

PUSAT PENGURUSAN RISIKO, KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN •
CENTRE FOR RISK MANAGEMENT, OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH

Rujukan: UKM.RKK.500-9/6/26

Tarikh : 24 Mac 2025

PEKELILING PUSAT PENGURUSAN RISIKO,
KESELAMATAN DAN KESIHATAN PEKERJAAN (ROSH-UKM) BIL. 4/ 2025

Prof. ChM. Dr. Ishak Ahmad

Dekan

Fakulti Sains & Teknologi

Prof. Ir. Dr. Mohd Syuhaimi Ab Rahman

Dekan

Fakulti Kejuruteraan & Alam Bina

Prof. Dr. Suzana Shahar

Dekan

Fakulti Sains Kesihatan

Prof. Datin Dr. Marina Mat Baki

Dekan

Fakulti Perubatan

Prof. Dr. Mohd Makmor Bakry

Dekan

Fakulti Farmasi

Prof. Dr. Tuti Ningseh Mohd Dom

Dekan

Fakulti Pergigian

Prof. Dr. Kadaruddin Aiyub

Dekan

Fakulti Sains Sosial & Kemanusiaan

Prof. Dr. Ismanizan Ismail

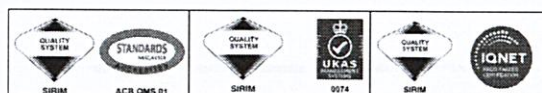
Pengarah

Pusat PERMATA @ Pintar Negara

Prof. Dr. Syarul Nataqain Baharum

Pengarah

Institut Biologi Sistem (INBIOSIS)



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100

Pusat Pengurusan Risiko, Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan,
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
Tel.: +603-8921 3255 Faks: +603-8921 4077 E-mel: rosh@ukm.edu.my Web: www.ukm.my/rosh

ILMU, MUTU DAN BUDI

www.ukm.my

**PUSAT PENGURUSAN RISIKO, KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN •
CENTRE FOR RISK MANAGEMENT, OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH**

Prof. Ir. Dr. Siti Kartom Kamarudin

Pengarah
Institut Sel Fuel

En. Hazmir Zainal

Ketua Pustakawan
Perpustakaan Tun Seri Lanang

Prof. Madya Dr. Nor Azian Abdul Murad

Pengarah
Institut Biologi Molekul Perubatan UKM (UMBI)

Prof. Madya Dr. Mohd Adib Ibrahim

Pengarah
Institut Penyelidikan Tenaga Suria (SERI)

Prof. Madya Dr. Zaini Sakawi

Pengarah
Institut Perubahan Iklim

Prof. Madya Dr. Wan Mohd Aizat Wan Kamaruddin

Pengarah
Pusat Pengurusan Makmal Alami & Fizikal UKM (ALAF-UKM)

Dr. Masdalina Azhari

Pengarah
Pusat Kesihatan Universiti

Pengarah

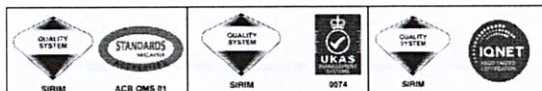
Institut Kejuruteraan Mikro & Nano Elektronik (IMEN)

YBhg. Prof./ YBrs. Dr./ Tuan,

KAWALAN DALAMAN BAGI PEMBELIAN BAHAN KIMIA DI PUSAT TANGGUNGJAWAB

Dengan hormatnya saya merujuk perkara di atas.

2. Sukacitanya Pusat Pengurusan Risiko, Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (ROSH-UKM) ingin memaklumkan berkenaan Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan dan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000 di bawah Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994 (Akta 514).



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100

Pusat Pengurusan Risiko, Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan,
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
Tel.: +603-8921 3255 Faks: +603-8921 4077 E-mel: rosh@ukm.edu.my Web: www.ukm.my/rosh

ILMU, MUTU DAN BUDI

www.ukm.my



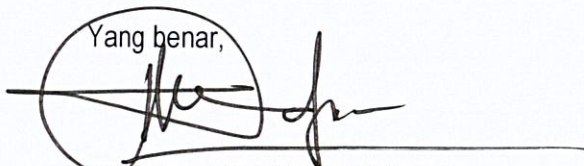
PUSAT PENGURUSAN RISIKO, KESELAMATAN & KESIHATAN PEKERJAAN •
CENTRE FOR RISK MANAGEMENT, OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH

3. Untuk makluman, sebarang pembelian bahan kimia yang disenaraikan dalam Jadual I dan II Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Penggunaan Standard Pendedahan Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan) 2000 seperti dalam lampiran hendaklah dimaklumkan kepada pihak ROSH-UKM dengan mengisi **Borang Pembelian Bahan Kimia Berbahaya Kepada Kesihatan**. Pautan borang adalah seperti berikut: <https://tinyurl.com/BorgSnriSemakPembelianBhnKimia>. Semua pembelian bahan kimia tersebut hendaklah berdasarkan kepada keperluan dengan mengambilkira faktor keselamatan penyimpanan dan kelestarian alam sekitar.

4. Sehubungan dengan itu, pihak YBhg. Prof./ YBrs. Dr./ Tuan dapat menghebahkan maklumat ini kepada semua kakitangan di PTJ bagi mematuhi keperluan pekeliling ini.

Sekian, terima kasih.

"Selamat Bekerja dan Bekerja Dengan Selamat"

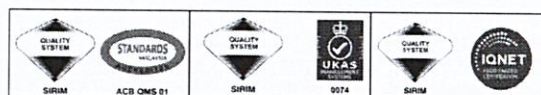
Yang benar,


PROF. Ts. DR. KADIR ARIFIN

Pengarah

Pusat Pengurusan Risiko, Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan

s.k. - Prof. Dr. Abdul Halim Abdul Gafor
Menjalankan Fungsi
Naib Canselor UKM
Merangkap Pengerusi Jawatankuasa Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan (JKKP) UKM



CERTIFIED TO ISO 9001:2015

CERT. NO. QMS 01100

Pusat Pengurusan Risiko, Keselamatan & Kesihatan Pekerjaan,
Universiti Kebangsaan Malaysia, 43600 UKM Bangi, Selangor Darul Ehsan Malaysia
Tel.: +603-8921 3255 Faks: +603-8921 4077 E-mel: rosh@ukm.edu.my Web: www.ukm.my/rosh

ILMU, MUTU DAN BUDI

www.ukm.my

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 ³	bpj	mg/m ³
Adiponitril- (kulit)	[111-69-3]	2	8.8		
Akrilamida- (kulit)	[79-06-1]	—	0.03		
Akronitril- (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		
α -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 ³	bpj	mg/m ³
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 zarah 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 tetrabromida	[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 ³	bpj	mg/m ³
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 tereftalik	[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 zarahatan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Batu kapur, lihat Kalsium karbonat					
Batu sabun					
Habuk tersedutkan		—	6	Nilai adalah bagi jirim zarahatan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Habuk ternafaskan		—	3	Nilai adalah bagi jirim zarahatan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
				Pecahan ternafaskan.	
Benomil	[17804-35-2]	—	10		
Benz [a] 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 ³	bpj	mg/m ³
Bismut telurida, sebagai Bi ₂ Te ³					
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		
Bromoform- (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 ₄ ⁻ (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 (EBE) — (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 Etilenadamina					
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 ³	bpj	mg/m ³
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		
Dietanolamina- (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		
Diglisidil 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-Dikloropropena, lihat Propilena diklorida					
Diklorotetrafluorometana	[76-14-2]	1000	6990		
Diklorvos- (kulit)	[62-73-7]	0.1	0.9		
Dikrotofos- (kulit)	[141-66-2]	—	0.25		
Dikuat- (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 ³	bpj	mg/m ³
Dimetil formamida- (kulit)	[68-12-2]	10	30		
Dimetil karbamoi klorida	[79-44-7]	—	—		
Dimetil-1, 2-dibromo-2, 2-dikloroetil fosfat, lihat Naled					
Dimetiletoksilana	[14857-34-2]	0.5	—		
2, 6-Dimetil-4-heptanon, lihat Diisobutil keton					
Dimetilamina	[124-40-3]	5	9.2		
Dimetilaminobenzena, lihat Xilidena					
Dimetilanilina	[121-69-7]	5	25		
(N, N-Dimetilanilina)- (kulit)					
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	[528-29-0;	0.15	1.0		
(semua isomer)- (kulit)	99-65-0; 100-25-4]				
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	[34590-94-8]	100	606		
- (kulit)					
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 zarahhan 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 ³	bpj	mg/m ³
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 sianokrilat	[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 α -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		
Ferbam	[14484-64-1]	—	10		

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m ³	bpj	mg/m ³
Ferum oksida habuk & wasap (Fe ₂ O ₃), sebagai Fe	[1309-37-1]	—	5	Nilai adalah bagi jirim zarahana yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	
Ferum pentakarbonil, 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 lepas jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m ³	bpj	mg/m ³
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 fosforamida- (kulit)	[680-31-9]	—	—		
Heksametilena diisosiyanat	[822-06-0]	0.005	0.034		
n-Heksana- (kulit)	[110-54-3]	50	176		
Heksana (isomer lain)		500	1760		
1, 6-Heksanadiamina	[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 berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m ³	bpj	mg/m ³
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 zarahhan (HAPZ), lihat Bahan mudah ruap gegala 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-Isopropilanilina- (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, [7440-43-9]		—	0.01		
sebagai Cd		—	0.002	Pecahan ternafaskan.	
Kalium hidroksida	[1310-58-3]	—	2		
Kalsium hidroksida	[1305-62-0]	—	5		
Kalsium karbonat	[1317-65-3]	—	10	Nilai adalah bagi jirim zarahhan 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 zarahhan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur.	

BAHAN KIMIA	[CAS]	Kepekatan di udara purata berpemberat lepas jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m ³	bpj	mg/m ³
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		
Karbaril	[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	
		bpj	mg/m ³	bpj	mg/m ³
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]	—	—		
Kloropentafluorometana	[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 ³	bpj	mg/m ³
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		
Mesitil 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 anilina- (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 ³	bpj	mg/m ³
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 zarah yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur. Pecahan ternafaskan.	
Molibdenum, sebagai Mo	[7439-98-7]				
Sebatian terlarutkan		—	5		
Sebatian tak terlarutkan		—	10		
Monoklorobenzena, lihat klorobenzena					
Monokrotofos- (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 ³	bpj	mg/m ³
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]	—	—		
Nitrotoluena- (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
Oktakloronafalena- (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			
Behanan kerja berat, sederhana, atau ringan (≤ 2 jam)		0.20			
Panggangan nikel sulfida, wasap & habuk, lihat Nikel subsulfida					
Parakuat	[4685-14-7]				
Zarahhan		—	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		
Pentakloronafalena- (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 ³	bpj	mg/m ³
Perfluoroisobutilena	[382-21-8]			0.01	0.082
Perkloril 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 ₃ (AsO ₄) ₂	[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		
Propoksur	[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 had siling	
		bpj	mg/m ³	bpj	mg/m ³
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]				
Zarahan tersedutkan		—	10	Nilai adalah bagi jirim zarahan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur. Pecahan tersedutkan	
Zarahan ternafaskan		—	3	Nilai adalah bagi jirim zarahan yang tidak mengandungi asbestos dan <1% silika berhablur. Pecahan ternafaskan.	
Silika termendak	[112926-00-8]	—	10		
Silika, terlakur	[60676-86-0]	—	0.1	Nilai adalah untuk pecahan ternafaskan bagi jirim zarahan bahan yang disenaraikan.	
Silika, wasap	[69012-64-2]	—	2	Pecahan ternafaskan.	
Silika, gel	[112926-00-8]	—	10		
Silika, berhablur					
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 lepas jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m ³	bpj	mg/m ³
Silikon karbida	[409-21-2]	—	10	Nilai adalah bagi jirim zarah 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 zarah 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 ₄ , 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
Sulfuril 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 TI- (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 zarah 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 lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m ³	bpj	mg/m ³
Terfenil terhidrogen (tak tersinar)	[61788-32-7]	0.5	4.9		
Tetraetil plumbum, sebagai Pb- (kulit)	[78-00-2]	—	0.1		
Tetrahidrofuran	[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					
Tetrakloronaftalena	[1335-88-2]	—	2		
Tetrametil plumbum, sebagai Pb- (kulit)	[75-74-1]	—	0.15		
Tetrametil suksinonitril- (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'-Tiobis (6-tert-butyl-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-diisosiyanat (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-triazinetron	[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 berpemberat lapan jam		Kepekatan di udara had siling	
		bpj	mg/m ³	bpj	mg/m ³
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-Trinitrofenilmetilnitramina, lihat Tetril					
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 Siheksatin					
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 ₂ O ₅ habuk ternafaskan 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 ³	bpj	mg/m ³
Xilena (isomer o-m-, p)	[1330-20-7; 95-47-6; 108-38-3; 106-42-3]	100	434		
m-Xilena ∞ ,(∞ -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 pengenal 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 ³	—	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-Aminodifenil
2. Arsenik dan mana-mana sebatianannya
3. Asbestos (semua bentuk kecuali krosidolit)
4. Asid kromik
5. Auramina, Megenta
6. Benzidina
7. Berilium
8. Gegala
9. Isosianat
10. Kadmium dan mana-mana sebatianannya
11. Karbon disulfida
12. Disulfur klorida
13. Benzena termasuk benzol
14. Karboon tetraklorida
15. Trikloroetilena
16. n-Heksana
17. bis (klorometil) eter
18. Kromium, logam dan sebatian tak organik, contohnya:
 - Sebatian CrVI terlarutkan air
 - Sebatian CrVI tak terlarutkan air
19. Mangan
20. Merkuri
21. Minyak mineral termasuk parafin
22. Monomer vinil klorida (MVK)
23. □-Naftilamina
24. 1-Naftilamina dan garamnya.
25. Ortolidina dan garamnya
26. Dianisidina dan garamnya □
27. Diklorobenzidina dan garamnya
28. 4-Nitrodifenil
29. Panggangan nikel sulfida, wasap dan habuk, sebagai Ni
30. Plumbum (termasuk sebatian plumbum tak organik)
31. Racun perosak
32. Silika berhablur bebas
33. Tar, bitumen atau kreosot
34. Terbitan nitro atau amino daripada fenol atau terbitan nitro atau amino daripada benzena atau homolognya
35. Wasap nitrus. Kromat atau dikromat kalium, natrium, ammonium atau zink