

FINLANDS FÖRFATTNINGSSAMLING

Utgiven i Helsingfors den 1 april 2014

268/2014

Social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga

Utfärdad i Helsingfors den 26 mars 2014

I enlighet med social- och hälsovårdsministeriets beslut föreskrivs med stöd av 38 § 4 mom. i arbetarskyddslagen (738/2002):

1 §

I denna förordning föreskrivs om indikativa gränsvärden för de koncentrationer av orenheter i luften som befunnits skadliga på arbetsplatsen samt om indikativa gränsvärden för biologiska exponeringsindikatorer hos arbetstagare.

2 §

Denna förordning träder i kraft den 1 april 2014.

Genom denna förordning upphävs social- och hälsovårdsministeriets förordning om koncentrationer som befunnits skadliga (1213/2011).

Helsingfors den 26 mars 2014

Social- och hälsovårdsminister *Paula Risikko*

Konsultativ tjänsteman Reetta Orsila

INLEDNING

Indikativa gränsvärden för koncentrationer som befunnits skadliga, dvs. HTP-värden, är de minsta föroreningshalter i arbetstagares andningsluft som har bedömts kunna medföra risker eller olägenheter för arbetstagarnas hälsa eller säkerhet eller reproduktionshälsa (tabellen 1).

Ämnenas indikativa gränsvärden har fastställts som exponering genom inandning enligt ämnets eller ämnesgruppens egenskaper för genomsnittshalten av föroreningar i luften under perioder av 8 timmar, 15 minuter och/eller för momentan genomsnittshalt. I anmärkningskolumnen anges "hud" för de ämnen där risken inte kan bedömas endast på grund av koncentrationer i luften. För några särskilt farliga ämnen har i anmärkningskolumnen antecknats "takvärde". Dessutom anges i anmärkningskolumnen "buller" för de ämnen som enligt vad som är känt förstärker de skadliga effekterna av buller på hörseln.

Värden för partikelföroreningar i luften har angetts som vikthalt i luften. Värdena för gaser och ångor anges både i volymdelar och som vikthalt i luften. Som enhet för vikthalten används enheten milligram per kubikmeter och för den beteckningen mg/m^3 . Som enhet för volymdel används miljondelvolym och för den beteckningen ppm. Gränsvärdena för fibröst damm har angetts i koncentration av partiklar, dvs. antalet fibrer per kubikcentimeter, beteckningen $1/\text{cm}^3$.

Vid bedömningen av indikativa gränsvärden för biologiska exponeringsindikatorer används koncentrationen av en förorening eller dess ämnesomsättningsprodukt i arbetstagarens urin, blod eller utandningsluft eller annan respons på exponeringen i kroppen (tabellen 2).

Statsrådet har särskilt föreskrivit bindande gränsvärden för asbest, bensen, damm från hårda träslag, bly och vinylklorid.

Kemiska specifikationer av ämnen baserar sig på Chemical Abstracts Service-registret (CAS), som används allmänt. Klassificering genom R-fraser är en del av klassificeringen som anger ämnets farlighet enligt social- och hälsovårdsministeriets förordning om ändring av social- och hälsovårdsministeriets förordning om grunderna för klassificering samt märkning av kemikalier (6/2010).

I och med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, den s.k. CLP-förordningen (Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures), ersätts R-fraserna med H-fraser. Ämnen har från och med den 1 december 2010 klassificerats, märkts och förpackats i enlighet med CLP-förordningen. Till och med den 1 juni 2015 ska säkerhetsdatabladerna för ämnen och för beståndsdelar i en blandning ändå innehålla klassificeringen både enligt det utgående sättet och enligt CLP-förordningen.

Tabell 1: HTP-värden

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Acetaldehyd	75-07-0		25	46		H224; H319; H335; H351		
Acetofenon	98-86-2	5	25		22-36	H302; H319		
Aceton	67-64-1	500	1200	630	1500	H225; H319; H336		
Aceton cyanohydrin	75-86-5	1		5		H300; H310; H330; H400; H410	hud; CN	
Acetonitril	75-05-8	20	34	40	68	H225; H302; H312; H319; H332	hud	
Acetylen	74-86-2					H220		
Adipinsyra	124-04-9		5		36	H319		
Akrolein	107-02-8			0,1	0,23	H225; H301; H311; H314; H330; H400	tvärvärde	
Akrylamid	79-06-1		0,03			H301; H312; H315; H317; H319; H332; H340; H350; H361F***; H372**	hud	
Akrylnitril	107-13-1	2	4,4	4	8,8	H225; H301; H311; H315; H317; H318; H331; H335; H350; H411	hud	
Akrylsyra	79-10-7	2	6	15	45	H226; H302; H312; H314; H332; H400		
Aldrin	309-00-2		0,25		0,75	H301; H311; H351; H372**; H400; H410	hud	
Allylalkohol	107-18-6	0,5	1,2	2	4,8	H225; H301; H311; H315; H319; H331; H335; H400	hud	
Allylglycidyleter	106-92-3	1		5		H226; H302; H315; H317; H318; H332; H335; H341; H351; H361F**; H412		
Allylklorid	107-05-1	1	3,2	3	9,5	H225; H302; H312; H315; H319; H332; H335; H341; H351; H373***; H400		
Allylpropyldisulfid	2179-59-1	2	12	4	25			
Aluminium, lösliga föreningar			2				Al	
Aluminium, svetsrök			1,5				Al	
Aluminiumfluorider			1					
Aluminiumsulfat	10043-01-3		1				Al	
2-Aminoetanol	141-43-5	1	2,5	3	7,6	H302; H312; H314; H332	hud	
3-Aminopropyltrietoxisilan	919-30-2	3	28	6	55	H302; H314		
2-Aminopyridin	504-29-0	0,5	2	1,5	5,9			
Ammoniak		20	14	50	36			
Ammoniak, vattenfri	7664-41-7					H221; H314; H331; H400		
Ammoniaklösning	1336-21-6					H314; H400		
Ammoniumsulfamat	7773-06-0	10			20			
tert-Amylmetyleter	994-05-8	20	84			H225; H302; H336		
Anilin	62-53-3	0,5	1,9	1,0	3,9	H301; H311; H317; H318; H331; H341; H351; H372**; H400	hud	
Anisidin		0,1	0,5	0,3	1,5		hud	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	ppm mg/m ³			
o-Anisidin	90-04-0				45-23/24/25-68	H301; H311; H331; H341; H350	
p-Anisidin	104-94-9				26/27/28-33-50	H300; H310; H330; H373**	H400
Antimon och dess föreningar			0,5				Sb
Antimonfluorid	7783-56-4				23/24/25-51/53	H301; H311; H331; H411	
Antimonpentaklorid	7647-18-9				34-51/53	H314; H411	
Antimonpentasulfid	1315-04-4						
Antimonpentoxid	1314-60-9						
Antimonstetroxid	1332-81-6						
Antimontriklorid	10025-91-9				34-51/53	H314; H411	
Antimontrioxid	1309-64-4				40	H351	
Antimontrisulfid	1345-04-6						
Antimonväte	7803-52-3		0,05	0,26	20/22-51/53	H302; H332; H411	fibrer/cm3
p-Aramidfiber			1				
Argon	7440-37-1						
Arsenik och dess oorganiska föreningar			0,01				As
Arsenik	7440-38-2				23/25-50/53	H301; H331; H400; H410	
Arsenikpentoxid	1303-28-2				23/25-45-50/53	H301; H331; H350; H400; H410	
Arseniksyra och dess salter					23/25-45-50/53	H301; H331; H350; H400; H410	
Arseniktrioxid	1327-53-3				28-34-45-50/53	H300; H314; H350; H400; H410	
Arsenikväte	7784-42-1				12-26-48/20-50/53	H220; H330; H373**	H400; H410
Natriumarsenit	7784-46-5						
Asbest							
Aktinolit	77536-66-4				45-48/23	H350; H372**	
Antofyllit	77536-67-5				45-48/23	H350; H372**	
Grünert eller amosit	12172-73-5				45-48/23	H350; H372**	
Krocidolit	12001-28-4				45-48/23	H350; H372**	
Krysotil	12001-29-5				45-48/23	H350; H372**	
Tremolit	77536-68-6				45-48/23	H350; H372**	
Atrazin	1912-24-9		10	20	43-48/22-50/53	H317; H373; H400; H410	
Azodikarbonamid	123-77-3		0,5		2-42	H334	
B							
Barium, lösliga föreningar							Ba
Bariumborat	13701-59-2		0,5				
Bariumhydroxid, monohydrat	22326-55-2						
Bariumhydroxid, oktahydrat	12230-71-6						
Bariumhydroxid, vattenfri	17194-00-2						

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	ppm			
Bariumkarbonat	513-77-9				22	H302	
Bariumklorat	13477-00-4				9-20/22-51/53	H271; H302; H332; H411	
Bariumklorid	10361-37-2						
Bariumklorid, dihydrat	10326-27-9				20/22	H302; H332	
Bariumnitrat	10022-31-8				20/22	H302; H332	
Bariumoxid	1304-28-5						
Bariumperklorat	13465-95-7				9-20/22	H271; H302; H332	
Bariumperoxid	1304-29-6				8-20/22	H272; H302; H332	
Bariumpolysulfid	50864-67-0				31-36/37/38-50	H315; H319; H335; H400	
Bariumsulfid	21109-95-5				20/22-31-50	H302; H332; H400	
Benomyl	17804-35-2	0,8	9,6	2,4	29	H315; H317; H335; H340; H360FD; H400; H410	
Bensaldehyd	100-52-7	1	4,4	4	17,4	H302	talvärde
Bensen	71-43-2				45-46-11-36/38-48/23/24/25-65	H225; H304; H315; H319; H340; H350; H372**	hud
Benso(a)pyren	50-32-8		0,01		45-46-50/53-60-61-43	H317; H340; H350; H360FD; H400; H410	hud
p-Bensokion	106-51-4	0,1	0,45	0,3	1,3	H301; H315; H319; H331; H335; H400	
Bensotriklorid	98-07-7	0,012			45-22-23-37/38-41	H302; H315; H318; H331; H335; H350	hud
Bensoylperoxid	94-36-0		5		10	H317; H319; H241	
Bensylalkohol	100-51-6	10	45		20/22	H302; H332	
Bensylklorid	100-44-7	0,5	2,6	1,5	7,9	H302; H315; H318; H331; H335; H350; H373**	talvärde
Beryllium och dess föreningar			0,0001		0,0004		Be, lösliga föreningar; hud
Beryllium, metall	7440-41-7				25-26-36/37/38-43-48/23-49	H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350; H372**	
Berylliumfluorid	7787-49-7				49-25-26-36/37/38-43-48/23-51/53	H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350; H372; H411	
Berylliumhydroxid	13327-32-7				49-25-26-36/37/38-43-48/26	H315; H330; H301; H372; H319; H335; H315; H317	
Berylliumoxid	1304-56-9				49-25-26-36/37/38-43-48/26	H301; H315; H317; H319; H330; H335; H350; H372**	
Bifenyli	92-52-4	0,2	1,3	0,6	3,8	H315; H319; H335; H400; H410	
Bisfenol A	80-05-7		5		37-41-43-52-62	H317; H318; H335; H361**	
Bis(kloretyl)eter	111-44-4	5	30	10	59	H300; H310; H330; H351	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Bis(klormetyl)eter	542-88-1	0,001	0,005	0,003	0,014	H225; H302; H311; H330; H350		
Bly och dess oorganiska föreningar								
Bly(II)-metansulfonat	17570-76-2					H302; H315; H318; H332; H360Df; H373**	Pb, buller	
Bly, metall	7439-92-1							
Blyacetat, alkalisk	1335-32-6					H351; H360Df; H373**; H400; H410		
Blyazid	13424-46-9					H200; H201; H302; H332; H360Df; H373**; H400; H410		
Blydiacetat	301-04-2					H360Df; H373**; H400; H410		
Blyhexafluorsilikat	25808-74-6					H302; H332; H360Df; H373**; H400; H410		
Blykromat	7758-97-6					H350; H360Df; H373**; H400; H410		
Blykromatmolybdat sulfat	12656-85-8					H350; H360Df; H373**; H400; H410		
Blyretareyl	78-00-2	0,075			0,23	H302; H332; H360Df; H373**; H400; H410	hud, Pb	
Blyretareyl	75-74-1	0,075			0,23	H302; H332; H360Df; H373**; H400; H410	hud, Pb	
Borater			0,5				B	
Borribromid	10294-33-4	1	10	3	31	H300; H314; H330		
Bortrifluorid	7637-07-2	1	2,8	3	8,4	H314; H330		
Brom	7726-95-6			0,1	0,66	H314; H330; H400		
Bromasil	314-40-9	1	11	3	33			
Bromoforn	75-25-2	0,5	5,2	1,5	16	H302; H315; H319; H331; H411	hud	
Brompentafluorid	7789-30-2			0,1	0,7			
1-Brompropan	106-94-5	10	50	50	250	H225; H315; H319; H335; H336; H360FD; H373**		
2-Brompropan	75-26-3	1	5,1			H225; H360F***; H373		
Bromväte	10035-10-6			2	6,7	H314; H335		
1,3-Butadien	106-99-0	1	2,2			H220; H340; H350		
Butan		800	1900	1000	2400			
2-Metylpropan	75-28-5					H220		
i-Butan	75-28-5	800		1000		H220		
n-Butan	106-97-8	800		1000		H220		
Butanol		50	150	75	230		hud	
(±)-Butan-2-ol	15892-23-6					H226; H319; H335; H336		
(R)-Butan-2-ol	4221-99-2					H226; H319; H335; H336		
(S)-Butan-2-ol	14898-79-4					H226; H319; H335; H336		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	mg/m ³			
n-Butanol	71-36-3				10-22-37/38-41-67	H226; H302; H315; H318; H335; H336	
sek-Butanol	78-92-2				10-36/37-67	H226; H319; H335; H336	
tert-Butanol	75-65-0				11-20-36/37	H225; H319; H332; H335	
2-Butanon	78-93-3		100	300	11-36-66-67	H225; H319; H336	hud
2-Butanonperoxid	1388-23-4		0,2	1,5			
n-Butantol	109-79-5	0,5	1,9	5,6			
2-Butoxiätanol	111-76-2	20	98	250	20/21/22-36/38	H302; H312; H315; H319; H332	hud
2-(2-Butoxiätoxyl)ätanol	112-34-5	10	68		36	H319	
2-Butoxietylacetat	112-07-2	20	130	330	20/21	H312; H332	hud
Butylacetat		150	720	960			
iso-Butylacetat	110-19-0				11-66	H225	
n-Butylacetat	123-86-4				10-66-67	H226; H336	
sek-Butylacetat	105-46-4				11-66	H225	
tert-Butylacetat	540-88-5				11-66	H225	
Butylakrylat		2	11	53			
iso-Butylakrylat	106-63-8				10-20/21-38-43	H226; H312; H315; H317; H332	
n-Butylakrylat	141-32-2				10-36/37/38-43	H226; H315; H317; H319; H335	
tert-Butylakrylat	1663-39-4				11-20/21/22-37/38-43-51/53	H225; H302; H312; H315; H317; H332; H335; H411	
Butylamin			5	15			hud
n-Butylamin	109-73-9				11-20/21/22-35	H225; H302; H312; H314; H332	
sek-Butylamin	13952-84-6				11-20/22-35-50	H225; H302; H314; H332; H400	
n-Butylglycidyleter	2426-08-6		25	140	10-20/22-37-40-43-52/53-68	H226; H302; H317; H332; H335; H341; H351; H412	
n-Butylaktat	138-22-7	5	30	61			
p-tert-Butyltoluen	98-51-1	1	6,1	31			takvärde
Butyraldehyd	123-72-8	25	74		11	H225	
C							
Cementdamm	65997-15-1		5				inhalerbart damm
Cementdamm	65997-15-1		1				respirabel fraktion
Cesiumhydroxid	21351-79-1	2					
Cyanamid	420-04-2	1		5	21-25-36/38-43	H301; H312; H315; H317; H319	hud
Cyanider		1					hud, CN
Kalciumcyanid	592-01-8				26/27/28-32-50/53	H300; H400; H410	
Kaliumcyanid	151-50-8				26/27/28-32-50/53	H300; H310; H330; H400; H410	
Natriumcyanid	143-33-9				26/27/28-32-50/53	H300; H310; H330; H400; H410	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Cyanoakrylater		0,2	1					
Etyl-2-cyanoakrylat	7085-85-0				36/37/38	H315; H319; H335		
Metyl-2-cyanoakrylat	137-05-3				36/37/38	H315; H319; H335		
n-Butyl-2-cyanoakrylat	6606-65-1							
Cyanurklorid	108-77-0		0,2		14-22-26-34-43	H302; H314; H317; H330		
Cyanväte	74-90-8		1		12-26-50/53	H224; H330; H400; H410	hud	
Cyklohexan	110-82-7	100	350	250	875	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
Cyklohexanol	108-93-0	50	210	75	310	H302; H315; H332; H335		
Cyklohexanon	108-94-1	10	41	20	82	H226; H332	hud	
Cyklohexen	110-83-8	300	1000	380	1300			
Cyklohexylamin	108-91-8	1	4,1	10	41	H226; H302; H312; H314; H316; H332	hud	
Cyklopentadien	542-92-7	75	210	120	330			
Cyklotrimetylentrintroamin	121-82-4		1,5		4,5		hud	
D								
2,4-D	94-75-7		10		20	H302; H317; H318; H335; H412		
DDT	50-29-3		1		3	H301; H351; H372**	hud	
Dekaboran	17702-41-9	0,05	0,25	0,15	0,76	H400; H410	hud	
Demeton	8065-48-3		0,1		0,3	H300; H310; H400	hud	
Desfluran	57041-67-5	10	70	20	140			
Diacetonalkohol	123-42-2	50	240	75	360	H319		
Diazinon	333-41-5	0,1	0,3			H302; H400; H410	hud	
Diazometan	334-88-3	0,2	0,35	0,6	1	H350		
Diboran	19287-45-7	0,1	0,11	0,3	0,34			
1,2-Dibrometan	106-93-4	0,1	0,78			H301; H311; H315; H319; H331; H335; H350; H411	hud	
2-N,N-Dibutylaminoetanol	102-81-8	0,5	3,5				hud	
Dibutylfosfat	107-66-4	1	8,7	3	26	H220; H331; H400; H410		
Dicyan	460-19-5			10	22	H225; H302; H315; H319; H332; H335; H411		
Dicyklopentadien	77-73-6			1	5,5			
Dieldrin	60-57-1		0,25		0,75	H301; H310; H351; H372**	H400; H410	
Dietanolamin	111-42-2	0,46	2			H302; H315; H318; H373**	hud	
Dietylammin	109-89-7	5	15	10	30	H225; H302; H312; H314; H332	hud	
Dietylaminetanol				10	49			
2-Dietylaminoetanol	100-37-8					H226; H302; H312; H314; H332		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värdet				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Dietylentriamin	111-40-0	1	4,3	3	1,3	21/22-34-43	H302; H312; H314; H317	hud
Dietyleter	60-29-7	100	310	200	620	12-19-22-66-67	H224; H302; H336	
Dietylal	84-66-2		5		10			
Difenyamin	122-39-4		5			23/24/25-33-50/53	H301; H311; H331; H373**	H400; H410
Difluordibrommetan	75-61-6	100	870	150	1300			
Diglycyleter	2238-07-5			0,2	1,1			
Di-isobutylketon	108-83-8	25	150	40	240	10-37	H226; H335	
Di-isopropylamin	108-18-9			5	21	11-20/22-34	H225; H302; H314; H332	hud
Di-isopropyleter	108-20-3	250		320		11-19-66-67	H225; H336	
Dikloracetylen	7572-29-4	0,1	0,39	0,3	1,2	2-40-48/20	H200; H351; H373**	
1,2-Diklorbensens	95-50-1	10	61	50	300	22-36/37/38-50/53	H302; H315; H319; H335; H400; H410	hud
1,4-Diklorbensens	106-46-7	20	120	50	300	36-50/53-40	H319; H351; H400; H410	
Diklordifluormetan	75-71-8	1000	5000	1300	6500			
1,3-Diklor-5,5-dimetyhydantoin	118-52-5		0,2		0,6			
1,1-Dikloreten	75-34-3	100	410	250	1000	11-22-36/37-52/53	H225; H302; H319; H335; H412	hud
1,2-Dikloreten	107-06-2	1	4	5	20	11-22-36/37/38-45	H225; H302; H315; H319; H335; H350	hud
1,2-Dikloretylen	540-59-0	200	800	250	1000	11-20-52/53	H225; H332; H412	
cis-Dikloretylen	156-59-2					11-20-52/53	H225; H332; H412	
sym-Dikloretylen	540-59-0					11-20-52/53	H225; H332; H412	
trans-Dikloretylen	156-60-5					11-20-52/53	H225; H332; H412	
Diklorfluormetan	75-43-4	10	40	20	80			
Diklorometan	75-09-2	100	350	250	880	40	H351	
1,1-Diklor-1-nitroetan	594-72-9	10	60	20	120	23/24/25	H301; H311; H331	
1,2-Diklorpropan	78-87-5	10	46	20	92	11-20/22	H225; H302; H332	
1,3-Diklor-2-propanol	96-23-1	0,5	2,8			21-25-45	H301; H312; H350	
Diklortetrafluoretan	76-14-2	1000	7100	1300	9200			
2,2-Diklor-1,1,1-trifluoretan	306-83-2	10	63					
Diklorvos	62-73-7		0,5		2	24/25-26-43-50	H301; H311; H317; H330; H400	hud
Dikrotofos	141-66-2		0,25			24-28-50/53	H300; H311; H400; H410	hud
Dikvat	2764-72-9		0,5		1,5			hud, C12H12N2
Dikvatbromid	85-00-7					22-26-36/37/38-43-48/25-50/53	H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**	H400; H410
Dikvatdihydroxid	94021-76-8					22-26-36/37/38-43-48/25-50/53	H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**	H400; H410

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Dikvatklorid	4032-26-2					22-26-36/37/38-43-48/25-50/53	H302; H315; H317; H319; H330; H335; H372**; H400; H410	
Dimetylacetamid	127-19-5	10	36	20	72	20/21-61	H312; H332; H360D***	hud
Dimetylammin	124-40-3	2	3,7	5	9,4	12-20-37/38-41	H220; H315; H318; H332; H335	
Dimetylanilin	121-69-7	5	25	10	50	23/24/25-40-51/53	H301; H311; H331; H351; H411	hud
Dimetyleter	115-10-6	1000	2000		12	12	H220	
Dimetyletylamin	598-56-1	5	15	10	30	11-20/22-34	H225; H302; H314; H332	
Dimetylformamid	68-12-2	5	15	10	30	20/21-36-61	H312; H319; H332; H360D***	hud
Dimetylfitalat	131-11-3		5		10			
1,1-Dimetylhydrazin	57-14-7			0,1	0,25	11-23/25-34-45-51/53	H225; H301; H314; H331; H350; H411	hud
Dimetyloximetan	109-87-5	1000	3200	1300	4100			
Dimetylsulfat	77-78-1			0,01	0,052	25-26-34-43-45-68	H301; H314; H317; H330; H341; H350	hud
Dimetylsulfoxid	67-68-5	50						hud
Di-n-butylamin	111-92-2			5	27	10-20/21/22	H226; H302; H312; H332	hud
Dinitrobenzen	25154-54-5	1			3	26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	hud
1,2-Dinitrobenzen	528-29-0					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
1,3-Dinitrobenzen	99-65-0					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
1,4-Dinitrobenzen	100-25-4					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
4,6-Dinitro-o-kresol		0,2			0,6			hud
4,6-Dinitro-o-kresol	534-52-1					26/27/28-38-41-43-44-50/53-68	H300; H310; H315; H317; H318; H330; H341; H400; H410	
Ammonium-4,6-dinitro-o-kresolat	2980-64-5					26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**; H400; H410	
Kalium-4,6-dinitro-o-kresolat	5787-96-2					23/24/25-33-50/53	H301; H311; H331; H373**; H400; H410	
Natrium-4,6-dinitro-o-kresolat	2312-76-7					23/24/25-33-50/53	H301; H311; H331; H373**; H400; H410	
Dinitrotoluen	25321-14-6	0,2				23/24/25-45-48/22-50/53-62-68	H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H400; H410	hud
2,3-Dinitrotoluen	602-01-7					23/24/25-45-48/22-62-68-50/53	H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H400; H410	
2,4-Dinitrotolueni	121-14-2					23/24/25-45-48/22-62-68-50/53	H301; H311; H331; H341; H350; H373; H400; H410	
2,5-Dinitrotoluen	619-15-8					23/24/25-45-48/22-62-68-51/53	H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H411	
2,6-Dinitrotoluen	606-20-2					23/24/25-45-48/22-62-68-52/53	H301; H311; H331; H341; H350; H361f***; H373**; H412	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
3,4-Dinitrotoluen	610-39-9					23/24/25-45-48/22-62-68-51/53	H301; H311; H331; H341; H350; H361 ^{***} ; H373 ^{***} ; H411	
3,5-Dinitrotoluen	618-85-9					23/24/25-45-48/22-62-68-52/53	H301; H311; H331; H341; H350; H361 ^{***} ; H373 ^{***} ; H412	
1,4-Dioxan	123-91-1	10	36	40	150	11-19-36/37-40-66	H225; H319; H335; H351	hud
1,3-Dioxolan	646-06-0	100	310			11	H225	
Di-sek-oktylfat	117-81-7	5	5		10	60-61	H360FD	
Disulfiram	97-77-8	2	2		6	22-43-48/22-50/53	H302; H317; H373 ^{***} ; H400; H410	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	128-37-0	10	10		20			
Diuron	330-54-1		10		20	22-40-48/22-50/53	H302; H351; H373 ^{***} ; H400; H410	
Divinylbensen	1321-74-0	2	11					
E								
Endosulfan	115-29-7	0,1	0,1		0,3	21-26/28-50/53	H300; H310; H330; H373 ^{***} ; H400; H410	hud
Endrin	72-20-8	0,1	0,1		0,3	24-28-50/53	H300; H311; H400; H410	hud
Enfluran	13838-16-9	10	77	20	150			
Enzymer	9068-59-1	0,015	0,015		0,06	36/37/38-42	H315; H319; H334; H335	takvärde
Epiklorhydrin	106-89-8	0,5	1,9			10-23/24/25-34-43-45	H226; H301; H311; H314; H317; H331; H350	hud
Erionit	12510-42-8	0,1	0,1			45	H350	fibrer/cm3
Etan	74-84-0	1000				12	H220	
1,2-Etandiol	107-21-1	20	50	40	100	22	H302	hud
Etanol	64-17-5	1000	1900	1300	2500	11	H225	
Etantol	75-08-1			0,5	1,3	11-20-50/53	H225; H332; H400; H410	
2-Etoxietanol	110-80-5	2	7,5			10-20/22-60-61	H226; H302; H331; H360FD	hud
2-Eroxietylacetat	111-15-9	2	11			10-20/21/22-60-61	H226; H302; H312; H332; H360FD	hud
Etylacetat	141-78-6	300	1100	500	1800	11-36-66-67	H225; H319; H336	
Etylakrylat	140-88-5	5	21	10	42	11-20/21/22-36/37/38-43	H225; H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335	hud
Etylamin	75-04-7	5	9,4			12-36/37	H220; H319; H335	
Etylbensen	100-41-4	50	220	200	880	11-20	H225; H332	hud
Etylbromid	74-96-4	5	23			11-20/22-40	H225; H302; H332; H351	hud
Etylen	74-85-1	200				12-67	H220; H336	
Etylendiamin	107-15-3	10	25	20	50	10-21/22-34-42/43	H226; H302; H312; H314; H317; H334	hud
Etylenimin	151-56-4			0,5	0,89	11-26/27/28-34-45-46-51/53	H225; H300; H310; H314; H330; H340; H350; H411	hud

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	ppm			
Etylenklorhydrin	107-07-3			1	3,3	H300; H310; H330	hud
Etylenoxid	75-21-8	1	1,8			H220; H315; H319; H331; H335; H340; H350	
Etylentourea	96-45-7		0,1		0,6	H302; H360D***	
Etylformiat	109-94-4	100	310	150	460	H225; H302; H319; H332; H335	
2-Etylhexanol	104-76-7	1	5,4				
2-Etylhexylaktat	6283-86-9	5	42	10	84		
Etylidennorbornen	16219-75-3			5	25		
Etylaktat	97-64-3	5	25	10	49	H226; H318; H335	
Etyl-(S)-laktat	687-47-8					H226; H318; H335	
Etylmetakrylat	97-63-2	10	47	20	95	H225; H315; H317; H319; H335	
N-Etylmorfolin	100-74-3	5	24	10	48		hud
Etylsilikat	78-10-4	10	86	20	170	H226; H319; H332; H335	
Etyl-tert-butyleter	637-92-3	5	25				
F							
Fenol	108-95-2	2	8	4	16	H301; H311; H314; H331; H341; H373**	hud
Fenotiazin	92-84-2		5		10		hud
2-Fenoxietanol	122-99-6	20	110	50	290	H302; H319	hud
p-Fenylendiamin	106-50-3		0,1		0,3	H301; H311; H317; H319; H331; H400; H410	hud
p-Fenylendiaminhydroklorid	624-18-0					H301; H311; H317; H319; H331; H400; H410	
Fenyleter	101-84-8	1	7,1	3	21		
Fenylfosfin	638-21-1			0,05	0,23		
Fenylglydyleter	122-60-1	0,5	3,1			H315; H317; H332; H335; H341; H350; H412	hud
Fenylhydrizin och dess salter	100-63-0			5	22	H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	hud
Fenylhydraziniumhydroklorid	27140-08-5					H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	
Fenylhydraziniumklorid	59-88-1					H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	
Fenylhydraziniumsulfat	52033-74-6					H301; H311; H315; H317; H319; H331; H341; H350; H372**; H400	
Fenylisocyanat	103-71-9			0,02	0,1		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värdet				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Fenylmerkaptan	108-98-5			0,5	2,3			hud
2-Fenylpropen	98-83-9	50	250	100	490	H226; H319; H335; H411		V
Ferrovandin	12604-58-9		0,5					
Fluor	7782-41-4			0,1	0,16	H270; H314; H330		
Fluorider, oorganiska			2,5					F
Fluortriklormetan	75-69-4	1000	5600	1300	7000			
Fluorväte	7664-39-3	1,8	1,5	3	2,5	H300; H310; H314; H330		hud
Formaldehyd	50-00-0	0,3	0,37	1	1,2	H301; H311; H314; H317; H331; H351		takvärde
Formamid	75-12-7	10	19	20	37	H360D***		hud
Fosfin	7803-51-2	0,1	0,14	0,2	0,28	H220; H314; H330; H400		
Fosfor, vitt och gul	12185-10-3				0,1			
Fosforpentaklorid	10026-13-8				1	H422-26-34-48/20		
Fosforpentasulfid	1314-80-3				1	H1-20/22-29-50		
Fosforpentoxid	1314-56-3			1	5,9	H314		takvärde
Fosforsyra	7664-38-2		1		2	H314		
Fosfortriklorid	7719-12-2			0,5	2,8	H300; H314; H330; H373**		
Fosforylklorid	10025-87-3			0,5	2,4	H302; H314; H330; H372**		
Fosgen	75-44-5	0,02	0,08	0,05	0,2	H314; H330		takvärde
m-Ftalodinitril	626-17-5		5		20			
Ftalisyraanhydrid	85-44-9		0,2			H302; H315; H317; H318; H334; H335		
Furfural	98-01-1	2	8	5	20	H301; H312; H315; H319; H331; H335; H351		hud
Furfurylalkohol	98-00-0	2	8,1	10	41	H302; H312; H319; H331; H335; H351; H373**		hud
G								
Galliumarsenid	1303-00-0		0,0003					respirabel fraktion
gamma-Butyrolakton	96-48-0	50	14	250	70			hud
Germaniumtetrahydrid	7782-65-2			0,2	0,64			
Glasfibrer, kontinuerliga			5					inhalerbart damm
Glasfibrer, kontinuerliga			1					fibrer/cm3
Glutraddehyd	111-30-8			0,1	0,42	H301; H314; H317; H331; H334; H400		takvärde
Glycerol	56-81-5		20					
Glycidol	556-52-5	2	6,1			H302; H312; H315; H319; H331; H335; H341; H350; H360F***		hud
Glyoxal	107-22-2		0,02			H315; H317; H319; H332; H341		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Grafit	7782-42-5		2					
H								
Hafnium och dess föreningar			0,5				Hf	
Hafnium, metall	7440-58-6							
Hafniumtetra-n-butoxid	22411-22-9				41-43	H317; H318		
Halotan	151-67-7	1	8,2	3	25			
Helium	7440-59-7							
Heptaklor	76-44-8		0,05		0,15	H301; H311; H351; H373**;	H400; H410 hud	
Heptan		300	1200	500	2100			
2,2,3-Trimetylbutan	464-06-2				11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,2-Dimetylpentan	590-35-2				11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,3-Dimetylpentan	565-59-3				11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,4-Dimetylpentan	108-08-7				11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2-Metylhexan	591-76-4				11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
3,3-Dimetylpentan	562-49-2				11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
3-Etylpentan	617-78-7				11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
3-Metylhexan	589-34-4				11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
Dimetylpentan	38815-29-1							
Isoheptan (blandning av isomerer)	31394-54-4				11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
n-Heptan	142-82-5				11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2-Heptanon	106-35-4	50	240	75	360		hud	
3-Heptanon	106-35-4	20	95	75	360	H226; H319; H332		
3-Metyl-2-hexanon	2550-21-2							
4-Metyl-2-hexanon	105-42-0							
n-2-Heptanon	110-43-0				10-20/22	H226; H302; H332		
Hexafluoracetone	684-16-2	0,1	0,69	0,3	2,1		hud	
Hexahydrofalanhydrid	85-42-7		0,01			H317; H318; H334		
Hexahydrometylalanhydrid	25550-51-0		0,01			H317; H318; H334		
Hexaklorbensen	118-74-1		0,002			H350; H372**;	H400; H410 hud	
Hexaklorcyklopentadien	77-47-4	0,01	0,11			H302; H311; H314; H330; H400; H410		
Hexakloreten	67-72-1	1	9,8	3	29			
n-Hexan	110-54-3	20	72			H225; H304; H315; H336; H361f**;	hud	
					67	H373**;	H411	
Hexan, utom n-hexan		500	1800	630	2300			
2,2-Dimetylbutan	75-83-2				11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	ppm			
2,3-Dimetylbutan	79-29-8				11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411	
2-Metylbutan	107-83-5				11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411	
3-Metylbutan	96-14-0				11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411	
Hexan, isomerblandning (som innehåller mindre än 5% n-hexan)					11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411	
Hexanal	66-25-1			10	42		
sek-Hexylacetat	108-84-9	50	300	75	450		
Hydrazin och dess salter	302-01-2	0,01	0,013	0,05	0,07	H226; H301; H311; H314; H317; H331; H350; H400; H410	hud
Hydrokinon	123-31-9		0,5		2	H302; H317; H318; H341; H351; H400	
I							
Inden	95-13-6	10	48	20	96		
Indium och dess föreningar			0,1				In
Indium, metall	7440-74-6						
Isoocyanater					0,035		NCO
Isofluran	26675-46-7	10	77	20	150		
Isoforon	78-59-1	1	5,7			H302; H312; H319; H335; H351	
Iso-oktanol	26952-21-6	50	270	200	1100		
Isopropylglycidyleter	4016-14-2			50	240		
J							
Jod	7553-56-2			0,1	1,1	H312; H332; H400	hud
Jodoform	75-47-8	0,2	3,3	0,6	9,8		
järn, lösliga salter			1				Fe
järndicyklopentadienyl	102-54-5		10		20		
järnoxid, rök	1309-37-1		5				Fe
jämpentakarbonyl	13463-40-6			0,01	0,081		
K							
Kadmium och dess föreningar			0,02				hud, Cd
Kadmium, metall	7440-43-9					H250; H330; H341; H350; H361fd; H372**; H400; H410	
Kadmiumcyanid	542-83-6					H300; H310; H330; H351; H373**; H400; H410	
Kadmiumfluorid	7790-79-6					H301; H330; H340; H350; H360FD; H372**; H400; H410	
Kadmiumfluorsilikat	17010-21-8					H301; H331; H351; H373; H400; H410	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	mg/m ³			
Kadmiumformiat	4464-23-7				23/25-33-50/53-68	H301; H331; H351; H373**;	H400; H410
Kadmiumjodid	7790-80-9				23/25-33-50/53-68	H301; H331; H351; H373**;	H400; H410
Kadmiumklorid	10108-64-2				25-26-45-46-48/23/25-50/53-60-61	H301; H330; H340; H350; H372**;	H400; H410
Kadmiumklorid, dihydrat	72589-96-9				20/21/22-50/53	H302; H312; H332; H400; H410	
Kadmiumklorid, monohydrat	35658-65-2				20/21/22-50/53	H302; H312; H332; H400; H410	
Kadmiumoxid	1306-19-0				26-45-48/23/25-50/53-62-63-68	H330; H341; H350; H361fd; H372**;	H400; H410
Kadmiumsulfat	10124-36-4				25-26-45-46-48/23/25-50/53-60-61	H301; H330; H340; H350; H372**;	H400; H410
Kadmiumsulfid	1306-23-6				45-22-48/23/25-62-63-68-53	H302; H341; H350; H361fd; H372**;	H413
Kadmiumoxid, rök	1306-19-0	0,01			26-45-48/23/25-50/53-62-63-68	H330; H341; H350; H361fd; H372**;	hud, respirabel fraktion, Cd
Kalciumcyanamid	156-62-7	0,5		1,5	22-37-41	H302; H318; H335	
Kalciumhydroxid	1305-62-0	5					
Kalciumoxid	1305-78-8	2					
Kaliumhydroxid	1310-58-3			2	22-35	H302; H314	talkvärde
Kamfer	76-22-2	0,3	1,9	0,9	5,7		
Kaolin	1332-58-7	2					respirabel fraktion
Kaprolaktam	105-60-2	10		40	20/22-36/37/38	H302; H315; H319; H332; H335	
Kaptan	133-06-2	5			23-40-41-43-50	H317; H318; H331; H351; H400	
Karbonsyfluorid	353-50-4		0,2	2	5,5		fiber/cm3, respirabel fraktion
Keramiska fibrer							
Keten	463-51-4			0,5	0,87		
Kimrök	1333-86-4	3,5		7			
Kiseldioxid, amorfisk		5					
Kiseldioxid, utfäld	112926-00-8						
Kiselgur	61790-53-2	0,05					respirabel fraktion
Kiseldioxid, kristallin							
Kristobalit	14464-46-1						
Kvarts	14808-60-7						
Tridymit	15468-32-3						
Kiselkarbid, fiberkristallin		0,1					fiber/cm3
Kiseltrihydrid	7803-62-5	0,5	0,67	1,5	2		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värdet			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	ppm			
Klor	7782-50-5		0,5	1,5	23-36/37/38-50	H315; H319; H331; H335; H400	
Kloracetaldehyd	107-20-0		1	3,3	24/25-26-34-40-50	H301; H311; H314; H330; H351; H400	
2-Kloracetofenon	532-27-4		0,05	0,32			
Kloracetone	78-95-5		1	3,8			hud, takvärde
Klorbensen	108-90-7	5	23	15	10-20-51/53	H226; H332; H411	hud
Klorbifenyloxid			0,5	1,5			hud
Klorbrommetan	74-97-5	200	1100	250			
Klorcyan	506-77-4		0,1	0,26			
Klordifluormetan	75-45-6	1000	3600				
Klordioxid	10049-04-4	0,1	0,28	0,3	25-34-50	H301; H314; H400	
Kloretan	75-00-3	100	268		12-40-52/53	H220; H351; H412	hud
Kloramfen			0,5	1			hud
Kloraftalener			0,2	0,6			hud
1-Klor-1-nitropropan	600-25-9	20	100	30	20/22	H302; H332	hud
Kloroform	67-66-3	2	10	4	22-38-40-48/20/22	H302; H315; H351; H373**	hud
Kloropren	126-99-8	1	3,7	5	11-20/22-36/37/38-45-48/20	H225; H302; H315; H319; H332; H335; H350; H373***	
Klorpikrin	76-06-2	0,1	0,7	0,3	22-26-36/37/38	H302; H315; H319; H330; H335	
Klorpyrifos	2921-88-2		0,2	0,6	25-50/53	H301; H400; H410	hud
Klorstyren	1331-28-8	50	290	75	430		hud
o-Klorstyren	2039-87-4						
Klortoluen	25168-05-2	50	260	75	390	H332; H411	
2-Klortoluen	95-49-8				20-51/53	H332; H411	
3-Klortoluen	108-41-8				20-51/53	H332; H411	
4-Klortoluen	106-43-4				20-51/53	H332; H411	
Klortrifluorid	7790-91-2			0,1	0,38		
Klorväte				5	7,6		
Klorväte, vattenfri	7647-01-0				23-35	H314; H331	
Klorvätelösning					34-37	H314; H335	
Klorättiksyra	79-11-8		1	3,9	23/24/25-34-50	H301; H311; H331; H314; H400	hud, takvärde
Kobolt och dess organiska föreningar	7440-48-4		0,02		42/43-53	H317; H334; H413	Co
Kobolt-(II)-klorid	7646-79-9				22-42/43-49-50/53-60-68	H302; H317; H334; H341; H350; H360F***; H400; H410	
Kobolt-(II)-klorid, hexahydrat	7791-13-1						
Kobolt-(II)-oxid	1307-96-6				22-43-50/53	H302; H317; H400; H410	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Kobolt-(II)-sulfat	10124-43-3					22-42/43-49-50/53-60-68 H302; H317; H334; H341; H350; H360F***; H400; H410		
Kobolt-(II)-sulfat, heptahydrat	10026-24-1							
Kobolt-(III)-oxid	1308-04-9							
Koboltkarbonat	513-79-1					42/43-49-50/53-60-68 H317; H334; H341; H350; H360F***; H400; H410		
Koboltkarbonathydroxid	12602-23-2							
Koboltsulfid	1317-42-6					43-50/53 H317; H400; H410		
Kobolttitanat grön, spinel	68186-85-6							
Naftensyrors koboltsalter	61789-51-3							
Trikoboltetraoxid	1308-06-1							
Koldioxid	124-38-9	5000	9100					
Kolmonoxid	630-08-0	30	35	75	87	12-23-48/23-61 H220; H331; H360D***; H372**	buller	
Kolsvava	75-15-0	5	15			11-36/38-48/23-62-63 H225; H315; H319; H361Fd; H372**	hud, buller	
Koltetrabromid	558-13-4	0,1	1,4	0,4	5,5			
Koltraktlorid	56-23-5	1	6,3	5	31	23/24/25-40-48/23-52/53-59 H301; H311; H331; H351; H372**; H412; H420	hud	
Koppar och dess föreningar			1				Cu	
Koppar-(I)-cyanid	544-92-3							
Koppar-(I)-klorid	7758-89-6					22-50/53 H302; H400; H410		
Koppar-(I)-oxid	1317-39-1					22-50/53 H302; H400; H410		
Koppar-(I)-tiocyanat	1111-67-7							
Koppar-(II)-8-hydroxikinolin	10380-28-6							
Koppar-(II)-hydroxikarbonat	12069-69-1							
Koppar-(II)-klorid	7447-39-4							
Koppar-(II)-klorid, dihydrat	10125-13-0							
Koppar-(II)-naftenat	1338-02-9					10-22-50/53 H226; H302; H400; H410		
Koppar-(II)-nitrat	3251-23-8							
Koppar-(II)-oxid	1317-38-0							
Koppar-(II)-oxiklorid, hydrat	1332-40-7							
Koppar-(II)-sulfat	7758-98-7					22-36/38-50/53 H302; H315; H319; H400; H410		
Koppar-(II)-sulfat, pentahydrat	7758-99-8							
Koppar, metall	7440-50-8							
Kopparetylhexanoat	2221-10-9							
Kopparklorid	1344-67-8							
Koppar, rök och finfördelad koppar			0,1				respirabel fraktion, Cu	
Kresol	1319-77-3	5	22	10	45	24/25-34 H301; H311; H314	hud	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Kresol, blandning av isomerer	1319-77-3				24/25-34	H301; H311; H314		
m-Kresol	108-39-4				24/25-34	H301; H311; H314		
o-Kresol	95-48-7				24/25-34	H301; H311; H314		
p-Kresol	106-44-5				24/25-34	H301; H311; H314		
Krom och dess (II, III)-föreningar			0,5				Cr	
Krom, metall	7440-47-3							
Kromoxiklorid	14977-61-8				8-35-43-46-49-50/53	H271; H314; H317; H340; H350; H400; H410		
Krom-(VI)-föreningar	7440-47-3		0,005				Cr	
Ammoniumdikromat	7789-09-5				2-8-21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61	H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**;		
Bariumkromat	10294-40-3				22-45-50/53	H302; H350; H400; H410		
Kalciumkromat	13765-19-0							
Kaliumdikromat	7778-50-9				8-21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61	H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**;		
Kaliumkromat	7789-00-6				36/37/38-43-46-49-50/53	H400; H410		
Krom-(III)-kromat	24613-89-6							
Kromtrioxid	1333-82-0				8-35-43-45-50/53	H271; H314; H317; H350; H400; H410		
Natriumdikromat	10588-01-9				9-24/25-26-35-42/43-45-46-48/23-50/53-62	H271; H301; H311; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H361f;*** H372**;		
Natriumdikromat, dihydrat	7789-12-0							
Natriumkromat	7775-11-3				8-21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61	H272; H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**;		
Strontiumkromat	7789-06-2				49-43-50/53	H400; H410		
Zinkkromat inklusive zinkkaliumkromat					21-25-26-34-42/43-45-46-48/23-50/53-60-61	H317; H350; H400; H410		
Krotonaldehyd		0,1	0,29	0,3	22-43-45-50/53	H301; H312; H314; H317; H330; H334; H340; H350; H360FD; H372**;		
Krotonaldehyd	4170-30-3				11-24/25-26-37/38-41-48/22-50-68	H225; H301; H311; H315; H318; H330; H335; H341; H373**;		
trans-2-Butenal	123-73-9				11-24/25-26-37/38-41-48/22-50-68	H225; H301; H311; H315; H318; H330; H335; H341; H373**;		
Kumén	98-82-8	20	100	50	10-37-51/53-65	H226; H304; H335; H411	hud	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	mg/m ³			
Kvicksilver, alkylföreningar							
Dietylkvicksilver	627-44-1		0,01		26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**;	hud, Hg, buller
Dimetylkvicksilver	593-74-8				26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**;	
Kvicksilver och dess oorganiska föreningar			0,02				hud, Hg, buller
Dikvicksilverdiklorid	10112-91-1				22-36/37/38-50/53	H302; H315; H319; H335; H400; H410	
Kvicksilver-(I)-jodid	7783-30-4				26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373; H400; H410	
Kvicksilver-(II)-diklorid	7487-94-7				28-34-48/24/25-62-68-50/53	H300; H314; H341; H361F**;	H372**;
Kvicksilver-(II)-nitrat	10045-94-0				26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**;	H400; H410
Kvicksilver-(II)-oxicyanid	1335-31-5				2-23/24/25-33-50/53	H201; H301; H311; H331; H373**;	H400;
Kvicksilver-(II)-oxid	21908-53-2				26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**;	H400; H410
Kvicksilver-(II)-sulfat	7783-35-9				26/27/28-33-50/53	H300; H310; H330; H373**;	H400; H410
Kvicksilver-(II)-sulfid	1344-48-5						
Kvicksilver, metall	7439-97-6				61-26-48/23-50/53	H330; H360D**;	H372; H400; H410
Kvicksilverfulminat	628-86-4				3-23/24/25-33-50/53	H201; H301; H311; H331; H373**;	H400;
						H410	
Kväve	7727-37-9						
Kvävedioxid	10102-44-0	3	5,7	6	26-34-8	H270; H314; H330	
Kväveoxid	10102-43-9	25	31				
Kväveoxidul	10024-97-2	100	180				
Kvävetrifluorid	7783-54-2			10	29		
Kvävetriklorid	10025-85-1		0,5				
L							
D-Limonen	5989-27-5	25	140	50	280	H226; H315; H317; H400; H410	
Lindan	58-89-9		0,1		20/21-25-48/22-64-50/53	H301; H312; H332; H362; H373**;	hud
Litiumhydrid	7580-67-8		0,025		0,075	H410	
M							
Malation	121-75-5		10		20	H302; H317; H400; H410	hud
Maleinhydrid	108-31-6	0,1	0,41	0,2	0,81	H302; H314; H317; H334	talvärde
Mangan och dess oorganiska föreningar			0,2				Mn, inhalerbart damm
Mangan och dess oorganiska föreningar			0,02				Mn, respirabel fraktion

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Mangan-(II)-fosfat	18718-07-5							
Mangan-(II)-klorid	7773-01-5							
Mangan-(II)-oxid	1344-43-0							
Mangan-(II)-sulfat	7785-87-7				48/20/22-51/53	H373**; H411		
Mangan-(II)-sulfat, monohydrat	10034-96-5							
Mangan-(III)-oxid	1317-35-7							
Mangan-(IV)-oxid	1313-13-9				20/22	H302; H332		
Mangan, metall	7439-96-5							
Mangancyklopentadientri-karbonyl	12079-65-1	0,1	0,3					hud, Mn
Mesityloxid	141-79-7	10	41	25	10-20/21/22	H226; H302; H312; H332		hud
Metakrylsyra	79-41-4	20	71		21/22-35	H302; H312; H314		
Metan	74-82-8	1000			12	H220		
Metanol	67-56-1	200	270	250	11-23/24/25-39/23/24/25	H225; H301; H311; H331; H370**		hud
Metantol	74-93-1	0,5	1	1,5	12-23-50/53	H220; H331; H400; H410		
2-Metoxietanol	109-86-4	0,5	1,6		10-20/21/22-60-61	H226; H302; H312; H332; H360FD		hud
2-(2-Metoxietoxi)etanol	111-77-3	10	50		63	H361d**		hud
2-Metoxietylacetat	110-49-6	0,5	2,5		20/21/22-60-61	H302; H312; H332; H360FD		hud
Metoxiklor	72-43-5		10	20				
(2-Metoximetyl(oxi)-propanol	34590-94-8	50	310					hud
2-Metoxi-1-metyletyl-acetat	108-65-6	50	270	100	10	H226		hud
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	100	370	150	10-67	H226; H336		hud
Metylacetat	79-20-9	200	610	250	11-36-66-67	H225; H319; H336		
Metylacetylen	74-99-7	1000	1700	1300				
Metylacetylen-propadienblandning	59355-75-8	1000	1700	1300				
Metylakrylat	96-33-3	2	7	5	11-20/21/22-36/37/38-43	H225; H302; H312; H315; H317; H319; H332; H335		hud
Metylakrylnitril	126-98-7	1	2,8	2	11-23/24/25-43	H225; H301; H311; H317; H331		hud
Metylamin	74-89-5			10	12-20-37/38-41	H220; H315; H318; H332; H335		
Metylazinfos	86-50-0		0,02		24-26/28-43-50/53	H300; H311; H317; H330; H400; H410		hud
Metylbromid	74-83-9	5	20	10	23/25-36/37/38-48/20-50-59-68	H301; H315; H319; H331; H335; H341; H373**; H400; H420		hud
Metylbetylketon	591-78-6	5	21	10	10-48/23-62-67	H226; H336; H361F**		hud
Metylcyklohexan	108-87-2	400	1600	500	11-38-51/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H411		
Metylcyklohexanol	25639-42-3	50	240	75				
2-Metylcyklohexanol, blandning av isomerer	583-59-5				20	H332		
cis-2-Metylcyklohexanol	7443-70-1				20	H332		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värdet				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
trans-2-Metylcyclohexanol	7443-52-9				20	H332		
o-Metylcyclohexanon	583-60-8	50	230	75	350	H226; H332	hud	
Metylcyclopentadienylmangan-trikarbonyl	12108-13-3		0,2		0,6		hud, Mh	
4,4-Metylenbis(kloranilin) och dess salter	101-14-4	0,01	0,11			H302; H350; H400; H410	hud	
Metylendianilin (MDA) och dess dihydroklorid		0,01	0,08				hud	
Metylendianilin (MDA)	101-77-9							
Metylendianilin (MDA) dihydroklorid	13552-44-8					H350; H341; H370**; H373**; H317; H411.		
Metylformiat	107-31-3	50	125	150	370	H224; H302; H319; H332; H335		
5-Metyl-3-heptanon	541-85-5	10	53	20	110	H226; H319; H335	hud	
5-Metyl-2-hexanon	110-12-3	20	95			H226; H332	hud	
Metylhydrazin	60-34-4	0,01	0,02				hud	
Metylisocyanat	624-83-9			0,02	0,05	H225; H301; H311; H315; H317; H318; H330; H334; H335; H361d***	hud, CH3NCO	
Metyljodid	74-88-4	2	12			H301; H312; H315; H331; H335; H351		
Metylklorid	74-87-3	50	100	75	160	H220; H351; H373**		
Metylmetakrylat	80-62-6	10	42	50	210	H225; H315; H317; H335		
Metylparaton	298-00-0		0,2		0,6	H226; H300; H311; H330; H373**; H400; H410	hud	
2-Metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	25	120	40	200	H315; H319		
4-Metyl-2-pentanol	108-11-2	25	110	40	170	H226; H335	hud	
4-Metyl-2-pentanon	108-10-1	20	80	50	210	H225; H319; H332; H335		
2-Metylpropan-1-ol	78-83-1					H226; H315; H318; H335; H336		
Metylpropylketon	107-87-9	200	710	250	890			
N-Metylpyrrolidon	872-50-4	10	40	20	80	H315; H319; H335; H360D	hud	
Metylsilikat	681-84-5	5	32	10	63			
Metyl-tert-butyleter	1634-04-4	50	180	100	360	H225; H315		
Metyltetrahydrofotalanhydrid	26590-20-5	0,025	0,17			H317; H318; H334		
Metylvinylketon	78-94-4	0,2	0,6					
Mevinfos	7786-34-7	0,01	0,093			H300; H310; H400; H410	hud	
Mineralull			1				fiber/cm3	
Mjöldamm			2					
Molybden och dess lösliga föreningar			0,5				Mo	
Hexa-ammoniummolybdat tetrahydrat	12054-85-2							
Molybdentrioxid	1313-27-5					H319; H335; H351		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värdet				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Natriummolybdat dihydrat	10102-40-6							
Morfolin	110-91-8	10	36	20	72	10-20/21/22-34	H226; H302; H312; H314; H332	hud
m-Xylen- $\alpha\alpha$ -diamin	1477-55-0				0,1			takvärde, hud
Myrsyra	64-18-6	3	5	10	19	35	H314	
N								
Naftalen	91-20-3	1	5	2	10	22-50/53-40	H302; H351; H400; H410	
1-Nafyltiourea	86-88-4		0,3		0,9	28-40	H300; H351	
Naled	300-76-5		3		6	21/22-36/38-50	H302; H312; H315; H319; H400	hud
Natriumazid	26628-22-8		0,1		0,3	28-32-50/53	H300; H400; H410	hud
Natriumfluoracetat	62-74-8		0,05		0,15	26/27/28-50	H300; H310; H330; H400	hud
Natriumhydroxid	1310-73-2				2	35	H314	takvärde
Neon	7440-01-9							
Nickel, föreningar			0,05					Ni, inhalerbar damm
Nickel, föreningar			0,01					Ni, respirabel fraktion
Nickel- (II)-sulfat	7786-81-4					20/22-38-42/43-48/23-49-50/53-61-68	H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350; H360D***; H372***; H400; H410	
Nickel-(II)-hydroxid	12054-48-7					49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53	H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350; H360D***; H372***; H400; H410	
Nickel-(II)-karbonat	3333-67-3					49-61-20/22-38-42/43-48/23-68-50/53	H302; H315; H317; H332; H334; H341; H350; H360D***; H372***; H400; H410	
Nickel-(II)-klorid	7718-54-9					23/25-38-42/43-48/23-49-50/53-61-68	H301; H315; H317; H331; H334; H341; H350; H360D***; H372***; H400; H410	
Nickel-(II)-oxid	1313-99-1					43-48/23-49-53	H317; H350; H372***; H413	
Nickel-(II)-sulfamat	13770-89-3					49-61-42/43-48/23-68-50/53	H317; H334; H341; H350; H360D***; H372***; H400; H410	
Nickelsubulfid	12035-72-2					43-48/23-49-50/53-68	H317; H341; H350; H372***; H400; H410	
Nickelsulfid	11113-75-0					43-48/23-49-50/53-68	H317; H341; H350; H372***; H400; H410	
Nickel, metall	7440-02-0		0,01			40-43-48/23; om partikelstorleken < 1 mm: 40-43-48/23-52/53	1 mm: H317; H351; H372***; om partikelstorleken < 1 mm: H317; H351; H372***; H412	Ni, respirabel fraktion
Nickelkarbonyl	13463-39-3	0,001	0,007	0,003	0,021	61-11-26-40-50/53	H225; H330; H351; H360D***; H400; H410	
Nikotin			0,5		1,5			hud
Nikotin	54-11-5					25-27-51/53	H301; H310; H411	
Nikotinhidroklorid	2820-51-1					26/27/28-51/53	H300; H310; H330; H411	
Nikotinsulfat	65-30-5					26/27/28-51/53	H300; H310; H330; H411	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.	
		8 h		15 min					
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³				
Nitroanilin	100-01-6	1	5,7	3	17	23/24/25-33-52/53	H301; H311; H331; H373**;	H412	
m-Nitroanilin	99-09-2					23/24/25-33-52/53	H301; H311; H331; H373**;	H412	
o-Nitroanilin	88-74-4					23/24/25-33-52/53	H301; H311; H331; H373**;	H412	
p-Nitroanilin	100-01-6					23/24/25-33-52/53	H301; H311; H331; H373**;	H412	
Nitrobenzen	98-95-3	0,2	1	1	5,1	23/24/25-40-48/23/24-51/53-62	H301; H311; H331; H351; H361**;	H372**;	H411
Nitroetan	79-24-3	100	310	150	470	10-20/22	H226; H302; H332		
Nitroglycerol	55-63-0	0,03	0,3	0,1	1	3-26/27/28-33-51/53	H200; H300; H310; H330; H373**;	H411	
Nitroglykol	628-96-6	0,03	0,2	0,1	0,6	3-26/27/28-33	H200; H300; H310; H330; H373**	hud	
p-Nitroklorbenzen	100-00-5		1		3	23/24/25-40-48/20/21/22-51/53-68	H301; H311; H331; H341; H351; H373**;	H411	
Nitrometan	75-52-5	20	51			5-10-22	H226; H302		
1-Nitropropan	108-03-2	25	92	40	150	10-20/21/22	H226; H302; H312; H332	hud	
2-Nitropropan	79-46-9	5	18	40	150	10-20/22-45	H226; H302; H332; H350		
Nitrotoluen	1321-12-1	2	11	4	23			hud	
2-Nitrotoluen	88-72-2					22-45-46-51/53-62	H302; H340; H350; H361**;	H411	
3-Nitrotoluen	99-08-1								
4-Nitrotoluen	99-99-0					23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**;	H411	
Nonan	111-84-2	200	1100	250	1300				
O									
Oktan	111-65-9	300	1400	380	1800	11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,2,3,3-Tetrametylbutan	594-82-1					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,2,3-Trimetylpentan	564-02-3					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,2,4-Trimetylpentan	540-84-1					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,2-Dimetylhexan	590-73-8					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,3,3-Trimetylpentan	560-21-4					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,3,4-Trimetylpentan	565-75-3					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,3-Dimetylhexan	584-94-1					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2,4-Dimetylhexan	589-43-5					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2-Metyl-3-etylipentan	609-26-7					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2-Metylheptan	26635-64-3					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
2-Metylheptan	592-27-8					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
3,3-Dimetylhexan	563-16-6					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
3,4-Dimetylhexan	583-48-2					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		
3-Eyl-3-metylpentan	1067-08-9					11-38-50/53-65-67	H225; H304; H315; H336; H400; H410		

** asterisk i enlighet med CLPförordningen *** asterisk i enlighet med CLPförordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
3-Etylhexan	619-99-8					H225; H304; H315; H336; H400; H410		
3-Metylheptan	589-81-1					H225; H304; H315; H336; H400; H410		
4-Metylheptan	589-53-7					H225; H304; H315; H336; H400; H410		
n-Oktan	111-65-9					H225; H304; H315; H336; H400; H410		
Oljedimma			5					
Organiskt damm			10					
Organiskt damm			5	10				
Osmiumtetroxid	20816-12-0			0,0002		H300; H310; H314; H330	hud, Os	
Oxalsyra och dess salter	144-62-7		1		3	H302; H312	hud	
Ozon	10028-15-6	0,05	0,1	0,2	0,4			
P								
Palladium	7440-05-3		0,5					
Palladium, lösliga föreningar			0,0015				Pd	
Parafinrök	8002-74-2		1					
Parakvat	4685-14-7		0,1		0,3		hud	
Parakvatdiklorid	1910-42-5					H301; H311; H315; H319; H330; H335; H372**; H400; H410		
Parakvatdimetylsulfat	2074-50-2					H301; H311; H315; H319; H330; H335; H372**; H400; H410		
Paration	56-38-2		0,1		0,3	H300; H311; H330; H372**; H400; H410	hud	
PCB (Polyklorade bifenyler)	1336-36-3		0,003			H373**; H400; H410	hud, total-PCB = 5 x ([PCB 28] + [PCB 52] + [PCB 101] + [PCB 138] + [PCB 153] + [PCB 180])	
Klorbifenyyl (42 % klor)	53469-21-9							
Klorbifenyyl (54 % klor)	11097-69-1							
Pentaboran	19624-22-7	0,005	0,014	0,015	0,041			
Pentaerytrotol	115-77-5		10		20			
Pentaklorethan	76-01-7	5	42	10	84	H351; H372**; H411		
Pentaklorfenol	87-86-5		0,5		1,5	H301; H311; H315; H319; H330; H335; H351; H400; H410	hud	
Pentan		500	1500	630	1900			
2,2-Dimetylpropan	463-82-1					H220; H411		
2-Metylbutan	78-78-4					H224; H304; H336; H411		
n-Pentan	109-66-0					H225; H304; H336; H411		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	ppm			
Pentanol		100	370	150	550		
2-Metyl-4-butanol	123-51-3						
3-Metyl-1-butanol	137-32-6						
n-Pentanol	71-41-0						
Pentylacetat		50	270	100	540		
1-Metylbutylacetat	626-38-0						
2 (eller 3)-Metylbutylacetat	841-45-37-9						
2-Metylbutylacetat	624-41-9						
3-Pentylacetat	620-11-1						
iso-Pentylacetat	123-92-2						
n-Pentylacetat	628-63-7						
tert-Amylacetat	625-16-1						
Perkormetylmerkaptan	594-42-3			0,1	0,77		hud
Perklorofluorid	7616-94-6	3	13	6	26		
Perättiksyra	79-21-0	0,2	0,6	0,5	1,5		
Petroleumnafta, grupp 1			500				
Petroleumnafta, grupp 2			200				
Petroleumnafta, grupp 3			100				
Petroleumnafta, grupp 4			100				
Petroleumnafta, grupp 5			500				
Pikloram	1918-02-1		10		20		
Pikrinsyra och dess salter			0,1		0,3		hud
Pikrinsyra	88-89-1						
Pikrinsyrasalter							
Piperazin	110-85-0	0,028	0,1	0,084	0,3		
Piperazindihydroklorid	142-64-3						
Platina, lösliga salter			0,002				Pt
Platina, metallisk	7440-06-4		1				Pt
Propan	74-98-6	800	1500	1100	2000		
Propanol		200	500	250	620		
1-Propanol	71-23-8						
2-Propanol	67-63-0						
Propargylalkohol	107-19-7	1	2,3	3	7		
Propionaldehyd	123-38-6	20	48				
Propionsyra	79-09-4	10	31	20	61		
Propoxur	114-26-1		0,5		1,5		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	ppm			
Propylacetat		100	420	200	850		
1-Propylacetat	109-60-4					H225; H319; H336	
2-Propylacetat	108-21-4					H225; H319; H336	
Propylamin				5	12		
1-Propylamin	107-10-8						
2-Propylamin	75-31-0					H224; H315; H319; H335	
Propylen	115-07-1	500				H220	
1,2-Propylenglykoldinitrat	6423-43-4	0,02	0,14	0,06	0,41		hud
Propylenimin	75-55-8			2	4,7	H225; H300; H310; H318; H330; H350; H411	hud
Propylenoxid	75-56-9	1	2,4			H224; H302; H312; H315; H319; H332; H335; H340; H350	hud
Propyleter	111-43-3	250	1100	320	1400	H225; H336	
n-Propylnitrat	627-13-4	25	110	40	170		
PVC-damm	9002-86-2						respirabel fraktion
Pyretrin	8003-34-7					H302; H312; H332; H400; H410	
Pyretrin I	121-21-1					H302; H312; H332; H400; H410	
Pyretrin II	121-29-9					H302; H312; H332; H400; H410	
Pyridin		1	3	5	16		hud
Pyridin	110-86-1					H225; H302; H312; H332	
Pyridinhydroklorid	628-13-7						
Pyrokatekol	120-80-9	5	22	10	45	H302; H312; H315; H319	hud
R							
Resorcinol	108-46-3	10	46	20	91	H302; H315; H319; H400	
Rodium, lösliga salter		0,001					Rh
Rodium, metallrök och damm	7440-16-6		0,1				Rh
Rotenon	83-79-4	5			10	H301; H315; H319; H335; H400; H410	
Råbomullsdamm							
S							
Salpetersyra	7697-37-2	0,5	1,3	1	2,6	H272; H314	Se
Selen och dess föreningar			0,1		0,3		
Selen	7782-49-2					H301; H331; H373**;	H413
Selenföreningar förutom kadmiumsulfoselenid						H280; H314; H330; H400; H410	
Selenhexafluorid	7783-79-1	0,05	0,4	0,15	1,2	H280; H314; H330; H400; H410	
Selenväte	7783-07-5			0,01	0,034	H220; H280; H330; H400; H410	
Sepiollit			2				fiber/cm3

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Sevofluran	28523-86-6	10	83	20	170			
Silver, lösliga föreningar			0,01		0,03			Ag
Silvernitrat	7761-88-8					34-50/53-8		H272; H314; H400; H410 Ag
Silver, metall och olösliga föreningar			0,1					Ag
Silver, metall	7440-22-4							
Silvercyanid	506-64-9							
Silveroxid	20667-12-3							
Stryknin	57-24-9		0,15		0,45	27/28-50/53		H300; H310; H400; H410 hud
Styren	100-42-5	20	86	100	430	10-20-36/38		H226; H315; H319; H332 buller
Sulfotep	3689-24-5		0,1			27/28-50/53		H300; H310; H400; H410 hud
Sulfuryldifluorid	2699-79-8	5	21	10	42	23-48/20-50		H331; H373**; H400
Svaveldioxid	7446-09-5	1	2,7	4	11	23-34		H314; H331
Svavelhexafluorid	2551-62-4	1000	6100	1300	7900			
Svavelmonoklorid	10025-67-9	1	5,6	2	11	14-20-25-29-35-50		H301; H314; H332; H400
Svavelpentafluorid	5714-22-7	0,025	0,26	0,075	0,79			
Svavelsyra	7664-93-9		0,05		0,1	35		H314 torakal fraktion
Svaveltetrafluorid	7783-60-0	0,1	0,45	0,3	1,3			
Svaveltrioxid	7446-11-6			1	3,3			
Svavelväte	7783-06-4	5	7	10	14	12-26-50		H220; H330; H400
Syrefluorid	7783-41-7			0,05	0,11			
T								
Talk, fiberartad	14807-96-6		0,5					fiber/cm3
Talk, granulär	14807-96-6			2				inhalerbart damm
Talk, granulär	14807-96-6			1				respirabel fraktion
Tallium och dess lösliga föreningar			0,1					hud; TI
Tallium	7440-28-0					26/28-33-53		H300; H330; H373**; H413
Talliumsulfat	7446-18-6					28-38-48/25-51/53		H300; H315; H372**; H411
Tantal och dess föreningar			5					Ta
Tantal-(II)-oxid	12035-90-4							
Tantal-(IV)-oxid	12036-14-5							
Tantal-(V)-oxid	1314-61-0							
Tantal, metall	7440-25-7							
Tellur och dess föreningar			0,1		0,3			Te
Tellur, elementär	13494-80-9							
Tellurhexafluorid	7783-80-4	0,02	0,2	0,06	0,6			
Tenn och dess oorganiska föreningar			2					Sn
Tenn-(II)-klorid	7772-99-8							

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värdet				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
Tenn-(II)-klorid, dihydrat	10025-69-1							
Tenn-(II)-metansulfonat	53408-94-9				22-34-43-51/53	H302; H314; H317; H411		
Tenn-(II)-oxid	21651-19-4							
Tenn-(IV)-oxid	18282-10-5							
Tenn, metall	7440-31-5							
Tennfluorid	7783-47-3							
Tennoxid	12534-33-7							
Tennoxid, rök	1332-29-2						Sn	
Tenn, organiska föreningar			0,1		0,3		hud, Sn	
Tennoxid	1332-29-2		2					
Tennväte	2406-52-2	0,02	0,1	0,06	0,3			
Terfenyl	26140-60-3	1	10	3	29			
Terpentin	8006-64-2	25	140	50	280	10-20/21/22-36/38-43-51/53-65	H226; H302; H304; H312; H315; H317; H319; H332; H411	
1,1,2,2-Tetrabrometan	79-27-6	0,5	7	3	43	26-36-52/53	H319; H330; H412	
Tetrahydrofuran	109-99-9	50	150	100	300	11-19-36/37	H225; H319; H335; H351	
1,1,1,2-Tetraklor-2,2-difluoretan	76-11-9	500	4200	630	5300		hud	
1,1,2,2-Tetraklor-1,2-difluoretan	76-12-0	500	4200	630	5300			
1,1,2,2-Tetrakloretaan	79-34-5	1	7	3	21	26/27-51/53	H310; H330; H411	
Tetrakloretylen	127-18-4	10	70			40-51/53	H351; H411	
Tetraklorfenol	25167-83-3		0,5		1,5		hud	
2,3,4,5-Tetraklorfenol	4901-51-3							
2,3,4,6-Tetraklorfenol	58-90-2					25-36/38-50/53	H301; H315; H319; H400; H410	
Tetraklorfalanhydrid	117-08-8		0,2		0,4	41-42/43-50/53	H317; H318; H334; H400; H410	
Tetrametylsuccinonitril	3333-52-6	0,1	0,5				talvärde	
Tetranitrometan	509-14-8	0,05	0,41				hud	
Tetryl	479-45-8		1,5		3	3-23/24/25-33	H201; H301; H311; H331; H373**	
TGIC	2451-62-9		0,1			46-23/25-41-43-48/22-52/53	H301; H317; H318; H331; H340; H373**;	
Tioglykolsyra	68-11-1	1	3,8	3	11	23/24/25-34	H301; H311; H314; H331	
Tionylklorid	7719-09-7			1	5	14-20/22-29-35	H302; H314; H332	
Tiourea	62-56-6		0,5			22-40-51/53-63	H302; H351; H361d***; H411	
Tiram	137-26-8		1		2	20/22-36/38-43-48/22-50/53	H302; H315; H317; H319; H332; H373**; H400; H410	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden			R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min			
		ppm	mg/m ³	ppm mg/m ³			
Toluen	108-88-3	25	81	100	380	H225; H304; H315; H336; H361D***; H373**	hud, buller
o-Toluidin	95-53-4	2	2,5	4		H301; H319; H331; H350; H400	hud
Tributylfosfaati	126-73-8	0,2	0,4	5		H302; H315; H351	
Trietanolamin	102-71-6		5				
Trietylammin	121-44-8		1	4,2		H225; H302; H312; H314; H332	hud
Trietylammin	603-34-9	5	10				
Trietylfosfat	115-86-6		3	6			
Trifluorbrommetan	75-63-8	1000	6200	1300	8000		
1,2,3-Triklorbensen	87-61-6	5	38	10	75		
1,2,4-Triklorbensen	120-82-1	2	15	5	38	H302; H315; H400; H410	hud
1,3,5-Triklorbensen	108-70-3	5	38	10	75		
1,1,1-Triklorethan	71-55-6	100	550	200	1100	H332; H420	
1,1,2-Triklorethan	79-00-5	10	55	20	110	H302; H312; H332; H351	
Trikloretylen	79-01-6	10	50			H315; H319; H336; H341; H350; H412	hud
Triklorfon	52-68-6		0,5			H302; H317; H400; H410	
1,1,1-Triklorpropan	7789-89-1	50	310	75	460		hud
1,1,2-Triklorpropan	598-77-6	50	310	75	460		hud
1,2,2-Triklorpropan	3175-23-3	50	310	75	460		hud
1,2,3-Triklorpropan	96-18-4	3	18			H302; H312; H332; H350; H360F***	hud
1,1,2-Triklor-1,2,2-trifluoretan	76-13-1	1000	7800	1300	10000		
Trimetyluraanhydrid	552-30-7	0,005	0,04			H317; H318; H334; H335	
Trimetylammin	75-50-3	5	12	15	37	H220; H315; H318; H332; H335	
Trimetylbensen	25551-13-7	20	100				
1,2,3-Trimetylbensen	526-73-8						
1,2,4-Trimetylbensen	95-63-6					H226; H315; H319; H332; H335; H411	
Mesitylen	108-67-8					H226; H335; H411	
Trimetyfosfit	121-45-9	0,5	2,6	10	51		
2,4,6-Trinitrotoluen	118-96-7		0,1		0,2	H201; H301; H311; H331; H373**; H411	hud
Triortokresylfosfat	78-30-8		0,1		0,3	H370**; H411	hud
Trädamm			2				för nya och förnyade anläggningar tillämpas värdet 1 mg/m ³
U							
Uran och dess föreningar	7440-61-1					H300; H330; H373**; H413	

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
icke lösliga			0,2					U
lösliga			0,05		26/28-33-51/53	H300;H330;H411		U
V								
W								
Valeraldehyd	110-62-3	30	110					
Vanadinpentoxid	1314-62-1		0,02		20/22-37-48/23-51/53-63-68	H302; H332; H335; H341; H361d***; H372**; H411		V
Warfarin	81-81-2		0,1	0,3	48/25-52/53-61	H360D***; H372**; H412		
Vinylacetat	108-05-4	5	18	10	35	H225		
Vinylbromid	593-60-2	1	4,4		12-45	H220; H350		
Vinylcyklohexendioxid	106-87-6	0,5	2,9		23/24/25-40	H301; H311; H331; H351		hud
Vinylidenklorid	75-35-4	2	8	5	20	H224; H332; H351		
Vinylklorid	75-01-4				12-45	H220; H350		
1-Vinyl-2-pyrrolidon	88-12-0	0,1	0,5		20/21/22-37-40-41-48/20	H302; H312; H318; H332; H335; H351; H373**		
Vinytoluen	25013-15-4	10	49					
2-Vinytoluen	611-15-4				20-51/53	H332; H411		
3-Vinytoluen	100-80-1							
4-Vinytoluen	622-97-9							
Vinyltriklorsilan	75-94-5	0,5	3,4	1	6,7			hud
Volfram, lösliga föreningar			1					W
Volfram, olösliga föreningar			5					W
Volfram, metall	7440-33-7							
Volframkarbid	12070-12-1							
Väte	1333-74-0				12	H220		
Väteperoxid	7722-84-1	1	1,4	3	4,2			
Väteperoxid	7722-84-1				20/22-35-5-8	H271; H302; H314; H332		
Väteperoxidlösning					5-8-20/22-35	H271; H302; H314; H332		
X								
Xylen	1330-20-7	50	220	100	440	H226; H312; H315; H332		hud
m-Xylen	108-38-3				10-20/21-38	H226; H312; H315; H332		
o-Xylen	95-47-6				10-20/21-38	H226; H312; H315; H332		
p-Xylen	106-42-3				10-20/21-38	H226; H312; H315; H332		
Xylidin		5	25	10	50			hud
2,3-Xylidin	87-59-2				23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373***; H411		
2,4-Xylidin	95-68-1				23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373***; H411		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

Ämne eller ämnesgrupp	CAS-nummer	HTP-värden				R-fraser	H-fraser	Anm.
		8 h		15 min				
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³			
2,5-Xylidin	95-78-3				23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**;	H411	
2,6-Xylidin	87-62-7				23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**;	H411	
3,4-Xylidin	95-64-7				23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**;	H411	
3,5-Xylidin	108-69-0				23/24/25-33-51/53	H301; H311; H331; H373**;	H411	
Y								
Yttrium och dess föreningar								
Yttrium, metall	7440-65-5		I				Y	
Z								
Zinkklorid, rök	7646-85-7		I		22-34-50/53	H302; H314; H400; H410		
Zinkoxid, rök	1314-13-2	2		10	50/53	H400; H410		
Zinkstearat	557-05-1	10						
Zirkonium och dess föreningar							Zr	
Zirkonium	7440-67-7				15-17	H250; H260		
Zirkoniumpulver (ostabiliserat)					15	H250		
Zirkoniumpulver (stabiliserat)					15			
A								
Ättiksyra	64-19-7	5	13	10	10-35	H226; H314		
Ättiksyraanhydrid	108-24-7			5	10-20/22-34	H226; H302; H314; H332		

** asterisk i enlighet med CLP-förordningen *** asterisk i enlighet med CLP-förordningen

TABELL 2: REFERENSGRÄNSVÄRDEN FÖR BIOLOGISKA PROV

Exponeringsfaktor	Parameter	Gränsvärde	Enhet	Tidpunkten för provtagning
Arsenik och dess oorganiska föreningar ¹	Oorganisk arsenik i urin	70	nmol/l	Efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod
Bly och dess oorganiska föreningar	Bly i blodet	1,4	µmol/l	Dygnstiden har ingen betydelse
Etylbensen	Mandelsyra i urin	5,2	mmol/l	Efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod
Fenol	Fenol i urin	1,3	mmol/l	Efter arbetsskift
Kolsvavla	2-Tioazolidin-4-karboksylsyra i urin	2	mmol/mol kreatinin	Efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod
Krom-(VI)-föreningar	Krom i urin	0,2	µmol/l	Efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod
Kvicksilver och dess oorganiska föreningar	Kvicksilver i urin	140	nmol/l	Morgonen efter arbetsdag
	Oorganisk kvicksilver i blodet	50	nmol/l	I slutet av arbetsvecka
MOCA ²	MOCA i urin ³	5	µmol/mol kreatinin	Efter arbetsskift
Nickel och dess föreningar	Nickel i urin	0,1 (Ni-metall och olösliga Ni-föreningar)	µmol/l	Efter arbetsskift i slutet av arbetsvecka eller exponeringsperiod
		0,2 (lösliga Ni-föreningar)		
Styren	MAPGA ⁴ i urin	1,2	mmol/l	Morgonen efter arbetsdag
Tetrakloreten	Tetrakloreten i blodet	1,2	µmol/l	Morgonen efter arbetsdag
Toluen	Toluen i blodet	500	nmol/l	Morgonen efter arbetsdag
Trikloretylen	Triklorättiksyra i urin	120	µmol/l	Efter arbetsskift i slutet av exponeringsperiod
Xylen	Metylhypursyra i urin	5,0	mmol/l	Efter arbetsskift

¹ Gäller inte exponering för galliumarsenid

² MOCA = metylenbis(2-kloranilin)

³ Total MOCA-koncentration i urin (fri och dess dekonjugater) mäts i hydrolyserat prov

⁴ MAPGA = Mandel- och fenylglyoxylsyra i urin