

## JADUAL I

## JADUAL I

(Peraturan 6 dan 7)

## SENARAI HAD PENDEDAHAN YANG DIBENARKAN

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Adiponitril- (kulit)	[111-69-3]	2	8.8		
Akrlamida- (kulit)	[79-06-1]	—	0.03		
Akrlonitril- (kulit)	[107-13-1]	2	4.3		
Akrolein	[107-02-8]			0.1	0.23
Aldrin- (kulit)	[309-00-2]	—	0.25		
Alil alkohol- (kulit)	[107-18-6]	0.5	1.2		
Alil glisidil eter (AGE)	[106-92-3]	1	4.6		
Alil klorida	[107-05-1]	1	3		
Alil propil disulfida	[2179-59-1]	2	12		
$\alpha$ -Alumina, lihat Aluminium oksida					
Aluminium	[7429-90-5]				
Habuk logam		—	10		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Serbuk piro, sebagai Al		—	5		
Wasap kimpalan, sebagai Al		—	5		
Garam terlarutkan, sebagai Al		—	2		
Alkil (TTS), sebagai Al		—	2		
Aluminium oksida	[1344-28-1]	—	10	Nilai adalah bagi jirim zarahhan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
n-Amil asetat	[628-63-7]	100	532		
sek-Amil asetat	[626-38-0]	125	665		
3-Amino-1, 2, 4-triazola, lihat Amitrola					
4-Aminodifenil- (kulit)	[92-67-1]	—	—		
2-Aminoetanol, lihat Etanolamina					
2-Aminopiridina	[504-29-0]	0.5	1.9		
Amitrola	[61-82-5]	—	0.2		
Ammonia	[7664-41-7]	25	17		
Ammonium	[3825-26-1]	—	0.01		
Perfluorooktanoat- (kulit)					
Ammonium sulfamat	[7773-06-0]	—	10		
Amosit, lihat Asbestos					
Anhidrida asetik	[108-24-7]	5	21		
Anilina dan homolog- (kulit)	[62-53-3]	2	7.6		
o-Anisidina- (kulit)	[90-04-0]	0.1	0.5		
p-Anisidina- (kulit)	[104-94-9]	0.1	—		
Antimoni dan sebatian, sebagai Sb	[7440-36-0]	—	0.5		
Antimoni trioksida-pengeluaran	[1309-64-4]	—	—		
ANTU	[86-88-4]	—	0.3		
Argentum (Perak)	[7440-22-4]				
Logam		—	0.1		
Sebatian terlarutkan, sebagai Ag		—	0.01		
Arsenik, unsur dan sebatian tak organik (melainkan Arsin), sebagai As	[7440-38-2]	—	0.1		
Arsin	[7784-42-1]	0.05	0.16		
Asbestos, semua bentuk melainkan krosidolit	[1332-21-4]	—	0.1 f/ml		
Asetaldehid	[75-07-0]			25	45
Asetilena diklorida, lihat 1,2-dikloroetilena					
Asetilena tetrahromida	[79-27-6]	1	14		
Asetofenon	[98-66-2]	10	49		
Aseton	[67-64-1]	500	1187		
Aseton sianohidrin, sebagai CN- (kulit)	[75-86-5]			4.7	5
Asetonitril	[75-05-8]	40	67		
Asid 2-kloropropionik- (kulit)	[598-78-7]	0.1	0.44		
Asid adipik	[124-04-9]	—	5		
Asid akrilik- (kulit)	[79-10-7]	2	5.9		
Asid asetik	[64-19-7]	10	25		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Asid asetilsalisilik (Aspirin)	[50-78-2]	—	5		
Asid 2, 2-dikloropropionik	[75-99-0]	1	5.8		
Asid formik	[64-18-6]	5	9.4		
Asid fosforik	[7664-38-2]	—	1		
Asid metakrilik	[79-41-4]	20	70		
Asid nitrik	[7697-37-2]	2	5.2		
Asid oksalik	[144-62-7]	—	1		
Asid pikrik	[88-89-1]	—	0.1		
Asid propionik	[79-09-4]	10	30		
Asid sulfurik	[7664-93-9]	—	1		
Asid tersfalik	[100-21-0]	—	10		
Asid tioglikolik- (kulit)	[68-11-1]	1	3.8		
Asid trikloroasetik	[76-03-9]	1	6.7		
Atrazina	[1912-24-9]	—	5		
Azinfos-metil- (kulit)	[86-50-0]	—	0.2		
Bahan mudah ruap gegala tar batu arang mudah ruap, sebagai bahan terlarutkan benzena	[65996-93-2]	—	0.2		
Barium, sebatian terlarutkan, sebagai Ba	[7440-39-3]	—	0.5		
Barium sulfat	[7727-43-7]	—	10	Nilai adalah bagi jirim zarahhan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Batu kapur, lihat Kalsium karbonat					
Batu sabun					
Habuk tersedutkan		—	6	Nilai adalah bagi jirim zarahhan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Habuk ternafaskan		—	3	Nilai adalah bagi jirim zarahhan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
				Pecahan ternafaskan.	
Benomil	[17804-35-2]	—	10		
Benz [u] antrasena	[56-55-3]	—	—		
Benzena	[71-43-2]	0.5	1.6		
Benzidina- (kulit)	[92-87-5]	—	—		
Benzil asetat	[140-11-4]	10	61		
Benzil klorida	[100-44-7]	1	5.2		
p-Benzokuinon, lihat Kuinon					
Benzo [a] pirena	[50-32-8]	—	—		
Benzo [b] fluoroantena	[205-99-2]	—	—		
Benzoil klorida	[98-88-4]	—	—	0.5	2.8
Benzoil peroksida	[94-36-0]	—	5		
Benzotriklorida	[98-07-7]	—	—	0.1	—
Berilium dan sebatian, sebagai Be	[7440-41-7]	—	0.002		
Bifenil	[92-52-4]	0.2	1.3		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Bismut telurida, sebagai Bi <sub>2</sub> Te <sup>3</sup>					
Tak terdop	[1304-82-1]	—	10		
Terdoped Se		—	5		
Borat, tetra, garam natrium	[1303-96-4]				
Kontang		—	1		
Dekahidrat		—	5		
Pentahidrat		—	1		
Boron oksida	[1303-86-2]	—	10		
Boron tribromida	[10294-33-4]			1	10
Boron trifluorida	[7637-07-2]			1	2.8
Bromasil	[314-40-9]	—	10		
Bromin	[7726-95-6]	0.1	0.66		
Bromin pentafluorida	[7789-30-2]	0.1	0.72		
Bromofom- (kulit)	[75-25-2]	0.5	5.2		
Bromoklorometana, lihat Klorobromometana					
1, 3-Butadiena	[106-99-0]	2	4.4		
Butana	[106-97-8]	800	1900		
Butanatiol, lihat Butil merkaptan					
2-Butanon, lihat Metil etil keton (MEK)					
n-Butil akrilat	[141-32-2]	2	10.48		
n-Butanol- (kulit)	[71-36-3]			50	152
sek-Butanol	[78-92-2]	100	303		
tert-Butanol	[75-65-0]	100	303		
sek-Butil asetat	[105-46-4]	200	950		
tert-Butil asetat	[540-88-5]	200	950		
n-Butil asetat	[123-86-4]	150	713		
n-Butil glisidil eter (BGE)	[2426-08-6]	25	133		
tert-Butil kromat, sebagai CrO <sub>4</sub> - (kulit)	[1189-85-1]			—	0.1
n-Butil laktat	[138-22-7]	5	30		
n-Butil merkaptan	[109-79-5]	0.5	1.8		
n-Butilamina- (kulit)	[109-73-9]			5	15
o-sek-Butilfenol- (kulit)	[89-72-5]	5	31		
p-tert-Butiltoluena	[98-51-1]	1	6.1		
2-Butoksietanol (EGBE)— (kulit)	[111-76-2]	20	96.7		
Campuran metil asetilena-propadiena (MAPP)		1000	1640		
2, 4-D	[94-75-7]	—	10		
DDT (Diklorodifeniltrikloroetana)	[50-29-3]	—	1		
Demeton- (kulit)	[8065-48-3]	0.01	0.11		
Di (2-etilheksil) ftalat (DEHP)	[117-81-7]	—	5		
Di-sek-oktil ftalat, lihat Di (2-etilheksil) ftalat					
2, 6-Di-tert-butil-p-kresol [Hidroksitoluena terbutil]	[128-37-0]	—	10		
1, 2-Diaminoetana, lihat Etilenadiamin					
Diaseton alkohol	[123-42-2]	50	238		
Diazinon- (kulit)	[333-41-5]	—	0.1		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Diazometana	[334-88-3]	0.2	0.34		
Diborana	[19287-45-7]	0.1	0.11		
1, 2-Dibromoetana, lihat Etilena dibromida					
Dibutil fenil fosfat- (kulit)	[2528-36-1]	0.3	3.5		
Dibutil fosfat	[107-66-4]	1	8.6		
Dibutil ftalat	[84-74-2]	—	5		
2-N-Dibutilaminoetanol- (kulit)	[102-81-8]	0.5	3.5		
Dieldrin- (kulit)	[60-57-1]	—	0.25		
Digtanolamina- (kulit)	[111-42-2]	0.46	2		
Dietil eter, lihat Etil eter					
Dietil ftalat	[84-66-2]	—	5		
Dietil keton	[96-22-0]	200	705		
Dietilamina- (kulit)	[109-89-7]	5	15		
2-Dietilaminoetanol- (kulit)	[100-37-8]	2	9.6		
Dietilena triamina- (kulit)	[111-40-0]	1	4.2		
o-Difenil oksida terklorin	[31242-93-0]	—	0.5		
Difenil, lihat Bifenil					
Difenilamina	[122-39-4]	—	10		
Difenilmetana diisosianat, lihat Metilena bisfenil isosianat					
Difluorodibromometana	[75-61-6]	100	858		
Diglisisidil eter (DGE)	[2238-07-5]	0.1	0.53		
Dihidroksibenzena, lihat Hidrokuinon					
Diisobutil keton	[108-83-8]	25	145		
Diisopropilamina- (kulit)	[108-18-9]	5	21		
Dekaborana- (kulit)	[17702-41-9]	0.05	0.25		
1, 1-Dikloro-1-nitroetana	[594-72-9]	2	12		
1, 4-Dikloro-2-butena- (kulit)	[764-41-0]	0.005	0.025		
1, 3-Dikloro-5, 5-dimetil hidantoin	[118-52-5]	—	0.2	—	0.4
Dikloroasetilena	[7572-29-4]			0.1	0.39
o-Diklorobenzena	[95-50-1]	25	150		
p-Diklorobenzena	[106-46-7]	10	60		
3, 3'-Diklorobenzidina- (kulit)	[91-94-1]	—	—		
Diklorodifluorometana	[75-71-8]	1000	4950		
1, 1-Dikloroetana	[75-34-3]	100	405		
1, 2-Dikloroetana, lihat Etilena diklorida					
Dikloroetil eter- (kulit)	[111-44-4]	5	29		
1, 2-Dikloroetilena	[540-59-0]	200	793		
1, 1-Dikloroetilena, lihat Vinilidena klorida					
Diklorofluorometana	[75-43-4]	10	42		
Diklorometana	[75-09-2]	50	—		
1, 3-Dikloropropena- (kulit)	[542-75-6]	1	4.5		
1, 2-Dikloropropana, lihat Propilena diklorida					
Diklorotetrafluoroetana	[76-14-2]	1000	6990		
Diklorvos- (kulit)	[62-73-7]	0.1	0.9		
Dikrotofos- (kulit)	[141-66-2]	—	0.25		
Dkuat- (kulit)	[2764-72-9]	—	0.5		
		—	0.1		Pecahan ternafaskan.
N, N-Dimetilasetamida- (kulit)	[127-19-5]	10	36		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Dimetil formamida- (kulit)	[68-12-2]	10	30		
Dimetil karbamoil klorida	[79-44-7]	—	—		
Dimetil-1, 2-dibromo-2, 2-dikloroetil fosfat, lihat Naled	[14857-34-2]	0.5	—		
2, 6-Dimetil-4-heptanon, lihat Diisobutil keton	[124-40-3]	5	9.2		
Dimetilamina	[124-40-3]	5	9.2		
Dimetilaminobenzena, lihat Xilidena	[121-69-7]	5	25		
Dimetilanilina (N, N-Dimetilanilina)- (kulit)	[121-69-7]	5	25		
Dimetilbenzena, lihat Xilena					
Dimetilftalat	[131-11-3]	—	5		
1, 1-Dimetilhidrazina- (kulit)	[57-14-7]	0.01	0.025		
Demetilnitrosoamina, lihat N-Nitrosodimetilamina					
Dimetilsulfat- (kulit)	[77-78-1]	0.1	0.52		
Dimetoksimetana, lihat Metilal					
Dinitolmida	[148-01-6]	—	5		
Dinitro-o-kresol- (kulit)	[534-52-1]	—	0.2		
3, 5-Dinitro-o-toluamida, lihat Dinitolmida					
Dinitrobenzena (semua isomer)- (kulit)	[528-29-0; 99-65-0; 100-25-4]	0.15	1.0		
Dinitrotoluena- (kulit)	[25321-14-6]	—	0.2		
1, 4-Dioksana- (kulit)	[123-91-1]	20	72.1		
Dioksation- (kulit)	[78-34-2]	—	0.2		
Dipropil keton	[123-19-3]	50	233		
Dipropilena glikol metil eter - (kulit)	[34590-94-8]	100	606		
Disiklopentadiena	[77-73-6]	5	27		
Disiklopentadienil ferum	[102-54-5]	—	10		
Disulfiram	[97-77-8]	—	2		
Disulfoton- (kulit)	[298-04-4]	—	0.1		
Diuron	[330-54-1]	—	10		
Divinil benzena	[1321-74-0]	10	53		
Emeri	[1302-74-5]	—	10		Nilai adalah bagi jirim zaraharan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.
Endosulfan- (kulit)	[115-29-7]	—	0.1		
Endrin- (kulit)	[72-20-8]	—	0.1		
Enflurana	[13838-16-9]	75	566		
Enzim, lihat Subtilisin					
Epiklorohidrin- (kulit)	[108-89-8]	0.5	1.9		
EPN- (kulit)	[2104-64-5]	—	0.1		
2, 3-Epoksi-1-propanol, lihat Glisidol					
1, 2-Epoksipropana, lihat Propilena oksida					
Etanatiol, lihat Etil merkaptan					
Etanol	[64-17-5]	1000	1880		
Etanolamina	[141-43-5]	3	7.5		
Etil akrilat	[140-88-5]	5	20		
Etil alkohol, lihat Etanol					

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Etil amil keton	[541-85-5]	25	131		
Etil asetat	[141-78-6]	400	1440		
Etil benzena	[100-41-4]	100	434		
Etil bromida- (kulit)	[74-96-4]	5	22		
Etil butil keton	[106-35-4]	50	234		
Etil eter	[60-29-7]	400	1210		
Etil format	[109-94-4]	100	303		
Etil klorida- (kulit)	[75-00-3]	100	264		
Etil merkaptan	[75-08-1]	0.5	1.3		
Etil sianoakrilat	[7085-85-0]	0.2	—		
Etil silikat	[78-10-4]	10	85		
Etilamina- (kulit)	[75-04-7]	5	9.2		
Etilena dibromida- (kulit)	[106-93-4]	—	—		
Etilena diklorida	[107-06-2]	10	40		
Etilena glikol, aerosol	[107-21-1]			39.4	100
Etilena glikol dinitrat- (kulit)	[628-96-6]	0.05	0.31		
Etilena glikol metil eter asetat, lihat 2-Metoksietil asetat					
Etilena klorohidrin	[107-07-3]			1	3.3
Etilena oksida	[75-21-8]	1	1.8		
Etilenadamina- (kulit)	[107-15-3]	10	25		
Etilenimina- (kulit)	[151-56-4]	0.5	0.88		
Etilidena klorida, lihat 1, 1-Dikloroetana					
Etilidena norbornena	[16219-75-3]			5	25
N-Etilmorfolina- (kulit)	[100-74-3]	5	24		
Etion- (kulit)	[563-12-2]	—	0.4		
2-Etoksietanol (EGEE)- (kulit)	[110-80-5]	5	18		
2-Etoksietil asetat (EGEEA)- (kulit)	[111-15-9]	5	27		
Fenamifos- (kulit)	[22224-92-6]	—	0.1		
Fenasil klorida, lihat $\alpha$ -Kloroasetofenon					
Fenil eter, wap	[101-84-8]	1	7		
Fenil glisidil eter (PGE)- (kulit)	[122-60-1]	0.1	0.6		
Fenil merkaptan	[108-98-5]	0.5	2.3		
N-Fenil-beta-naftilamina	[135-88-6]	—	—		
m-Fenilenadamina	[108-45-2]	—	0.1		
o-Fenilenadamina	[95-54-5]	—	0.1		
p-Fenilenadamina	[106-50-3]	—	0.1		
Feniletilena, lihat Stirena, monomer					
Fenilfosfin	[638-21-1]			0.05	0.23
Fenilhidrazina- (kulit)	[100-63-0]	0.1	0.44		
Fenol- (kulit)	[108-95-2]	5	19		
Fenotiazina- (kulit)	[92-84-2]	—	5		
Fensulfothion	[115-90-2]	—	0.1		
Fenthion- (kulit)	[55-38-9]	—	0.2		
Ferban	[14484-64-1]	—	10		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Ferum oksida habuk & wasap (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), sebagai Fe	[1309-37-1]	—	5	Nilai adalah bagi jirim zarahhan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Ferum pentakarbonit, sebagai Fe	[13463-40-6]	0.1	0.23		
Fluorida, sebagai F		—	2.5		
Fluorin	[7782-41-4]	1	1.6		
Fluorotriklorometana, lihat Triklorofluorometana					
Fonofos- (kulit)	[944-22-9]	—	0.1		
Forat- (kulit)	[298-02-2]	—	0.05		
Formaldehid	[50-00-0]			0.3	0.37
Formamida- (kulit)	[75-12-7]	10	18		
Fosdrin, lihat Mevinfos					
Fosfin	[7803-51-2]	0.3	0.42		
Fosforus (kuning)	[7723-14-0]	0.02	0.1		
Fosforus oksiklorida	[10025-87-3]	0.1	0.63		
Fosforus pentaklorida	[10026-13-8]	0.1	0.85		
Fosforus pentasulfida	[1314-80-3]	—	1		
Fosforus triklorida	[7719-12-2]	0.2	1.1		
Fosgen	[75-44-5]	0.1	0.40		
Ftalik anhidrida	[85-44-9]	1	6.1		
m-Ftalodinitril	[626-17-5]	—	5		
Furfural- (kulit)	[98-01-1]	2	7.9		
Furfuril alkohol- (kulit)	[98-00-0]	10	40		
Garam ferum, terlarutkan, sebagai Fe		—	1		
Gasolin	[8006-61-9]	300	890		
Gel silika	[112926-00-8]	—	10		
Gentian Kekaca Sintetik					
Gentian kaca filamen berterusan		—	1f/ml	Gentian panjang daripada 5 µm dengan nisbah aspek bersamaan atau lebih daripada 3:1 yang ditentukan dengan cara turas membran pada tahap pembesaran 400-500X (4- mm objektif) pencahayaan fasa kontras.	
Gentian wul kaca		—	1f/ml	"	
Gentian wul batu		—	1f/ml	"	
Gentian wul slag		—	1f/ml	"	
Gentian kaca kegunaan tertentu		—	1f/ml	"	
Gentian kaca filamen berterusan		—	5	Pecahan tersedutkan.	
Gentian wul mineral, lihat Gentian Kekaca Sintetik- Kaca, Batu, atau gentian wul slag					
Germanium tetrahidrida	[7782-65-2]	0.2	0.63		
Gypsum, lihat Kalsium sulfat					
Glikol monoetil eter, lihat 2-Etoksietanol					



BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Glisidol	[556-52-5]	2	6.1		
Glutaraldehid, diaktifkan dan tak diaktifkan	[111-30-8]			0.05	0.21
GPC (Gas petroleum cecair)	[68476-85-7]	1000	1800		
Grafit (semua bentuk kecuali gentian grafit)	[7782-42-5]	—	2	Pecahan ternafaskan.	
Habuk batu arang					
Antrasit		—	0.4	Pecahan ternafaskan.	
Bitumenus		—	0.9	Pecahan ternafaskan.	
Habuk bijian (oat, gandum, barli)		—	4	Nilai adalah bagi jirim zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Habuk ferovanadium	[12604-58-9]	—	1		
Habuk kaca bergentian, lihat Gentian Kekaca Sintetik-Gentian kaca filamen berterusan.					
Habuk kayu (sesetengah kayu keras sahaja)		—	1		
Habuk proses getah		—	8		
Hafnium	[7440-58-6]	—	0.5		
Halotana	[151-67-7]	50	404		
Hasil penguraian kimpalan haba pateri teras rosin, sebagai asid resin-koloponi	[8050-09-7]			Pemeka; mengurangkan pendedahan ke paras yang serendah mungkin	
Hasil penguraian politetrafluoroetilena		—	—		
Heksafluoroaseton- (kulit)	[684-16-2]	0.1	0.68		
Heksaklorobenzena- (kulit)	[118-74-1]	—	0.002		
Heksaklorobutadiena- (kulit)	[87-68-3]	0.02	0.21		
Heksakloroetana- (kulit)	[67-72-1]	1	9.7		
Heksakloronafalena- (kulit)	[1335-87-1]	—	0.2		
Heksaklorosiklopentadiena	[77-47-4]	0.01	0.11		
Heksametil foxforamida- (kulit)	[680-31-9]	—	—		
Heksametilena diisosianat	[822-06-0]	0.005	0.034		
n-Heksana- (kulit)	[110-54-3]	50	176		
Heksana (isomer lain)		500	1760		
1, 6-Heksanadamina	[124-90-4]	0.5	2.3		
2-Heksanon, lihat Metil n-butil keton					
sek-Heksil asetat	[108-84-9]	50	295		
1-Heksena	[592-41-6]	30	—		
Heksilena glikol	[107-41-5]			25	121
Heptaklor- (kulit)	[76-44-8]	—	0.05		
Heptaklor epoksida- (kulit)	[1024-57-3]	—	0.05		
Heptana (n-Heptana)	[142-82-5]	400	1640		
3-Heptanon, lihat Etil butil keton					
2-Heptanon, lihat Metil n-amil keton					
Hidrazina- (kulit)	[302-01-2]	0.1	0.013		
Hidrogen bromida	[10035-10-6]			3	9.9
Hidrogen klorida	[7647-01-0]			5	7.5
Hidrogen fluorida, sebagai F	[7664-39-3]			3	2.3

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata herpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Hidrogen peroksida	[7722-84-1]	1	1.4		
Hidrogen selenida, sebagai Se	[7783-07-5]	0.05	0.16		
Hidrogen sianida dan Garam sianida, sebagai CN					
Hidrogen sianida- (kulit)	[74-90-8]			4.7	5
Kalsium sianida- (kulit)	[592-01-8]			—	5
Kalium sianida- (kulit)	[151-50-8]			—	5
Natrium sianida- (kulit)	[143-33-9]			—	5
Hidrogen sulfida	[7783-06-4]	10	14		
Hidrokarbon aromatik polisiklik zarahana (HAPZ), lihat Bahan mudah ruap gegula tar batu arang					
4-Hidroksi-4-metil-2-pentanon, lihat Diaseton alkohol					
2-Hidroksipropil akrilat- (kulit)	[999-61-1]	0.5	2.8		
Hidrokuinon	[123-31-9]	—	2		
Iodoform	[75-47-8]	0.6	10		
Indena	[95-13-6]	10	48		
Indium sebatian, sebagai In	[7440-74-6]	—	0.1		
Iodin	[7553-56-2]			0.1	1.0
Isoamil alkohol	[123-51-3]	100	361		
Isoamil asetat	[123-92-2]	100	532		
Isobutil alkohol	[78-83-1]	50	152		
Isobutil asetat	[110-19-0]	150	713		
Isoforon	[78-59-1]			5	28
Isoforon diisosianat	[4098-71-9]	0.005	0.045		
Isooktil alkohol- (kulit)	[26952-21-6]	50	266		
Isopropil alkohol	[67-63-0]	400	983		
Isopropil asetat	[108-21-4]	250	1040		
Isopropil eter	[108-20-3]	250	1040		
Isopropil glisidil eter (IGE)	[4016-14-2]	50	238		
Isopropilamina	[75-31-0]	5	12		
N-Isopropilamilina- (kulit)	[768-52-5]	2	11		
2-Isopropoksietanol- (kulit)	[109-59-1]	25	106		
Kabus gliserin	[56-81-5]	—	10		
Kabus minyak sayuran		—	10		
Kabus minyak, mineral		—	5		
Kaca, bergentian atau habuk, lihat Gentian Kekaca Sintetik					
Kadmium, unsur dan sebatian, sebagai Cd	[7440-43-9]	—	0.01		
		—	0.002		Pecahan termafaskan.
Kalium hidroksida	[1310-58-3]	—	2		
Kalsium hidroksida	[1305-62-0]	—	5		
Kalsium karbonat	[1317-65-3]	—	10		Nilai adalah bagi jirim zarahana yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.
Kalsium kromat, sebagai Cr	[13765-19-0]	—	0.001		
Kalsium oksida	[1305-78-8]	—	2		
Kalsium sianamida	[156-62-7]	—	0.5		
Kalsium silikat (sintetik)	[1344-95-2]	—	10		Nilai adalah bagi jirim zarahana yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Kalsium sulfat	[7778-18-9]	—	10	Nilai adalah bagi jirim zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Kamfena terklorin (Toksafena) - (kulit)	[8001-35-2]	—	0.5		
Kamfor, tiruan	[76-22-2]	2	12		
Kanji	[9005-25-8]	—	10		
Kaolin	[1332-58-7]	—	2	Nilai adalah bagi jirim zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur. Pecahan ternafaskan	
Kaprolaktam	[105-60-2]				
Zarah		—	1		
Wap		5	23		
Kaptafol- (kulit)	[2425-06-1]	—	0.1		
Kaptan	[133-06-2]	—	5		
Karharil	[63-25-22]	—	5		
Karbofuran	[1563-66-2]	—	0.1		
Karbon dioksida	[124-38-9]	5000	9000		
Karbon disulfida- (kulit)	[75-15-0]	10	31		
Karbon hitam	[1333-86-4]	—	3.5		
Karbon monoksida	[630-08-0]	25	29		
Karbon tetrabromida	[558-13-4]	0.1	1.4		
Karbon tetraklorida- (kulit) (Tetraklorometana)	[56-23-5]	5	31		
Karbonil Fluorida	[353-50-4]	2	5.4		
Karbonil klorida, lihat Fosgen					
Katekol- (kulit)	[120-80-9]	5	23		
Ketena	[463-51-4]	0.5	0.86		
Klopidol	[2971-90-6]	—	10		
Kloran- (kulit)	[57-74-9]	—	0.5		
Klorin	[7782-50-5]	0.5	1.5		
Klorin dioksida	[10049-04-4]	0.1	0.28		
Klorin trifluorida	[7790-91-2]			0.1	0.38
2-Kloro-1, 3-butadiena, lihat β-kloroprena					
1-Kloro-1-nitropropana	[600-25-9]	2	10		
1-Kloro-2, 3-epoksi propana, lihat Epiklorohidrin					
2-Kloro-6-(triklorometil) piridina, lihat Nitrapirin					
Kloroasetaldehid	[107-20-0]			1	3.2
Kloroasetil klorida- (kulit)	[79-04-9]	0.05	0.23		
2-Kloroasetofenon	[532-27-4]	0.05	0.32		
Kloroaseton- (kulit)	[78-95-5]			1	3.8
Klorobenzena	[108-90-7]	10	46		
o-Klorobenzilidena malonitril - (kulit)	[2698-41-1]			0.05	0.39
Klorobromometana	[74-97-5]	200	1060		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		hpj	mg/m <sup>3</sup>	hpj	mg/m <sup>3</sup>
Klorodifenil (42% klorin)- (kulit)	[53469-21-9]	—	1		
Klorodifenil (54% klorin)- (kulit)	[11097-69-1]	—	0.5		
Klorodifluorometana	[74-45-6]	1000	3540		
2-Kloroetanol, lihat Etilena klorohidrin					
Kloroetilena, lihat Vinil klorida					
Kloroform	[67-66-3]	10	49		
bis (Klorometil) eter	[542-88-1]	0.001	0.0047		
Klorometil metil eter	[107-30-2]	—	—		
Kloropentafluoroetana	[76-15-3]	1000	6320		
Kloropikrin	[76-06-2]	0.1	0.67		
β-Kloroprena- (kulit)	[126-99-8]	10	36		
o-klorostirena	[2039-87-4]	50	283		
o-klorotoluena	[95-49-8]	50	259		
Klorpirifos- (kulit)	[2921-88-2]	—	0.2		
Kobalt hidrokarbonil, sebagai Co	[16842-03-8]	—	0.1		
Kobalt karbonil, sebagai Co	[10210-68-1]	—	0.1		
Kobalt, unsur dan sebatian inorganik, sebagai Co	[7440-48-4]	—	0.02		
Kresol, semua isomer- (kulit)	[1319-77-3]	5	22		
Krisena	[218-01-9]				
Krisotil, lihat Asbestos					
Kristobalit, lihat Silika - Berhablur					
Kromil klorida	[14977-61-8]	0.025	0.16		
Kromium, logam dan sebatian takorganik, sebagai Cr	[7440-47-3]				
Logam dan sebatian Cr III		—	0.5		
Sebatian Cr IV, terlarutkan air, TTS		—	0.05		
Sebatian Cr IV, tak terlarutkan air, TTS		—	0.01		
Krosidolit, lihat Asbestos					
Krotonaldehid- (kulit)	[4170-30-3]			0.3	0.855
Krufomat	[299-86-5]	—	5		
Kuarza, lihat Silika - Berhablur					
Kuinon	[106-51-4]	0.1	0.44		
Kumena- (kulit)	[98-82-8]	50	246		
Kuprum	[7440-50-8]				
Wasap		—	0.2		
Habuk dan kabus, sebagai Cu		—	1		
Larutan Stoddard	[8052-41-3]	100	525		
Lindane- (kulit)	[58-89-9]	—	0.5		
Litium hidrida	[7580-67-8]	—	0.025		
Magnesit	[546-93-0]	—	10		
				Nilai adalah bagi jirim zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Malation- (kulit)	[121-75-5]	—	10		
Maleik anhidrida	[108-31-6]	0.25	1.0		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Mangan siklopentadienil trikarbonil, sebagai Mn- (kulit)	[12079-65-1]	—	0.1		
Mangan, unsur dan sebatian takorganik, sebagai Mn	[7439-96-5]	—	0.2		
Marmar, lihat Kalsium karbonat					
Merkuri, sebagai Hg- (kulit)	[7439-97-6]				
Sebatian alkil		—	0.01		
Sebatian aril		—	0.1		
Bentuk takorganik termasuk logam Merkuri		—	0.025		
Mesitiil oksida	[141-79-7]	15	60		
Metanatiol, lihat Metil merkaptan					
Metanol- (kulit)	[67-56-1]	200	262		
Metil 2-sianoakrilat	[137-05-3]	0.2	4.55		
Metil akrilat- (kulit)	[96-33-3]	2	7		
Metil alkohol, lihat Metanol					
Metil amil alkohol, lihat Metil isobutil karbinol					
N-Metil amilina- (kulit)	[100-61-8]	0.5	2.2		
Metil asetat	[79-20-9]	200	606		
Metil asetilena	[74-99-7]	1000	1640		
Metil bromida- (kulit)	[74-83-9]	1	3.8		
Metil demeton- (kulit)	[8022-00-2]	—	0.5		
Metil etil keton (MEK)	[79-93-3]	200	590		
Metil etil keton peroksida	[1338-23-4]			0.2	1.5
Metil format	[107-31-3]	100	246		
Metil hidrazina- (kulit)	[60-34-4]	0.01	0.019		
Metil iodida- (kulit)	[74-88-4]	2	12		
Metil isoamil keton	[110-12-3]	50	234		
Metil isobutil karbinol- (kulit)	[108-11-2]	25	104		
Metil isobutil keton	[108-10-1]	50	205		
Metil isopropil keton	[563-80-4]	200	705		
Metil isosianat- (kulit)	[624-83-9]	0.02	0.047		
Metil klorida- (kulit)	[74-87-3]	50	103		
Metil kloroform	[71-55-6]	350	1910		
Metil merkaptan	[74-93-1]	0.5	0.98		
Metil metakrilat	[80-62-6]	100	410		
Metil n-amil keton	[110-43-0]	50	233		
Metil n-butil keton- (kulit)	[591-78-6]	5	20		
Metil paration- (kulit)	[298-00-0]	—	0.2		
Metil propil keton	[107-87-9]	200	705		
Metil silikat	[681-84-5]	1	6		
α-Metil stirena	[98-83-9]	50	242		
Metil vinil keton- (kulit)	[78-94-4]			0.2	
5-Metil-3-heptanon, lihat Etil amil keton					
Metil-tert butil eter	[1634-04-4]	40	144		
Metilakrilonitril- (kulit)	[126-98-7]	1	2.7		
Metilal	[109-87-5]	1000	3110		
Metilamina	[74-89-5]	5	6.4		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
4, 4'-Metilena bis (2-kloroanilina) [MOCA; MBOCA]- (kulit)		[101-14-4]	0.01	0.11	
Metilena bis (4-sikloheksilisosianat)	[5124-30-1]	0.005	0.054		
Metilena bisfenil isosianat (MDI)	[101-68-8]	0.005	0.051		
4, 4'-Metilena dianilina— (kulit)	[101-77-9]	0.1	0.81		
Metilena klorida, lihat Diklorometana					
Metilsikloheksana	[108-87-2]	400	1610		
Metilsikloheksanol	[25639-42-3]	50	234		
o-Metilsikloheksanon- (kulit)	[583-60-8]	50	229		
2-Metilsiklopentadienil mangan trikarbonil, sebagai Mn- (kulit)	[12108-13-3]	—	0.2		
2-Metoksietanol (EGME)- (kulit)	[109-86-4]	5	16		
2-Metoksietil asetat (EGMEA)— (kulit)	[110-49-6]	5	24		
4-Metoksifenol	[150-76-5]	—	5		
Metoksiklor	[72-43-5]	—	10		
Metomil	[16752-77-5]	—	2.5		
Metribuzin	[20187-64-9]	—	5		
Mevinfos- (kulit)	[7786-34-7]	0.01	0.09		
Mika	[12001-26-2]	—	3		Nilai adalah bagi jirim zarahhan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur. Pecahan ternafaskan.
Molibdenum, sebagai Mo					
Sebatian terlarutkan	[7439-98-7]	—	5		
Sebatian tak terlarutkan		—	10		
Monoklorobenzena, lihat klorobenzena					
Monokrotosof- (kulit)	[6923-22-4]	—	0.25		
Morfolin- (kulit)	[110-91-8]	20	71		
Nafta VM & P	[8032-32-4]	300	1370		
Naftalena	[91-20-3]	10	52		
B-Naftilamina	[91-59-8]	—	—		
Naled- (kulit)	[300-76-5]	—	3		
Natrium 2, 4-dikloro-fenoksietil sulfat, lihat Seson					
Natrium azida	[26628-22-8]				
sebagai Natrium azida				—	0.29
sebagai Wap asid hidrazoik				0.11	—
Natrium bisulfit	[7631-90-5]	—	5		
Natrium fluoroasetat- (kulit)	[62-74-8]	—	0.05		
Natrium hidroksida	[1310-73-2]			—	2
Natrium metabisulfit	[7681-57-4]	—	5		
Nikel	[7440-02-0]				
Unsur/Logam		—	1.5		Pecahan tersedutkan.
Sebatian tak terlarutkan, sebagai Ni		—	0.2		Pecahan tersedutkan.
Sebatian terlarutkan, sebagai Ni		—	0.1		Pecahan tersedutkan.
Nikel karbonil, sebagai Ni	[13463-39-3]	0.05	0.12		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Nikel subsulfida, sebagai Ni	[12035-72-2]	—	0.1	Pecahan tersedutkan.	
Nikotina- (kulit)	[54-11-5]	—	0.5		
Nitrapirin	[1929-82-4]	—	10		
Nitrik oksida	[10102-43-9]	25	31		
p-Nitroanilina- (kulit)	[100-01-6]	—	3		
Nitrobenzena- (kulit)	[98-95-3]	1	5		
4-Nitrodifenil	[92-93-3]	—	—		
Nitroetana	[79-24-3]	100	307		
Nitrogen dioksida	[10102-44-0]	3	5.6		
Nitrogen trifluorida	[7783-54-2]	10	29		
Nitrogliserin (NG)- (kulit)	[55-63-0]	0.05	0.46		
p-Nitroklorobenzena- (kulit)	[100-00-5]	0.1	0.64		
Nitrometana	[75-52-5]	20	50		
2-Nitropropana	[79-46-9]	10	36		
1-Nitropropana	[108-03-2]	25	91		
N-Nitrosodimetilamina- (kulit)	[62-75-9]	—	—		
Nitrotoluen- (kulit)	[88-72-2; 99-08-1; 99-99-0]	2	11		
Nitrotriklorometana, lihat Kloropikrin					
Nitrus oksida	[10024-97-2]	50	90		
Nonana, semua isomer	[111-84-2]	200	1050		
Oksigen difluorida	[7783-41-7]			0.05	0.11
Oktakloronaftalena- (kulit)	[2234-13-1]	—	0.1		
Oktana (semua isomers)	[111-65-9]	300	1400		
Osmium tetroksida, sebagai Os	[20816-12-0]	0.0002	0.0016		
Ozon	[10028-15-6]				
Kerja berat		0.05			
Kerja sederhana		0.08			
Kerja ringan		0.10			
Bebanan kerja berat, sederhana, atau ringan (≤ 2 jam)		0.20			
Panggangan nikel sulfida, wasap & habuk, lihat Nikel subsulfida					
Parakuat	[4685-14-7]				
Zarahan		—	0.5		
pecahan ternafaskan		—	0.1		
Paration- (kulit)	[56-38-2]	—	0.1		
Pelarut getah (Nafta)	[8030-30-6]	400	1590		
Pemprosesan bijih kromit (kromat), sebagai Cr		—	0.05		
Pentaborana	[19624-22-7]	0.005	0.013		
Pentaeritritol	[115-77-5]	—	10		
Pentaklorofenol- (kulit)	[87-86-5]	—	0.5		
Pentakloronaftalena- (kulit)	[1321-64-8]	—	0.5		
Pentakloronitrobenzena	[82-68-8]	—	0.5		
Pentana (semua isomer)		600	1770		
2-Pentanon, lihat Metil propil keton					

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Perfluoroisobutilena	[382-21-8]			0.01	0.082
Perklorid Fluorida	[7616-94-6]	3	13		
Perkloroetilena (Tetrakloroetilena)	[127-18-4]	25	170		
Perklorometil merkaptan	[594-42-3]	0.1	0.76		
Perlit	[93763-70-3]	—	10	Nilai adalah bagi jirim zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Persulfat					
Ammonium	[7727-54-0]	—	0.1		
Kalium	[7727-21-1]	—	0.1		
Natrium	[7775-27-1]	—	0.1		
Pikloram	[1918-02-1]	—	10		
Pindon	[83-26-1]	—	0.1		
Piperazina dihidroklorida	[142-64-3]	—	5		
Piretrum	[8003-34-7]	—	5		
Piridina	[110-86-1]	5	16		
Pirokatekol, lihat Katekol					
2-Pivalil-1,3-indandion, lihat Pindon					
Plaster Paris, lihat Kalsium sulfat					
Platinum	[7440-06-4]				
Logam		—	1		
Garam terlarutkan, sebagai Pt		—	0.002		
Plumbum arsenat, sebagai Pb <sub>3</sub> (AsO <sub>4</sub> ) <sub>2</sub>	[7784-40-9]	—	0.15		
Plumbum kromat, sebagai Pb	[7758-97-6]	—	0.05		
sebagai Cr		—	0.012		
Plumbum, unsur dan sebatian inorganik, sebagai Pb	[7439-92-1]	—	0.05		
Poliklorobifenil, lihat Klorodifenil					
Propargil alkohol- (kulit)	[107-19-7]	1	2.3		
Propana	[74-98-6]	2500	—		
Propana sulton	[1120-71-4]	—	—		
n-Propil alkohol- (kulit)	[71-23-8]	200	492		
n-Propil asetat	[109-60-4]	200	835		
n-Propil nitrat	[627-13-4]	25	107		
Propilena diklorida	[78-87-5]	75	347		
Propilena glikol dinitrat- (kulit)	[6423-43-4]	0.05	0.34		
Propilena glikol monometil eter	[107-98-2]	100	369		
Propilena imina- (kulit)	[75-55-8]	2	4.7		
Propilena oksida	[75-56-9]	20	48		
β-Propiolakton	[57-57-8]	0.5	1.5		
Propoksir	[114-26-1]	—	0.5		
Propuna, lihat Metil asetilena					
Resorsinol	[108-46-3]	10	45		
Rodium	[7440-16-6]				
Logam		—	1		



BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara hud siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Sebatian tak terlarutkan, sebagai Rh		—	1		
Sebatian terlarutkan, sebagai Rh		—	0.01		
Ronel	[299-84-3]	—	10		
Rotenon (komersil)	[83-79-4]	—	5		
Sebatian Indium, sebagai In	[7440-74-6]	—	0.1		
Selenium dan sebatian, sebagai Se	[7782-49-2]	—	0.2		
Selenium heksafluorida, sebagai Se	[7783-79-1]	0.05	0.16		
Selulosa	[9004-34-6]	—	10		
Sesium hidroksida	[21351-79-1]	—	2		
Seson	[136-78-7]	—	10		
Sianamida	[420-04-2]	—	2		
Sianogen	[460-19-5]	10	21		
Sianogen klorida	[506-77-4]			0.3	0.75
Siheksatin	[13121-70-5]	—	5		
Sikloheksana	[110-82-7]	300	1030		
Sikloheksanol- (kulit)	[108-93-0]	50	206		
Sikloheksanon- (kulit)	[108-94-1]	25	100		
Sikloheksena	[110-83-8]	300	1010		
Sikloheksilamina	[108-91-8]	10	41		
Siklonit- (kulit)	[121-82-4]	—	0.5		
Siklopentadiena	[542-92-7]	75	203		
Siklopentana	[287-92-3]	600	1720		
Silana, lihat Silikon tetrahidrida					
Silika amorf					
Tanah dwiatom (tak terkalsin)	[61790-53-2]				
Zarahana tersedutkan		—	10	Nilai adalah bagi jirim zarahana yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika herhablur. Pecahan tersedutkan	
Zarahana ternafaskan		—	3	Nilai adalah bagi jirim zarahana yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika herhablur. Pecahan ternafaskan.	
Silika termendak	[112926-00-8]	—	10		
Silika, terlakur	[60676-86-0]	—	0.1	Nilai adalah untuk pecahan ternafaskan bagi jirim zarahana bahan yang disenaraikan.	
Silika, wasap	[69012-64-2]	—	2	Pecahan ternafaskan.	
Silika, gel	[112926-00-8]	—	10		
Silika, herhablur					
Kristobalit	[14464-46-1]	—	0.05	Pecahan ternafaskan.	
Kuarza	[14808-60-7]	—	0.1	Pecahan ternafaskan.	
Tridimit	[15468-32-3]	—	0.05	Pecahan ternafaskan.	
Tripoli	[1317-95-9]	—	0.1	mengandungi Kuarza ternafaskan. Pecahan ternafaskan.	
Silika termendak, lihat Silika - amorf					
Silikon	[7440-21-3]	—	10		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Silikon karbida	[409-21-2]	—	10	Nilai adalah bagi jirim zarahahan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Silikon tetrahidrida	[7803-62-5]	5	6.6		
Simen portland	[65997-15-1]	—	10	Nilai adalah bagi jirim zarahahan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Sistoks, lihat Demeton					
Stibina	[7803-52-3]	0.1	0.51		
Stanum (Timah)	[7440-31-5]				
Logam		—	2		
Oksida & sebatian tak organik, kecuali SnH <sub>4</sub> , sebagai Sn		—	2		
Sebatian organik, sebagai Sn- (kulit)		—	0.1		
Stearat		—	10		
Stirena, monomer- (kulit)	[100-42-5]	20	85.2		
Striknina	[57-24-9]	—	0.15		
Strontium kromat, sebagai Cr	[7789-06-2]	—	0.0005		
Subtilisin (Enzim proteolisis sebagai enzim berhablur 100% tulen)	[1395-21-7; 9014-01-1]			—	0.00006
Sukrosa	[57-50-1]	—	10		
Sulfometuron metil	[74222-97-2]	—	5		
Sulfotep- (kulit)	[3689-24-5]	—	0.2		
Sulfur dioksida	[7446-09-5]	2	5.2		
Sulfur heksafluorida	[2551-62-4]	1000	5970		
Sulfur monoklorida	[10025-67-9]			1	5.5
Sulfur pentafluorida	[5714-22-7]			0.01	0.10
Sulfur tetrafluorida	[7783-60-0]			0.1	0.44
Sulfuri(II) fluorida	[2699-79-8]	5	21		
Sulingan petroleum, lihat Gasolin, larutan Stoddard; Nafta VM & P					
Sulprofos	[35400-43-2]	—	1		
2, 4, 5-T	[93-76-5]	—	10		
Talium, unsur dan sebatian terlarutkan, sebagai Tl- (kulit)	[7440-28-0]	—	0.1		
Talkum (mengandungi gentian asbestos), lihat Asbestos					
Talkum (tidak mengandungi gentian asbestos)	[14807-96-6]	—	2	Nilai adalah bagi jirim zarahahan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur. Pecahan ternafaskan.	
Tantalum, habuk logam dan oksida, sebagai Ta	[7440-25-7] [1314-61-0]	—	5		
TEDP, lihat Sulfotep					
Telurium dan sebatian, melainkan hidrogen telurida, sebagai Te	[13494-80-9]	—	0.1		
Telurium heksafluorida	[7783-80-4]	0.02	0.10		
Temefos	[3383-96-8]	—	10		
TEPP- (kulit)	[107-49-3]	0.004	0.05		
Terfenil	[26140-60-3]			0.5	5

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat iapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Terfenil terhidrogen (tak tersinar)	[61788-32-7]	0.5	4.9		
Tetractil plumbum, sebagai Pb- (kulit)	[78-00-2]	—	0.1		
Tetrahidrofurana	[109-99-9]	200	590		
1, 1, 2, 2-Tetrakloro-1, 2-difluoroetana	[76-12-0]	500	4170		
1, 1, 1, 2-Tetrakloro-2, 2-difluoroetana	[76-11-9]	500	4170		
1, 1, 2, 2-Tetrakloroetana- (kulit)	[79-34-5]	1	6.9		
Tetrakloroetilena, lihat Perkloroetilena					
Tetraklorometana, lihat Karbon tetraklorida					
Tetrakloronafalena	[1335-88-2]	—	2		
Tetrametil plumbum, sebagai Pb- (kulit)	[75-74-1]	—	0.15		
Tetrametil suksinonitri- (kulit)	[3333-52-6]	0.5	2.8		
Tetranatrium pirofosfat					
Anhidrida	[7722-88-5]	—	5		
Dekahidrat		—	5		
Tetranitrometana	[509-14-8]	0.005	0.04		
Tetril	[479-45-8]	—	1.5		
4, 4'-Tiohis (6-tert-butil-m-kresol)	[96-69-5]	—	10		
Tionil klorida	[7719-09-7]			1	4.9
Tiram	[137-26-8]	—	1		
Titanium dioksida	[13463-67-7]	—	10		
Toksafena, lihat Kamfena terklorin					
o-Tolidina- (kulit)	[119-93-7]	—	—		
Toluena- (kulit)	[108-88-3]	50	188		
o-Toluidina- (kulit)	[95-53-4]	2	8.8		
m-Toluidina- (kulit)	[108-44-1]	2	8.8		
p-Toluidina- (kulit)	[106-49-0]	2	8.8		
Toluol, lihat Toluena					
Toluena-2, 4-diisiosianat (TDI)	[584-84-9]	0.005	0.036		
Tributil fosfat	[126-73-8]	0.2	2.2		
Tridimit, likat Silika-BerHablur					
Trietanolamina	[102-71-6]	—	5		
Trietilamina- (kulit)	[121-44-8]	1	4.1		
Trifenil amina	[603-34-9]	—	5		
Trifenil fosfat	[115-86-6]	—	3		
Triflobromometana	[75-63-8]	1000	6090		
1, 3, 5,Triglisidil-s-triazinetri- on	[2451-62-9]	—	0.05		
1, 1, 2-Trikloro-1, 2, 2-trifluoroetana	[76-13-1]	1000	7670		
1, 2, 4-Triklorobenzena	[120-82-1]			5	37
1, 1, 1- Trikloroetana, lihat Metil kloroform					
1, 1, 2-Trikloroetana- (kulit)	[79-00-5]	10	55		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata herpemberat lupan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Trikloroetilena	[79-01-6]	50	269		
Triklorofluorometana	[75-69-4]			1000	5620
Triklorometana, lihat Kloroform					
Trikloronafalena- (kulit)	[1321-65-9]	—	5		
Trikloronitrometana, lihat Kloropikrin					
1, 2, 3- Trikloropropana- (kulit)	[96-18-4]	10	60		
Trimetilik anhidrida	[552-30-7]			—	0,04
Trimetil benzena (isomers campuran)	[25551-13-7]	25	123		
Trimetil fosfit	[121-45-9]	2	10		
Trimetilamina	[75-50-3]	5	12		
2, 4, 6-Trinitrofenilmetilnitramuna, lihat Tetrid					
2, 4, 6-Trinitrofenol, lihat Asid pikrik					
2, 4, 6- Trinitrotoluena (TNT)- (kulit)	[118-96-7]	—	0,1		
Triortokresil fosfat- (kulit)	[78-30-8]	—	0,1		
Tripoli, lihat Silika-Berhablur					
Trisikloheksiltin hidroksida, lihat Sibeksatin					
Tungsten, sebagai W	[7440-33-7]				
Sebatian tak terlarutkan		—	5		
Sebatian terlarutkan		—	1		
Turpentin	[8006-64-2]	100	556		
n-Valeraldehid	[110-62-3]	50	176		
Vanadium pentoksida, sebagai V <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , habuk ternataskan atau wasap	[1314-62-1]	—	0,05		
Vinil asetat	[108-05-4]	10	35		
Vinil benzena, lihat Stirena					
Vinil bromida	[593-60-2]	0,5	22		
Vinil fluorida	[75-02-5]	1	—		
Vinil klorida	[75-01-4]	1	2,6		
Vinil sianida, lihat Akrilonitril					
4-Vinil sikloheksana	[100-40-3]	0,1	0,4		
Vinil sikloheksana dioksida (kulit)	[106-87-6]	0,1	0,57		
Vinil toluena	[25013-15-4]	50	242		
Vinilidena fluorida	[75-38-7]	500			
Vinilidena klorida	[75-35-4]	5	20		
Warfarin	[81-81-2]	—	0,1		
Wasap ammonium klorida	[12125-02-9]	—	10		
Wasap asfalt (petroleum)	[8052-42-4]	—	5		
Wasap getah (Had berkait dengan pelarut sikloheksana)		—	0,75		
Wasap kimpalan (TTS)		—	5		
Wasap lilin parafin	[8002-74-2]	—	2		
Wasap magnesium oksida	[1309-48-4]	—	10		
Wasap zink klorida	[7646-85-7]	—	1		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m <sup>3</sup>	bpj	mg/m <sup>3</sup>
Xilena (isomer o-m-, p)	[1330-20-7; 95-47-6; 108-38-3; 106-42-3]	100	434		
m-Xilena $\alpha, \beta$ -diamina (kulit)	[1477-50-0]			—	0.1
Xilidina (isomer bercampur) — (kulit)	[1300-73-8]	0.5	2.5		
Ytrium, logam & sebatian, sebagai Y	[7440-65-5]	—	1		
Zarahhan Tidak Terkelas Sebaliknya (ZTTS)					
Zarahhan tersedutkan		—	10	Nilai adalah bagi jirim zarahhan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur. Pecahan tersedutkan.	
Zarahhan ternafaskan		—	3	Nilai adalah bagi jirim zarahhan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur. Pecahan ternafaskan.	
Zink kromat, sebagai Cr	[13530-65-9; 11103-86-9; 37300-23-5]	—	0.01		
Zink oksida	[1314-13-2]				
Wasap		—	5		
Habuk		—	10		
Zirkonium dan sebatian, sebagai Zr	[7440-67-7]	—	5		

Catatan:

- CAS — nombor pendaftaran bahan kimia yang diberikan oleh Chemical Abstracts Service, Columbus, Ohio, USA sebagai pengenalan pasti unik bagi sesuatu bahan kimia.
- Gentian — gentian berukuran melebihi daripada 5 mikrometer panjang dan kurang daripada 3 mikrometer lebar dan mempunyai nisbah panjang dengan lebar tidak kurang daripada 3 dengan 1 apabila dilihat melalui mikroskop optik kontras fasa pada pembesaran 400 hingga 500.
- g/ml — gentian per mililiter udara.
- mg/m<sup>3</sup> — miligram per meter isipadu udara pada 250 Celsius dan tekanan satu atmosfera.
- bpj — bahagian wap atau gas per juta bahagian udara tercemar secara isipadu.
- tersedutkan — pecahan zarahhan di udara yang di perangkap oleh alat memilih saiz zarah yang mempunyai kecekapan pengumpulan seperti yang berikut:

diameter aerodinamik zarah (mikrometer)	jisim zarahhan tersedutkan(%)
0	100
1	97
2	94
5	87

	diameter aerodinamik zarah (mikrometer)	jisim zarah tersedutkan(%)
	10	77
	20	65
	30	58
	40	54.5
	50	52.5
	100	50
ternafaskan	— pecahan zarah di udara yang di perangkap oleh alat memilih saiz zarah yang mempunyai kecekapan pengumpulan seperti yang berikut:	
	diameter aerodinamik zarah (mikrometer)	jisim zarah ternafaskan(%)
	0	100
	1	97
	2	91
	3	74
	4	50
	5	30
	6	17
	7	9
	8	5
	10	1
kulit	— merujuk kepada kemungkinan sumbangan kepada pendedahan keseluruhan oleh laluan kutaneus termasuk membran mukus dan mata, sama ada melalui bawaan udara, atau lebih terutamanya, melalui sentuhan langsung dengan bahan.	

## JADUAL II

( Subperaturan 27(3) )

*Bahan kimia yang baginya pengawasan perubatan adalah wajar*

1. 4-Aminofedinil
2. Arsenik dan mana-mana sebatianannya
3. Asbestos (semua bentuk kecuali krosidolit)
4. Asid kromik
5. Auramina, Megenta
6. Benzidina
7. Berilium
8. Gejala
9. Isosianat
10. Kadmium dan mana-mana sebatianannya
11. Karbon disulfida
12. Disulfur klorida
13. Benzena termasuk benzol