E)- [2-Butenal, (E)-]
100	8.6	ק"יג 5000	108-91-8	Cyclohexylamine [Cyclohexanamine]
2500	1	ק"יג 50	19287-45-7	Diborane
150	0.12	ק"יג, 37 מ"ר	77-78-1	Dimethyl Sulfate
600	13	ק"יג, 90 מ"ר	75-78-5	Dimethyldichlorosilan e [Silane, dichlorodimethyl-]
1100	3	ק"יג, 500	57-14-7	Dimethylhydrazine- 1,1 [Hydrazine,1,1- dimethyl-]
100	24	ק"יג, 90 מ"ר	106-89-8	Epichlorohydrin [Oxirane, (chloromethyl)-]
900	45	ק"יג 2500	75-21-8	Ethylene oxide [Oxirane]
100	9.7	ק"יג 5000	107-15-3	Ethylenediamine [1,2- Ethanediamine]
600	4.6	ק"יג, 50 מ"ר	151-56-4	Ethyleneimine [Aziridine]
3600	5	ק"יג 500	7782-41-4	Fluorine
250	0.47 מ"יגמ"ק	ק"יג 100	144-49-0	Fluoroacetic acid

100	10 מ"ג/מ"ק	5 ק"ג	359-06-8	Fluoroacetyl Chloride
800	14	1200 ק"ג	50-00-0	Formaldehyde (solution)
1200	6.8	250 ק"ג	110-00-9	Furane
100	13	500 ק"ג	302-01-2	Hydrazine
250	22	7000 ק"ג	7647-01-0	Hydrochloric acid (conc 37% or greater)
3400	22	2500 ק"ג	7647-01-0	Hydrogen chloride (anhydrous) [Hydrochloric acid]
350	7.1	50 ק"ג, 10 מ"ר	74-90-8	Hydrogen cyanide
100	24	500 ק"ג, 80 מ"ר	7664-39-3	Hydrogen fluoride/Hydrofluoric acid (conc 50% or greater)[Hydrofluoric acid]
3900	0.73	250 ק"ג	7783-07-5	Hydrogen selenide
2200	27	750 ק"ג	7783-06-4	Hydrogen sulfide
1100	0.06	125 ק"ג	13463-40-6	Iron, pentacarbonyl- [Iron carbonyl (Fe(CO)5), (TB-5-11)-]
150	18	500 ק"ג	78-82-0	Isobutyronitrile [Propanenitrile, 2-methyl-]
100	0.135	50 ק"ג, 8 מ"ר	4098-71-9	Isophorone Diisocyanate
250	3.3	500 ק"ג	108-23-6	Isopropyl chloroformate [Carbonochloridic acid, 1-methylethyl ester]
200	13	250 ק"ג, 60 מ"ר	126-98-7	Methacrylonitrile [2-Propenenitrile, 2-methyl-]
550	0.14	75 ק"ג	920-46-7	Methacryloyl Chloride
100	0.1	50 ק"ג	30674-80-7	Methacryloyloxyethyl Isocyanate
100>	3.49	500 ק"ג	558-25-8	Methanesulfonyl Fluoride
200	1	250 ק"ג	80-63-7	Methyl 2-Chloroacrylate
250	210	1250 ק"ג	74-83-9	Methyl Bromide
200	910	7500 ק"ג	74-87-3	Methyl chloride [Methane, chloro-]
550	2.2	250 ק"ג	79-22-1	Methyl chloroformate [Carbonochloridic acid, methylester]
450	0.9	250 ק"ג	60-34-4	Methyl hydrazine

				[Hydrazine, methyl-]
5700	0.067	ק"יג 250	624-83-9	Methyl isocyanate [Methane, isocyanato-]
100	33 מ"יגמ"ק	ק"יג 250	556-61-6	Methyl Isothiocyanate
750	47	ק"יג 2500	74-93-1	Methyl mercaptan [Methanethiol]
100	1.4 מ"יגמ"ק	ק"יג 50	676-97-1	Methyl Phosphonic Dichloride
350	1.2	ק"יג 50	78-94-4	Methyl Vinyl Ketone
250	7.3	ק"יג, 30 מ"ר	75-79-6	Methyltrichlorosilane [Silane, trichloromethyl-]
4800	0.036	ק"יג 75	13463-39-3	Nickel carbonyl
100	24	ק"יג 500	7697-37-2	Nitric acid (conc 80% or greater)
1900	12	ק"יג 125	10102-43-9	Nitric oxide [Nitrogen oxide (NO)]
800	12	ק"יג 50	10102-44-0	Nitrogen Dioxide
600	8.7	ק"יג 5000	8014-95-7	Oleum (Fuming Sulfuric acid)
3500	0.14	ק"יג 250	19624-22-7	Pentaborane
400	1.6 מ"יגמ"ק	ק"יג, 80 מ"ר	79-21-0	Peracetic acid [Ethaneperoxoic acid]
350	0.3	ק"יג 250	594-42-3	Perchloromethylmercap tan [Methanesulfenyl chloride, trichloro-]
200	0.061 מ"יגמ"ק	ק"יג 250	696-28-6	Phenyl Dichloroarsine
5400	0.3	ק"יג 250	75-44-5	Phosgene [Carbonic dichloride]
4300	2	ק"יג 250	7803-51-2	Phosphine
	30.000	ק"יג 50	50782-69-9	Phosphonothioic Acid, Methyl-, S-(2-(Bis(1- Methylethyl)Amino)E thyl) OEthylEster. 2
100	3 מ"יגמ"ק	ק"יג 50	7723-14-0	Phosphorus
700	0.48	ק"יג 2500	10025-87-3	Phosphorus Oxychloride
150	20 מ"יגמ"ק	ק"יג 250	10026-13-8	Phosphorus Pentachloride
500	2	ק"יג, 60 מ"ר	7719-12-2	Phosphorus trichloride [Phosphorous trichloride]
100	33	ק"יג 500	110-89-4	Piperidine
7000	0.03 מ"יגמ"ק	ק"יג 100	106-96-7	Propargyl Bromide



100	5.1	250 ק"ג, 40 מ"ר	57-57-8	Propiolactone, Beta- 2
200	7	250 ק"ג, 60 מ"ר	107-12-0	Propionitrile [Propanenitrile]
200	3.7	250 ק"ג	109-61-5	Propyl chloroformate [Carbonochloridic acid, propylester]
250	290	5000 ק"ג	75-56-9	Propylene oxide [Oxirane, methyl-]
300	12	5000 ק"ג	75-55-8	Propyleneimine [Aziridine, 2-methyl-]
900	0.006	50 ק"ג	107-44-8	Sarin
4100	0.75	250 ק"ג	7446-09-5	Sulfur dioxide (anhydrous)
650	2.1	125 ק"ג	7783-60-0	Sulfur tetrafluoride [Sulfur fluoride (SF4), (T-4)-]
1300	8.7 מ"ג/מ"ק	500 ק"ג,	7446-11-9	Sulfur trioxide
900	0.018	125 ק"ג	7783-80-4	Tellurium Hexafluoride
650	4	500 ק"ג	75-74-1	Tetramethyllead [Plumbane, tetramethyl-]
2200	4 מ"ג/מ"ק	500 ק"ג	75-74-1	Tetramethyllead [Plumbane, tetramethyl-]
200	0.52	250 ק"ג, 40 מ"ר	509-14-8	Tetranitromethane [Methane, tetranitro-]
200	1	50 ק"ג, 5 מ"ר	7550-45-0	Titanium tetrachloride [Titanium chloride (TiCl4) (T-4)-]
100	0.083	250 ק"ג, 50 מ"ר	584-84-9	Toluene 2,4- diisocyanate [Benzene, 2,4- diisocyanato-1- methyl-] 1
100	0.083	250 ק"ג, 40 מ"ר	91-08-7	Toluene 2,6- diisocyanate [Benzene, 1,3- diisocyanato-2- methyl-] 1
100	2	5000 ק"ג,	26471-62-5	Toluene diisocyanate (unspecified isomer)[Benzene, 1,3- diisocyanatomethyl-] 1
100	7.3	50 ק"ג	1558-25-4	Trichloro(Chloromethyl)Silane
100	7.3	1250 ק"ג	27137-85-5	Trichloro(Dichlorophenyl)Silane

100	32	ק"ג 500	75-77-4	Trimethylchlorosilane [Silane, chlorotrimethyl-]
400	32	ק"ג 500	75-77-4	Trimethylchlorosilane [Silane, chlorotrimethyl-]
100	180	ק"ג 500	108-05-4	Vinyl acetate monomer [Acetic acid ethenyl ester]