



ARBETSMILJÖ
VERKET

AFS 2023:14

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägs- exponering i arbetsmiljön

Arbetsmiljöverkets författningssamling

ARBETSMILJÖVERKET

Box 9082, 171 09 Solna

Telefon: 010-730 90 00

E-post: arbetsmiljoverket@av.se

www.av.se

BESTÄLLNINGSDRESS

Arbetsmiljöverket

Box 9082, 171 09 Solna

Telefon 010-730 90 00 www.av.se

I Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS) publiceras myndighetens föreskrifter och allmänna råd.

Föreskrifter är bindande regler. Allmänna råd har en annan juridisk status än föreskrifter. Allmänna råd är inte bindande, utan innehåller rekommendationer om tillämpningen av föreskrifterna som anger hur någon kan eller bör handla i ett visst hänseende. De kan till exempel upplysa om lämpliga sätt att uppfylla kraven och visa på praktiska lösningar.

Observera att hänvisningar till författningar alltid avser författningens ursprungliga nummer. Senare ändringar och omtryck kan förekomma.

När det gäller ändringar och omtryck av Arbetarskyddsstyrelsens och Arbetsmiljöverkets författningar hänvisas till senaste Förteckning över föreskrifter och allmänna råd.

Innehåll

Varför föreskrifterna finns	7
Då gäller föreskrifterna	8
Vem riktar sig föreskrifterna till	8
Definitioner	9
Kunskaper	10
Mätningar	10
Åtgärder vid överskridande av gränsvärden	12

Övergångsbestämmelser..... 13

Bilagor

Bilaga 1	Gränsvärdeslistan med förklaringar	14
Bilaga 2	Uppgifter som ska redovisas i en mätrapport.....	68
Bilaga 3	Index med CAS-nummer.....	70

Arbetsmiljöverkets författningssamling



Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön;

AFS 2023:14

Utkom från trycket den
22 november 2023

beslutade den 15 september 2023.

Arbetsmiljöverket föreskriver¹ följande med stöd av 18 § arbetsmiljöförordningen (1977:1166) och beslutar följande allmänna råd.

Varför föreskrifterna finns

1 § Dessa föreskrifter finns för att förebygga ohälsa hos arbetstagare som exponeras för de ämnen som finns listade i dessa föreskrifter.

¹ Jämför följande direktiv:

Kommissionens direktiv 91/322/EEG av den 29 maj 1991 om fastställande av indikativa gränsvärden vid genomförande av rådets direktiv 80/1107/EEG av den 27 november 1980 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för kemiska, fysikaliska och biologiska agenser i arbetet,

Rådets direktiv 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG), i lydelsen enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1243 av den 20 juni 2019,

Kommissionens direktiv 2000/39/EG av den 8 juni 2000 om upprättande av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden vid genomförande av rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet, i lydelsen enligt Kommissionens direktiv (EU) 2019/1831 av den 24 oktober 2019 om en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden,

Då gäller föreskrifterna

2 § Bestämmelserna i dessa föreskrifter reglerar all verksamhet där luftföroreningar förekommer eller bildas.

3 § I Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön, i kapitlet om övergripande bestämmelser för kemiska riskkällor, finns det krav på att arbetsgivaren ska bedöma om halten av luftföroreningar är godtagbar i förhållande till de hygieniska gränsvärden som anges i bilaga 1 i dessa föreskrifter. Det finns också krav på att arbetsgivare ska se till att yrkeshygieniska mätningar genomförs, om man inte på annat sätt kan bedöma om halten av luftföroreningar är godtagbar.

Vem riktar sig föreskrifterna till

4 § Arbetsgivaren ansvarar för att bestämmelserna i dessa föreskrifter följs. Med arbetsgivare likställs den som hyr in arbetskraft.

Av 3 kap. 5 § andra stycket arbetsmiljölagen (1977:1160) följer att den som ensam eller gemensamt med familjemedlem driver yrkesmässig verksamhet utan anställda, omfattas av bestämmelserna i dessa föreskrifter.

Av 1 och 3 kap. arbetsmiljölagen följer att bestämmelserna i dessa föreskrifter under vissa omständigheter kan medföra skyldigheter även för andra än arbetsgivaren.

Europaparlamentets och rådets direktiv 2004/37/EG av den 29 april 2004 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet (sjätte särdirektivet enligt artikel 16.1 i rådets direktiv 89/391/EEG) i lydelsen enligt Europaparlamentets och rådets direktiv (EU) 2022/431 av den 9 mars 2022, och

Europaparlamentets och rådets direktiv 2009/148/EG av den 30 november 2009 om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för asbest i arbetet, i lydelsen enligt Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1243 av den 20 juni 2019.

Definitioner

5 § I dessa föreskrifter har följande begrepp dessa betydelser.

Begrepp	Betydelse
Luftförorening	Ämne eller blandning av ämnen i luft som kan medföra ohälsa.
Hygieniskt gränsvärde	Gränsvärde för genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften beräknat som ett tidsvägt medelvärde.
Nivågränsvärde	Hygieniskt gränsvärde under en arbetsdag, upp till 8 timmar.
Korttidsgränsvärde	Hygieniskt gränsvärde under 15 minuter. För ammoniak, monoisocyanater och diisocyanater gäller referenstiden 5 minuter. För akrylsyra gäller referenstiden 1 minut.
Hygienisk effekt	<p>Ska beräknas för ämnen med likartad toxikologisk effekt på samma organ. Exponeringen är godtagbar om den hygieniska effekten är högst 1. Den hygieniska effekten sammanfattas i följande formel:</p> $HE = \frac{C_1}{G_1} + \frac{C_2}{G_2} + \dots \frac{C_n}{G_n} \dots$ <p>där C_1, C_2, C_n är uppmätta halter för ämnena och G_1, G_2, G_n är gränsvärdena för dessa ämnen uttryckta i samma enhet.</p>

Begrepp	Betydelse
Tidsvägt medelvärde	<p>Den uppmätta halten av luftföroreningen ska beräknas som ett tidsvägt medelvärde. Vid deltidsprovtagning får man det tidsvägda medelvärdet, C_m, ur följande formel:</p> $C_m = \frac{C_1 t_1 + C_2 t_2 + C_3 t_3 + \dots + C_n t_n}{t_1 + t_2 + t_3 + \dots + t_n}$ <p>där C_1, C_2, C_3, C_n är den uppmätta halten för varje deltidsprov och t_1, t_2, t_3, t_n är provtagningstiden för varje deltidsprov.</p>

Kunskaper

6 § Arbetsgivaren ska se till att den som mäter luftföroreningar har kunskaper som minst omfattar hur man

1. planerar och genomför mätningar,
2. behandlar mätdata,
3. tolkar resultat, och
4. redovisar resultat i en mät rapport enligt bilaga 2.

Allmänna råd

När mätningar genomförs kan man använda sig av standarden SS-EN 689:2018+AC:2019 Arbetsplatsluft – Bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen – Mätstrategi för överensstämmelse med gränsvärden för exponering på arbetsplats. Utgåva 1.

Mätningar

Utförande av mätningar

7 § Arbetsgivaren ska se till att mätningar utförs enligt 8–12 §§. Mätningarna ska planeras i samverkan mellan arbetsgivare och berörda arbetstagare samt skyddsombud alternativt arbetsmiljöombud om ett sådant finns.

8 § Den som genomför mätningen ska göra det i inandningsluften på så många arbetstagare att det går att bedöma exponeringen för alla som är exponerade. Mätningarna ska avse förhållandena vid normal drift. Det ska vid behov även utföras mätningar under andra förhållanden.

Den som mäter ska även jämföra den uppmätta exponeringen med de hygieniska gränsvärden som finns i bilaga 1.

9 § I Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön, i kapitlet om ytterligare bestämmelser för vissa grupper av kemiska ämnen, finns det krav på obligatoriska mätningar när det kan förekomma exponering via inandning av

1. bly och oorganiska blyföreningar,
2. etylenoxid,
3. kadmium och oorganiska kadmiumföreningar,
4. styren, vinyltoluen eller andra reaktiva monomerer vid esterplastframställning, eller
5. särskilt farliga syntetiska oorganiska fibrer.

10 § Om arbetstagarna exponeras för flera ämnen som påverkar samma del av kroppen, med likartad verkningsmekanism, ska den som mäter bedöma ämnenas sammanlagda påverkan. Detta ska man göra genom att beräkna den hygieniska effekten.

Nivågränsvärde

11 § Den som mäter ska se till att mätningen pågår så länge att resultatet kan jämföras med ämnets nivågränsvärde såsom det anges i bilaga 1. Den del av arbetstiden som mäts ska vara representativ för exponeringen. Exponeringen ska beräknas som ett tidsvägt medelvärde.

Nivågränsvärden är bindande och får inte överskridas.

Allmänna råd

En arbetsdag är normalt åtta timmar och då behöver man mäta under minst 75 procent av arbetstiden.

Korttidsgränsvärde

12 § Den som mäter ska se till att mätningen pågår så länge att resultatet kan jämföras med ämnets korttidsgränsvärde såsom det anges i bilaga 1. Mätningen ska utföras vid de tidpunkter då misstanke om höga kortvariga exponeringar förekommer.

Bindande korttidsgränsvärden får inte överskridas.

Allmänna råd

Exponering motsvarande ett 15-minuters korttidsgränsvärde bör inte förekomma under längre tid än 15 minuter per timme. Exponering motsvarande ett 5-minuters korttidsgränsvärde bör inte förekomma mer än en gång per 20 minuter.

Dokumentera mätresultaten

13 § Arbetsgivaren ska se till att mätresultaten finns dokumenterade i en rapport med de uppgifter som framgår av bilaga 2.

Enligt 3 § arbetsmiljöförordningen (1977:1166) ska arbetsgivaren spara mätrapporterna i minst 5 år.

Åtgärder vid överskridande av gränsvärden

14 § I Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön, i kapitlet om övergripande bestämmelser för kemiska riskkällor, finns krav på att arbetsgivaren ska vidta åtgärder om hygieniska gränsvärden överskrids och att åtgärderna ska väljas enligt åtgärdstrappan i samma föreskrifter.

Övergångsbestämmelser

1. Denna författning träder i kraft den 1 januari 2025.
2. Genom denna författning upphävs Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2018:1) om hygieniska gränsvärden.
3. Nivågränsvärdet 0,05 mg/m³ mätt som inhalerbar fraktion och 0,01 mg/m³ mätt som respirabel fraktion för nickelföreningar börjar gälla den 18 januari 2025. Fram till dess gäller nivågränsvärdet 0,1 mg/m³ mätt som inhalerbar fraktion.
4. Gränsvärdet för dieselavgaser vid gruvdrift under jord och tunnelbygge börjar gälla den 21 februari 2026.
5. Nivågränsvärdet 1 mg/m³ (0,45 ppm) för akrylnitril börjar gälla den 5 april 2026. Fram till dess gäller nivågränsvärdet 4,5 mg/m³ (2 ppm).
6. Nivågränsvärdet 0,66 mg/m³ (0,2 ppm) för bensen börjar gälla den 5 april 2026. Fram till dess gäller nivågränsvärdet 1,5 mg/m³ (0,5 ppm).
7. Nivågränsvärdet 0,0002 mg/m³ för beryllium och oorganiska föreningar börjar gälla den 11 juli 2026. Fram till dess gäller nivågränsvärdet 0,0006 mg/m³.
8. Nivågränsvärdet 0,001 mg/m³ för kadmium och oorganiska föreningar börjar gälla den 11 juli 2027. Fram till dess gäller nivågränsvärdet 0,004 mg/m³.
9. Tillstånd, godkännanden, undantag, dispenser, villkor, förelägganden, förbud, avgiftsförelägganden, anmälningar, registreringar, rapporter, intyg, journaler och annan dokumentation, samt andra beslut eller åtgärder i enskilda fall enligt de upphävda föreskrifterna, fortsätter att gälla enligt motsvarande bestämmelser i de nya föreskrifterna.

ERNA ZELMIN

Eva Nilsson

Bilaga 1 Gränsvärdeslistan med förklaringar

Förklaringar av gränsvärdeslistans kolumnrubriker

Gränsvärden finns för olika typer av luftföroreningar och även för grupper av ämnen. Gränsvärden är normalt bindande. Vissa kortidsgränsvärden är dock vägledande, de har anmärkning V i gränsvärdeslistan och ska användas som ett rekommenderat högsta värde.

Olika kemiska ämnen mäts på olika sätt. För ångor anges gränsvärden med ppm. För fasta ämnen anges i listan om det är inhalerbar fraktion, totaldamm eller respirabel fraktion som avses. Vid omräkning mellan ppm och mg/m³ har följande formel använts. Den gäller vid 20 °C och 101,3 kPa (760 mm Hg).

$$\text{Halt (mg/m}^3\text{)} = \frac{\text{Molmassa} \left(\frac{\text{g}}{\text{mol}} \right) \times \text{Halt (ppm)}}{24,1 \text{ (l/mol)}}$$

24,1 = molvolym vid 20 °C och 101,3 kPa.

CAS-nummer

Ämnets identifikationsnummer anges enligt Chemical Abstract Service (CAS). I bilaga 3 finns ämnena på gränsvärdeslistan i CAS-nummerordning.

Asterisk (*)

En asterisk (*) används när gruppgränsvärden anges för bara ett CAS-nummer. För till exempel koppar och oorganiska föreningar anges CAS-numret för koppar. Ämnet och CAS-numret är då markerade med asterisken *.

År

I kolumnen år anges när ämnet infördes på listan eller senast omprövades.

Noter

Kolumnen noter innehåller hänvisningar till kompletterande information till vissa ämnen. Det finns två typer av noter. Not 1–22 är föreskrifter och

Anmärkningar

I kolumnen anmärkningar (Anm.) används följande förkortningar:

Förkortning	Förklaring
B	Ämnet är ototoxiskt och kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller, nära insatsvärdet 80 dB, kan ge en ökad skaderisk.
C	Ämnet är cancerframkallande.
H	Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad.
M	Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet.
R	Reproduktionsstörande ämnen, som kan skada fertiliteten och det ofödda barnet.
S ^H	Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i huden.
S ^L	Sensibiliserande ämnen som kan ge allergi eller annan överkänslighet i övre och nedre luftvägarna.
V	Vägledande korttidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

Gränsvärdeslistan

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Acetaldehyd	75-07-0	1990	25	45	50	90	C, V	
Acetamid	60-35-5	1993	10	25	25	60	C, V	
2-Acetamidofluoren	53-96-3		-	-	-	-	C	1
Aceton	67-64-1	1993	250	600	500	1200	V	23
Acetonitril	75-05-8	1993	30	50	60	100	H, V	23
Akrolein	107-02-8	2018	0,02	0,05	0,05	0,12		23
Akrylamid	79-06-1	2018	-	0,03	-	0,1	C, H, S ^H	24
Akrylnitril	107-13-1	2022	2 0,45 ²	4,5 1 ²	1,8	4	C, H, S ^H	24
Akrylsyra	79-10-7	2018	10	29	20	59		2, 23
Allylalkohol	107-18-6	2015	2	5	5	12	H	23
Allylamin	107-11-9	1984	2	5	6	14	H, V	
Allylklorid	107-05-1	1993	1	3	3	9	H, V	

² Gäller från och med den 5 april 2026.

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Aluminium* – metall och oxid (totaldamm som Al) Se även respirabel fraktion	7429-90-5*	1996	–	5	–	–		25
Aluminium* – metall och oxid (respirabel fraktion som Al) Se även totaldamm	7429-90-5*	1996	–	2	–	–		25
Aluminium – lösliga föreningar (totaldamm som Al)		1996	–	1	–	–		25
p-Aminoazobensen	60-09-3		–	–	–	–	C	3
4-Aminodifenyl	92-67-1		–	–	–	–	C	1
4-Aminotoluen	106-49-0	2020	1	4,46	2	8,92	H	23
Amitrol	61-82-5	2018	–	0,2	–	–		23
Ammoniak	7664-41-7	2011	20	14	50	36		2, 23
Anilin	62-53-3	2020	1	4	2	8	C, H	23

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Antimon* och föreningar (inhalerbar fraktion som Sb) utom antimontrihydrid	7440-36-0*	2011	-	0,25	-	-		25
Antimontrihydrid	7803-52-3	1974	0,05	0,3	-	-		
Arsenik* och oorg. föreningar (inhalerbar fraktion som As)	7440-38-2*	2021	-	0,01	-	-	C	24, 25
Arseniksyra (inhalerbar fraktion som As)	7778-39-4	2020	-	0,01	-	-	C	24, 25
Asbest Se fibrer – naturligt kristallina								
Attapulgit Se fibrer – naturligt kristallina, övriga fibrer								
Auramin	492-80-8		-	-	-	-	C	3
Avgaser Se dieselavgaser, kolmonoxid och kvävedioxid								26

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Barium – lösliga föreningar (totaldamn som Ba)		1990	–	0,5	–	–		23, 25
Bensalklorid	98-87-3		–	–	–	–	C	3
Bensen	71-43-2	2022	0,5 0,2 ³	1,5 0,66 ³	3	9	C, H	24
Bensin – industri hexantyp		1989	50	180	75	250	V	
Bensin – industri heptantyp		1989	200	800	300	1200	V	4
Bensin – industri oktantyp		1989	200	900	300	1400	V	
p-Bensokinon	106-51-4	1978	0,1	0,4	0,3	1,3	V	
Benso(a)pyren	50-32-8	1993	–	0,002	–	0,02	C, H, R, V	27
Bensotriklorid	98-07-7		–	–	–	–	C	3
Bensylbutylftalat	85-68-7	1987	–	3	–	5	R, V	5, 28
Bensylklorid	100-44-7	1978	1	5	2	11	C, V	

³ Gäller från och med den 5 april 2026.

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Benzidin	92-87-5		-	-	-	-	C	1
Beryllium* och oorganiska föreningar (inhalerbar fraktion som Be)	7440-41-7*	2020	-	0,0006 0,0002 ⁴	-	-	C, S ^H	24, 25
Bisfenol A (inhalerbar fraktion)	80-05-7	2018	-	2	-	-	R	23, 25
Blykromat (inhalerbar fraktion som Cr)	7758-97-6	2018	-	0,005	-	0,015	C, M, R	24, 25, 28
Bly* och oorg. föreningar (inhalerbar fraktion som Pb) Se även <i>respirabel fraktion</i>	7439-92-1*	2011	-	0,1	-	-	B, M, R	6, 24, 25
Bly* och oorg. föreningar (respirabel fraktion som Pb) Se även <i>inhalerbar fraktion</i>	7439-92-1*	2011	-	0,05	-	-	B, M, R	6, 24, 25
Bomullsdam Se <i>dam</i> – bomull								
Borax (totaldam)	1303-96-4	1978	-	2	-	5	H, V	25

⁴ Gäller från och med den 11 juli 2026.

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Brom	7726-95-6	1974	0,1	0,7	0,3	2	V	23
1,3-Butadien	106-99-0	2018	0,5	1	5	10	C	24
n-Butanol	71-36-3	1989	15	45	30	90	H	
iso-Butanol	78-83-1	1987	50	150	75	250	H, V	
sek-Butanol	78-92-2	1987	50	150	75	250	H, V	
tert-Butanol	75-65-0	1987	50	150	75	250	H, V	
n-Butylacetat	123-86-4	2020	50	241	150	723		23
iso-Butylacetat	110-19-0	2020	50	241	150	723		23
sek-Butylacetat	105-46-4	2020	50	241	150	723		23
tert-Butylacetat	540-88-5	2020	50	241	150	723		
n-Butylakrylat	141-32-2	2015	2	11	10	53	M, S ^H	23
n-Butylamin	109-73-9	1984	-	-	5	15	H	
iso-Butylamin	78-81-9	1984	-	-	5	15	H	
sek-Butylamin	13952-84-6	1984	-	-	5	15	H	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
tert-Butylamin	75-64-9	1984	-	-	5	15	H	
Butylglycidyleter	2426-08-6	1981	10	50	15	80	S ^H , V	
Butyllaktat	138-22-7	1996	5	30	10	60	V	7
Butylmetakrylat	97-88-1	1987	50	300	75	450	M, S ^H , V	
2-Butyn-1,4-diol	110-65-6	2018	-	0,5	-	-	S ^H	23
β-Butyrolakton	3068-88-0		-	-	-	-	C	3
CFC 11	75-69-4	1984	500	3000	750	4500	V	
CFC 12	75-71-8	1984	500	2500	750	4000	V	
CFC 113	76-13-1	1981	500	4000	750	6000	V	
Cyanamid	420-04-2	2015	0,58	1	-	-	H, S ^H	23
Cyanider (inhalerbar fraktion som CN)		2018	-	1	-	4	H	25
Cyanklorid	506-77-4	1978	0,1	0,3	0,3	0,8	V	
Cyklohexan	110-82-7	2015	200	700	-	-		23
Cyklohexanol	108-93-0	1978	50	200	75	300	V	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Cyklohexanon	108-94-1	2015	10	41	20	81	H	23
Cyklohexylamin	108-91-8	1993	5	20	10	40	V	
Damm – oorganiskt (inhalerbar fraktion) <i>Se även respirabel fraktion</i>		2018	–	5	–	–		8, 25
Damm – oorganiskt (respirabel fraktion) <i>Se även inhalerbar fraktion</i>		2018	–	2,5	–	–		8, 25
Damm och dimma – organiskt (inhalerbar fraktion)		2018	–	5	–	–		8, 25
Damm – bomull inkl. råbomull (inhalerbar fraktion)		2018	–	0,5	–	–		25
Damm – härdplast (inhalerbar fraktion)		2018	–	3	–	–		9, 25
Damm – kol inkl. kimrök (inhalerbar fraktion)		2018	–	3	–	–		25

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Damm – mjöl (inhalerbar fraktion)		2000	–	3	–	–	S ^L	25
Damm – papper (inhalerbar fraktion)		2018	–	2	–	–		25
Damm – PVC (inhalerbar fraktion) <i>Se även respirabel fraktion</i>	9002-86-2	2018	–	1	–	–		25
Damm – PVC (respirabel fraktion) <i>Se även inhalerbar fraktion</i>	9002-86-2	2018	–	0,5	–	–		25
Damm – textil (inhalerbar fraktion)		2018	–	1	–	–		25
Damm – hårda träslag (lövträ), (inhalerbar fraktion)		2018	–	2	–	–	C	24, 25
Damm – mjuka träslag (barrträ), (inhalerbar fraktion)		2018	–	2	–	–		25
Damm – tryckimpregnerat virke (inhalerbar fraktion)		2018	–	0,5	–	–		25

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten		1989	-	350	-	500	V	10
Desfluran	57041-67-5	2000	10	70	20	140	V	
Diacetyl	431-03-8	2018	0,02	0,07	0,1	0,36		23
4,4'-Diamino-3,3'-dikloridifenylmetan (Metylenbis-(o-kloranilin))	101-14-4	2020	-	0,01	-	-	C, H	24, 28
2,4-Diamino-1-metoxibensen (2,4-Diaminoanisol)	615-05-4		-	-	-	-	C	3
2,4-Diaminotoluen	95-80-7		-	-	-	-	C, S ^H	3
Dianisidin (3,3'-Dimetoxibensidin)	119-90-4		-	-	-	-	C	3
Diazometan	334-88-3		-	-	-	-	C	3
Dibensylftalat	523-31-9	1987	-	3	-	5	V	5
1,2-Dibrom-3-klorpropan	96-12-8		-	-	-	-	C, R	1
1,2-Dibrometan (Etyldibromid)	106-93-4	2018	0,1	0,8	-	-	C, H, R	24

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Dibutylftalat	84-74-2	1987	-	3	-	5	R, V	5, 28
1,2:3,4-Diepoxibutan	1464-53-5		-	-	-	-	C	3
Dieselavgaser (elementärt kol) Se även <i>kolmonoxid</i> och <i>kvävedioxid</i>		2020	-	0,05	-	-	C	24, 26
Dietanolamin	111-42-2	1993	3	15	6	30	H, V	
Dietylamin	109-89-7	2015	5	15	10	30		23
2-Dietylaminoetanol	100-37-8	1996	2	10	10	50	H, V	
Dietylenglykol	111-46-6	1993	10	45	20	90	H, V	
Dietylenglykolmonobutyl- eter	112-34-5	2015	10	68	15	101		23
Dietylenglykolmonobutyl- eteracetat	124-17-4	1996	15	130	30	250	V	
Dietylenglykolmonoethyl- eter	111-90-0	2000	15	80	30	170	H, V	
Dietylenglykolmonoethyl- eteracetat	112-15-2	2000	15	110	30	220	H, V	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Dietylenglykolmonometyleter	111-77-3	2015	10	50	-	-	H, R	23
Dietylentriamin	111-40-0	1996	1	4,5	2	10	H, S ^H , V	
Dietyleter	60-29-7	2015	100	308	200	616		23
Dietylfталат	84-66-2	1987	-	3	-	5	V	5
Di(2-etylhexyl)ftalat	117-81-7	1987	-	3	-	5	R, V	5, 28
Dietylsulfat	64-67-5		-	-	-	-	C	3
Difenyl	92-52-4	1974	0,2	1,3	0,4	2,5	V	
Difenylamin	122-39-4	1996	-	4	-	12	V	
Difenyleter	101-84-8	2018	1	7	2	14		23
Difosforpentasulfid	1314-80-3	2015	-	1	-	-		23
Diglycidyleter	2238-07-5	1981	-	-	0,2	1,1	S ^H	
Diisocyanater		2005	0,002	-	0,005	-	M, S ^{H,L}	2, 11
Diisodecylftalat	26761-40-0	1987	-	3	-	5	R, V	5
Diisopropylamin	108-18-9	1993	5	20	10	40	H, V	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
2,6-Diisopropylfenyl- isocyanat	28178-42-9	2005	0,005	0,04	0,01	0,08	M, S ^{H,L}	2
o-Diklorbensen	95-50-1	2018	20	122	50	306	H	23
p-Diklorbensen	106-46-7	2018	2	12	10	60	H	23
3,3'-Diklorbenzidin	91-94-1		-	-	-	-	C, S ^H	3
2,2'-Diklordietyleter	111-44-4		-	-	-	-	C	3
2,2'-Diklordietylsulfid (Senapsgas)	505-60-2		-	-	-	-	C	3
Diklordifluormetan Se CFC 12								
1,1-Diklordimetyleter	542-88-1		-	-	-	-	C	1
1,1-Dikloreтан	75-34-3	2015	100	412	-	-	H	23
1,2-Dikloreтан	107-06-2	2018	1	4	5	20	C, H	24, 28
1,1-Dikloreten	75-35-4	2018	2	8	5	20		23
N,N-Dimetylacetamid	127-19-5	2015	10	35	20	70	H, R	23, 29
Dimetyladipat	627-93-0	2005	5	36	-	-		

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Dimetylamin	124-40-3	2015	2	3,5	5	9		23
N,N-Dimetyl-4-aminoazobensen	60-11-7		-	-	-	-	C	1
S-(2-(Dimetylamino)etyl)-pseudotiourea dihydroklorid (PBA 1)	16111-27-6		-	-	-	-	S ^{H,L}	3
N,N-Dimetylanilin	121-69-7	1993	1	5	2	10	H, V	
3,3'-Dimetylbenzidin <i>Se o-Tolidin</i>								
2,2-Dimetylbutan	75-83-2	1989	200	700	300	1100	V	
2,3-Dimetylbutan	79-29-8	1989	200	700	300	1100	V	
Dimetyldisulfid	624-92-0	1993	1	-	-	-	S ^H	12
Dimetyleter	115-10-6	1996	500	950	800	1500	V	23
Dimetyletylamin	598-56-1	1993	2	6	5	15	V	
N,N-Dimetylformamid	68-12-2	2022	2	6	10	30	H, R	23, 30
Dimetylfthalat	131-11-3	1987	-	3	-	5	V	5
Dimetylgutarat	1119-40-0	2005	5	33	-	-		

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
1,1-Dimetylhydrazin	57-14-7		-	-	-	-	C	3
1,2-Dimetylhydrazin	540-73-8		-	-	-	-	C	3
1,1-Dimetylpropylacetat	625-16-1	2015	50	270	100	540		23
Dimetylsuccinat	106-65-0	2005	5	30	-	-		
Dimetylsulfat	77-78-1		-	-	-	-	C, SH	3
Dimetylsulfid	75-18-3	1993	1	-	-	-		12
Dimetylsulfoxid	67-68-5	1993	50	150	150	500	H, V	
Dinitrobensen	25154-54-5	1978	0,15	1	0,3	2	H, V	
1,2-Dinitrobensen	528-29-0	1978	0,15	1	0,3	2	H, V	
1,3-Dinitrobensen	99-65-0	1978	0,15	1	0,3	2	H, V	
1,4-Dinitrobensen	100-25-4	1978	0,15	1	0,3	2	H, V	
Dinitrotoluen	25321-14-6	1993	-	0,15	-	0,3	C, H, V	28
2,4-Dinitrotoluen	121-14-2	1993	-	0,15	-	0,3	C, H, V	28
2,6-Dinitrotoluen	606-20-2	1993	-	0,15	-	0,3	C, H, V	
Di-n-oktyftalat	117-84-0	1987	-	3	-	5	R, V	5

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Dioxan	123-91-1	1996	10	35	25	90	C, V	23
Dipropylenglykolmono-metyleter	34590-94-8	1993	50	300	75	450	H, V	23
Disulfiram	97-77-8	1993	-	1	-	2	S ^H , V	
Enfluran	13838-16-9	1981	10	80	20	150	V	
Enzymer (subtilisiner)	1395-21-7 9014-01-1	1996	1	glycinenhet/m ³	3	glycinenheter/m ³	S ^L	13
Epiklorhydrin	106-89-8	2018	0,5	1,9	1	4	C, H, S ^H	24
Erionit	12510-42-8 66733-21-9		-	-	-	-	C	1
Etanol	64-17-5	1993	500	1000	1000	1900	V	
Etanolamin	141-43-5	2015	1	2,5	3	7,5	H	23
Eten	74-85-1	2000	250	330	1000	1200	V	
Etylacetat	141-78-6	2018	150	550	300	1100		23
Etylakrylat	140-88-5	2015	5	20	10	40	M, S ^H	23
Etylamin	75-04-7	2015	5	9,4	10	18,8	V	23

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Etylbensen	100-41-4	2015	50	220	200	884	H	23
Etyl-2-cyanoakrylat	7085-85-0	2000	2	10	4	20	M, S ^{H,L} , V	
Etylendiamin	107-15-3	1978	10	25	15	35	S ^{H,L} , V	
Etylenglykol	107-21-1	2015	10	25	40	104	H	14, 23
Etylenglykoldinitrat	628-96-6	2018	0,016	0,1	0,03	0,2	H	
Etylenglykolmonobutyleter	111-76-2	2015	10	50	50	246	H	23
Etylenglykolmonobutyleter-acetat	112-07-2	2015	10	70	50	333	H	23
Etylenglykolmonoetyler	110-80-5	2015	2	8	-	-	H, R	15, 23
Etylenglykolmonoetyler-acetat	111-15-9	2015	2	11	-	-	H, R	15, 23
Etylenglykolmonoisopropyleter	109-59-1	1996	10	45	20	90	H, V	
Etylenglykolmonoisopropyleteracetat	19234-20-9	1996	10	60	20	120	H, V	
Etylenglykolmonometyler	109-86-4	2018	1	-	-	-	H, R	15, 23

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Etylenglykolmonometyleter-acetat	110-49-6	2018	1	-	-	-	H, R	15, 23
Etylenglykolmonopropyleter	2807-30-9	1996	10	45	20	90	H, V	
Etylenimin (Aziridin)	151-56-4		-	-	-	-	C	3
Etylenoxid	75-21-8	2018	1	1,8	5	9	C, H, R	24
Etylentiourea	96-45-7		-	-	-	-	R	3
2-Etylhexanol	104-76-7	2018	1	5,4	-	-		23
2-Etylhexylaktat	6283-86-9	1996	5	40	10	80	V	7
Etyllaktat	97-64-3	1996	5	25	10	50	V	7
Etylmetakrylat	97-63-2	1987	50	250	75	350	M, S ^{H,L} , V	
Etylmetansulfonat	62-50-0		-	-	-	-	C	3
N-Etylmorfolin	100-74-3	1984	5	25	10	50	H, V	
Fenol	108-95-2	2015	1	4	4	16	H	23, 29
Fenylglycidyleter	122-60-1	1981	10	60	15	90	C, S ^{H,L} , V	
Fenylisocyanat	103-71-9	1984	0,005	0,02	0,01	0,05	M, S ^{H,L}	2

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Fenyl-β-naftylamin	135-88-6		-	-	-	-	C, S ^H	3
Fibrer – naturliga kristallina utom erionit:								
- Asbest		2005	0,1 fibrer/cm ³		-	-	C, M	16, 24, 31
- Övriga fibrer		1990	0,5 fibrer/cm ³		-	-		16, 32
Fibrer – syntetiska oorg. glasartade (amorfa) fibrer:								
- Eldfasta keramiska fibrer		2018	0,2 fibrer/cm ³		-	-	C, M	16, 24, 33
- Specialfibrer		2005	0,2 fibrer/cm ³		-	-	C, M	16
- Övriga fibrer		2005	1 fibrer/cm ³		-	-		16, 34
Fibrer – syntetiska oorg. kristallina fibrer		2005	0,2 fibrer/cm ³		-	-	M	16, 35
Fluor	7782-41-4	2015	0,1	0,2	2	3,16		23
Fluorider (som F) utom vätefluorid		1978	-	2	-	-		17, 23
Formaldehyd	50-00-0	2020	0,3	0,37	0,6	0,74	C, H, S ^H	24

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Formamid	75-12-7	1993	10	20	15	30	H, R, V	
Fosfin	7803-51-2	2015	0,1	0,14	0,2	0,28		23
Fosforpentaklorid	10026-13-8	2005	-	1	-	2	V	23
Fosforpentoxid	1314-56-3	2000	-	1	-	5	V	23
Fosforsyra	7664-38-2	2015	-	1	-	2		23
Fosfortriklorid	7719-12-2	2005	0,2	1,2	0,4	2,4	V	
Fosforylklorid	10025-87-3	2020	0,01	0,064	0,02	0,13		23
Fosgen	75-44-5	2015	0,02	0,08	0,05	0,2		23
Ftalater		1987	-	3	-	5	V	5
Ftalsyraanhydrid	85-44-9	2011	0,03	0,2	0,06	0,4	M, S ^{H,L}	
Furfural	98-01-1	1990	2	8	5	20	H, V	
Furfurylalkohol	98-00-0	1990	5	20	10	40	H, V	
Glasfiber <i>Se fibrer – syntetiskt oorg. glasartade, övriga fibrer</i>								
Glutaraldehyd	111-30-8	2011	-	-	0,1	0,4	S ^{H,L}	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Grafitfibrer <i>Se fibrer – syntetiskt oorg. kristallina fibrer</i>								
Halotan	151-67-7	1990	5	40	10	80	V	
Halloysit <i>Se fibrer – naturligt kristallina, övriga fibrer</i>								
HCFC 22	75-45-6	1984	500	1800	750	2500	V	23
n-Heptan* och andra heptaner	142-82-5*	1989	200	800	300	1200	V	23
2-Heptanon	110-43-0	2015	25	120	100	475		23
3-Heptanon	106-35-4	2018	20	95	50	250		23
Hexahydroftalsyraanhydrid	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3		–	–	–	–	M, S ^{H,L}	3, 36
Hexametylendiisocyanat	822-06-0	2005	0,002	0,02	0,005	0,03	M, S ^{H,L}	2
Hexametylentetramin	100-97-0	1984	–	3	–	5	S ^H , V	
Hexametylfosfortriamid	680-31-9		–	–	–	–	C	1

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
n-Hexan	110-54-3	2018	20	72	50	180		23
Hexaner, utom n-hexan		1989	200	700	300	1100	V	
2-Hexanon	591-78-6	1993	1	4	2	8	H, V	
HFC 134a	811-97-2	1996	500	2000	750	3000	V	
Hydrazin	302-01-2	2018	0,01	0,013	-	-	C, H, S ^H	24
Hydrokinon	123-31-9	1993	-	0,5	-	1,5	S ^H , V	
2-Hydroxietylakrylat	818-61-1	1981	1	5	2	10	H, M, S ^H , V	
4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon	123-42-2	1993	25	120	50	240	V	
Indium* och oorg. föreningar (totaldam som In)	7440-74-6*	1996	-	0,1	-	-		25
Isoamylalkohol	123-51-3	2020	5	18	10	37	H	23
Isobutylmetakrylat	97-86-9	1987	50	300	75	450	M, S ^H , V	
Isocyansyra	75-13-8	2005	0,01	0,018	0,02	0,036	M, S ^L	2
Isofluran	26675-46-7	1990	10	75	20	150	V	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgrensvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Isoforon	78-59-1	1993	-	-	5	30		
Isoforondiisocyanat	4098-71-9	2005	0,002	0,018	0,005	0,046	M, S ^{H,L}	2
Isopropanol	67-63-0	1989	150	350	250	600	V	
Isopropylamin	75-31-0	1993	5	12	10	25	V	
Isopropylbensen	98-82-8	2020	10	50	50	250	H	23
Isopropylnitrat	1712-64-7	1978	10	45	15	70	V	
Jod	7553-56-2	1974	-	-	0,1	1		
Järnoxid (respirabel fraktion som Fe)	1309-37-1	1978	-	3,5	-	-		25
Kadmium* och oorg. föreningar (inhalerbar fraktion som Cd)	7440-43-9*	2020	-	0,004 0,001 ⁵	-	-	C, M	6, 24, 25
Kadmiumdifluorid (inhalerbar fraktion som Cd)	7790-79-6	2020	-	0,004 0,001 ⁵	-	-	C, M, R	6, 24, 25
Kadmiumdiklorid (inhalerbar fraktion som Cd)	10108-64-2	2020	-	0,004 0,001 ⁵	-	-	C, M, R	6, 24, 25

⁵ Gäller från och med den 11 juli 2027.

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Kalciumhydroxid (respirabel fraktion)	1305-62-0	2018	-	1	-	4		23, 25
Kalciumoxid (respirabel fraktion)	1305-78-8	2018	-	1	-	4		23, 25
Kaliumaluminiumtetrafluorid (inhalerbar fraktion)	60304-36-1	2005	-	0,4	-	-		25
Kaliumcyanid (inhalerbar fraktion som CN)	151-50-8	2018	-	1	-	4	H	25
Kaliumdikromat (inhalerbar fraktion som Cr)	7778-50-9	2018	-	0,005	-	0,015	C, R, S ^{H,L}	24, 25, 28
Kaliumhydroxid (inhalerbar fraktion)	1310-58-3	2005	-	1	-	2		25
Kaprolaktam (damm och ånga)	105-60-2	2015	-	5	-	40		23
3-Karen	13466-78-9	1990	25	150	50	300	S ^{H, V}	
Katekol	120-80-9	1993	5	20	10	40	C, H, V	
Kimrök Se damm – kol inkl. kimrök								

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Klor	7782-50-5	2015	-	-	0,5	1,5		23
Klorbensen	108-90-7	2015	5	23	15	70		23
2-Klor-1,3-butadien	126-99-8	1990	1	3,5	5	18	C, H, V	
Klordinfluormetan Se HCFC 22								
Klordinoxid	10049-04-4	1996	0,1	0,3	0,3	0,8		
Kloretan	75-00-3	2015	100	268	-	-		23
2-Kloretanol	107-07-3	1981	-	-	1	3,5	H	30
Klorfenoler och salter (som klorfenol)		1990	-	0,5	-	1,5	H, V	
Klorkresol	59-50-7	1993	-	3	-	6	S ^H , V	
Kloroform	67-66-3	1978	2	10	5	25	C, H, V	23
Kobolt* och oorg. föreningar (inhalerbar fraktion som Co)	7440-48-4*	2011	-	0,02	-	-	C, H, R, S ^{H,L}	25
Koboltdiklorid (inhalerbar fraktion)	7646-79-9	2011	-	0,02	-	-	C, H, R, S ^{H,L}	25

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Kobaltsulfat x 7H ₂ O (inhalerbar fraktion)	10026-24-1	2011	-	0,02	-	-	C, H, R, S ^{H,L}	25
Koldioxid	124-38-9	1974	5000	9000	10000	18000	V	23
Koldisulfid	75-15-0	1978	5	16	8	25	B, H, R, V	23
Kolmonoxid	630-08-0	2018	20	23	100	117	B, R	23
Koltetraklorid	56-23-5	2018	1	6,4	3	19	C, H	23
Koppar* och oorg. föreningar (respirabel fraktion som Cu)	7440-50-8*	2018	-	0,01	-	-		25
Kresol	1319-77-3	2000	1	4,5	2	9	H, V	23
o-Kresol	95-48-7	2000	1	4,5	2	9	H, V	23
m-Kresol	108-39-4	2000	1	4,5	2	9	H, V	23
p-Kresol	106-44-5	2000	1	4,5	2	9	H, V	23
p-Kresylglycidyleter	2186-24-5	1981	10	70	15	100	S ^H , V	
Kristobalit (respirabel fraktion)	14464-46-1	1996	-	0,05	-	-	C, M	25

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgrensvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Krom* och oorg. (II, III)-föreningar (totaldamn som Cr)	7440-47-3*	2005	-	0,5	-	-		23, 25
Krom (VI)-föreningar (inhalerbar fraktion som Cr)		2018	-	0,005	-	0,015	C, S ^{H,L}	24, 25
Kromtrioxid (inhalerbar fraktion som Cr)	1333-82-0	2018	-	0,005	-	0,015	C, S ^{H,L}	24, 25, 28
Kvarts (respirabel fraktion) <i>Se även kristobalilit och tridymit</i>	14808-60-7	2018	-	0,1	-	-	C, M	24, 25
Kvicksilver* och oorg. föreningar (som Hg)	7439-97-6*	2015	-	0,02	-	-	B, M, R	6, 23
Kvicksilver, org. föreningar (som Hg)		1993	-	0,01	-	-	B, H, M	
Kvävedioxid	10102-44-0	2018	0,5	0,96	1	1,9		23, 26
Kvävemonoxid	10102-43-9	2018	2	2,5	-	-		23, 26
Lacknafta (2–25 % aromater)		2011	30	175	60	350	H, V	18
Lacknafta (< 2 % aromater)		2011	50	300	100	600	H, V	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Limonen	138-86-3	1990	25	150	50	300	S ^H , V	
Litium* och föreningar (inhalerbar fraktion som Li)	7439-93-2*	2018	-	-	-	0,02		23, 25
Litiumhydrid (inhalerbar fraktion som Li)	7580-67-8	2018	-	-	-	0,02		23
Lustgas	10024-97-2	1981	100	180	500	900	V	
Maleinsyraanhydrid	108-31-6	2011	0,05	0,2	0,1	0,4	M, S ^{H,L}	
Mangan* och oorg. föreningar (inhalerbar fraktion som Mn) Se även <i>respirabel fraktion</i>	7439-96-5*	2018	-	0,2	-	-		23, 25
Mangan* och oorg. föreningar (respirabel fraktion som Mn) Se även <i>inhalerbar fraktion</i>	7439-96-5*	2018	-	0,05	-	-		23, 25
Metakrylsyra	79-41-4	1987	20	70	30	100	V	
Metanol	67-56-1	1990	200	250	250	350	H, V	23
Metantiol	74-93-1	1993	1	-	-	-		

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
1-Metoxi-2-propanol	107-98-2	2015	50	190	150	568	H	23
1-Metoxi-2-propylacetat	108-65-6	2015	50	275	100	550	H	23
Metylacetat	79-20-9	1993	150	450	300	900	V	
Metylakrylat	96-33-3	2015	5	18	10	36	M, S ^H	23
Metylamin	74-89-5	1984	10	13	20	25	H, V	
Metyl bromid	74-83-9	1990	5	19	10	40	H, V	
1-Metylbutylacetat	626-38-0	2015	50	270	100	540		23
2-Metylbutylacetat	624-41-9	2015	50	270	100	540		
3-Metylbutylacetat	123-92-2	2015	50	270	100	540		23
Metyl-2-cyanoakrylat	137-05-3	2000	2	9	4	18	M, S ^{H,L} , V	
4,4'-Metylendianilin	101-77-9	2018	0,01	0,08	-	-	C, H, S ^H	24, 28
4,4'-Metylendifenyl-diisocyanat	101-68-8	2005	0,002	0,03	0,005	0,05	M, S ^{H,L}	2
Metylenklorid	75-09-2	2018	35	120	70	250	C, H	23, 37
Metyletylketon	78-93-3	2015	50	150	300	900		23

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Metyletylketonperoxid	1338-23-4	1981	–	–	0,2	1,5		
Metylformiat	107-31-3	2018	50	125	100	250	H	23
5-Metyl-3-heptanon	541-85-5	2015	10	53	20	107		23
Methylhexahydroftalsyra-anhydrid	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9		–	–	–	–	M, S ^{H,L}	3, 36
5-Metyl-2-hexanon	110-12-3	2018	20	95	50	250		23
Metylisooamylketon Se 5-Metyl-2-hexanon								
Metylisobutylketon	108-10-1	2018	20	83	50	200		23
Metylisocyanat	624-83-9	2005	0,01	0,024	0,02	0,047	M, S ^{H,L}	2, 23
4-Metylisopropylbensen	99-87-6	1984	25	140	35	190	V	
Metyljodid	74-88-4	1981	1	6	5	30	C, H, V	
Metylklorid	74-87-3	2020	10	20	20	40	V	23
Metylklorometyleter	107-30-2		–	–	–	–	C	1

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgrensvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
3-Metylkolantren (20-Metylkolantren)	56-49-5		-	-	-	-	C	1
Metylmetakrylat	80-62-6	2015	50	200	100	400	M, S ^H	23
Metylmetsulfonat	66-27-3		-	-	-	-	C	3
N-Metylmorfolin	109-02-4	1984	5	20	10	40	H, V	
N-Metyl-N-nitrosourea	684-93-5		-	-	-	-	C	1
2-Metylpentan	107-83-5	1989	200	700	300	1100	V	
3-Metylpentan	96-14-0	1989	200	700	300	1100	V	
2-Metyl-2,4-pentandiol	107-41-5	1996	-	-	25	120		
4-Metyl-2-pentanol	108-11-2	1996	25	110	40	170	H, V	
N-Metyl-2-pyrrolidon (NMP)	872-50-4	2020	3,6	14,4	20	80	H, R	23
α-Metylstyren	98-83-9	2015	20	98	100	492		23
Metyltertiärbutyleter	1634-04-4	2015	30	110	100	367		23

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Metyltetrahydroftalsyra-anhydrid	26590-20-5 11070-44-3 34090-76-1 1694-82-2 3425-89-6 5333-84-6 42498-58-8		–	–	–	–	M, S ^{H,L}	3, 36
Mineralolja (gammal använd)		2018	–	–	–	–	C, H	38
Mineralull Se <i>fibrer – syntetiska oorg. glasartade, övriga fibrer</i>								
Mjöldamm Se <i>damm – mjöl</i>								
Molybden* – metall och svårösliga föreningar (totaldamm som Mo) Se även <i>respirabel fraktion</i>	7439-98-7*	1984	–	10	–	–		25

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgrensvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Molybden* – metall och svårslösliga föreningar (respirabel fraktion som Mo) Se även <i>totaldamm</i>	7439-98-7*	1984	–	5	–	–		25
Molybden – lättlösliga föreningar (totaldamm som Mo)		1984	–	5	–	–		25
Monoklorättiksyra	79-11-8	1993	1	4	2	8	H, V	
Monometylhydrazin	60-34-4		–	–	–	–	C	3
Morfolin	110-91-8	2015	10	35	20	72		23
Myrsyra	64-18-6	1990	3	5	5	9	V	23
Naftalen	91-20-3	2000	10	50	15	80	V	23
1,5-Naftalendiisocyanat	3173-72-6	2005	0,002	0,017	0,005	0,044	M, S ^L	2
Naftalener (kloretrade)	1321-65-9	1978	–	0,2	–	0,6	H, V	
α-Naftylamin	134-32-7		–	–	–	–	C	3
β-Naftylamin	91-59-8		–	–	–	–	C	1
Natriumazid	26628-22-8	2015	–	0,1	–	0,3		23

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Natriumcyanid (inhalerbar fraktion som CN)	143-33-9	2018	-	1	-	4	H	25
Natriumdikromat (inhalerbar fraktion som Cr)	10588-01-9	2018	-	0,005	-	0,015	C, R, S ^{H,L}	24, 25, 28
Natriumhydroxid (inhalerbar fraktion)	1310-73-2	2005	-	1	-	2		25
Nickel – metall (totaldamm)	7440-02-0	1978	-	0,5	-	-	S ^H	25
Nickelföreningar (inhalerbar fraktion som Ni) utom nickelkarbonyl Se även <i>respirabel fraktion</i>		2022	-	0,1 0,05 ⁶	-	-	C, S ^H	24, 25
Nickelföreningar (respirabel fraktion som Ni) utom nickelkarbonyl Se även <i>inhalerbar fraktion</i>		2022	-	0,01 ⁶	-	-	C, S ^H	24, 25
Nickelkarbonyl	13463-39-3	1974	0,001	0,007	-	-	C, R	
Nikotin	54-11-5	2011	-	0,1	-	-	H	23

⁶ Gäller från och med den 18 januari 2025.

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Nitrobensen	98-95-3	2018	0,2	1	-	-	H, R	23
4-Nitrodifenyl	92-93-3		-	-	-	-	C	1
Nitroetan	79-24-3	2018	20	62	50	150	H	23
Nitroglycerin	55-63-0	2018	0,01	0,095	0,02	0,19	H	23
Nitrometan	75-52-5	1993	20	50	50	130	V	
1-Nitropropan	108-03-2	1990	5	18	10	35		
2-Nitropropan	79-46-9	2018	2	7	6	20	C, H	24
N-Nitrosodimetylammin	62-75-9		-	-	-	-	C	3
Nitrotoluen	1321-12-6	1993	1	6	2	11	C, H, R, V	
2-Nitrotoluen	88-72-2	1993	1	6	2	11	C, H, R, V	
3-Nitrotoluen	99-08-1	1993	1	6	2	11	H, R, V	
4-Nitrotoluen	99-99-0	1993	1	6	2	11	H, V	
Nonaner		1989	150	800	200	1100	V	
Oktaner		1989	200	900	300	1400	V	
Oljedimma inkl. oljerök		1990	-	1	-	3	V	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Oxalsyra	144-62-7	1990	-	1	-	2	V	23
Oxalsyra dihydrat	6153-56-6	1990	-	1	-	2	V	23
Ozon	10028-15-6	1990	0,1	0,2	0,3	0,6		
PAH (polycykliska aromatiska kolväten) <i>Se benzo(a)pyren</i>								
PCB		1978	-	0,01	-	0,03	C, H, V	
Penicillin (inhalerbar fraktion)		2011	-	0,1	-	-	S ^{H,L}	25
Pentaerytritrol (totaldamm)	115-77-5	1996	-	5	-	-		25
1,1,1,2,2-Pentafluoretan	354-33-6	2005	500	2500	750	3750	V	
Pentaklorfenol* och salter (som pentaklorfenol)	87-86-5*	1974	-	0,5	-	1,5	H, V	
n-Pentan	109-66-0	1978	600	1800	750	2000	V	23
iso-Pentan	78-78-4	1978	600	1800	750	2000	V	23
tert-Pentan	463-82-1	1978	600	1800	750	2000	V	23

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Pentylacetat		2015	50	270	100	540		
n-Pentylacetat	628-63-7	2015	50	270	100	540		23
3-Pentylacetat	620-11-1	2015	50	270	100	540		23
Pikrinsyra	88-89-1	2015	–	0,1	–	–	S ^H	23
α-Pinen	80-56-8	1990	25	150	50	300	S ^H , V	
β-Pinen	127-91-3	1990	25	150	50	300	S ^H , V	
Piperazin* och salter (som piperazin)	110-85-0*	2015	0,03	0,1	0,08	0,3	S ^{H,L}	23
Platina* – metall och svårlösliga föreningar (totaldamm som Pt)	7440-06-4*	2000	–	1	–	–		23, 25
Platina – lösliga föreningar (totaldamm som Pt)		2000	–	0,002	–	–	S ^{H,L}	25
Polyklorerade bifenyler Se PCB								
n-Propanol	71-23-8	1989	150	350	250	600	V	
1,3-Propansulten	1120-71-4		–	–	–	–	C	3

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgrensvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Propen	115-07-1	1996	500	900	-	-		
β-Propiolakton	57-57-8		-	-	-	-	C	3
Propionsyra	79-09-4	2015	10	30	20	62		23
Propylacetat	109-60-4	1996	100	400	200	800	V	
1,2-Propylenglykoldinitrat	6423-43-4	1987	0,1	0,7	0,3	2	H, V	
Propylenglykolmonometyl-eter – isomerblandning	1320-67-8	1990	50	190	75	300	H, V	
1,2-Propylenimin	75-55-8		-	-	-	-	C	3
Propylenoxid	75-56-9	2018	1	2,4	5	12,5	C, S ^H	24
Pyretrum	8003-34-7	2015	-	1	-	-		23
Pyridin	110-86-1	1996	2	7	3	10	V	23
Radon (underjordsarbete)	10043-92-2	2011					C	19
Radon (övrigt arbete)	10043-92-2	2011					C	20
Resorcinol	108-46-3	1993	10	45	-	-	H	23
Salpetersyra	7697-37-2	2015	0,5	1,3	1	2,6		23

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Saltsyra	7647-01-0	2015	2	3	4	6		23
Selen* och oorg. föreningar (totaldamm som Se) utom väteselenid	7782-49-2*	1990	-	0,1	-	-		
Sevofluran	28523-86-6	2000	10	80	20	170	V	
Silver* – metall och svårösliga föreningar (totaldamm som Ag)	7440-22-4*	1990	-	0,1	-	-		23, 25
Silver – lösliga föreningar (totaldamm som Ag)		1990	-	0,01	-	-		25
Skärvätska		2018					S ^{H,L}	39
Stearater (totaldamm)		1996	-	5	-	-		21, 25
Strontiumkromat (inhalerbar fraktion som Cr)	7789-06-2	2018	-	0,005	-	0,015	C	24, 25, 28
Styren	100-42-5	2011	10	43	20	86	B, H, V	
Sulfider (summan av dimetyl-disulfid, dimetylsulfid och metantiol)		1993	1	-	-	-		

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Sulfotep	3689-24-5	2015	-	0,1	-	-	H	23
Svaveldioxid	7446-09-5	2018	0,5	1,3	1	2,7		23, 40
Svavelhexafluorid	2551-62-4	1993	1000	6000	-	-		
Svavelsyra (inhalerbar fraktion)	7664-93-9	2011	-	0,1	-	0,2	C, V	22, 23, 25
Svaveltetrafluorid	7783-60-0	1993	-	-	0,1	0,4		
Talk (totaldamm) Se även <i>respirabel fraktion</i>	14807-96-6	1996	-	2	-	-		25
Talk (respirabel fraktion) Se även <i>totaldamm</i>	14807-96-6	1996	-	1	-	-		25
Tellur* – metall och föreningar (totaldamm som Te)	13494-80-9*	1981	-	0,1	-	-		25
Tenn* – metall och oorg. föreningar (inhalerbar fraktion som Sn)	7440-31-5*	2011	-	2	-	-		23, 25
Tennorganiska föreningar (totaldamm som Sn)		1978	-	0,1	-	0,2	H, V	25

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgrensvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Terfenyl (hydrerad)	61788-32-7	2018	2	19	5	48		23
Terpener		1990	25	150	50	300	S ^H , V	
Terpentin	8006-64-2	1990	25	150	50	300	H, S ^H , V	
1,1,2,2-Tetrabrometan	79-27-6	1993	1	14	2	30	V	
Tetraetylbley (som Pb)	78-00-2	1981	-	0,05	-	0,2	H, M, R, V	
Tetraetylorotosilikat	78-10-4	2018	5	44	10	86		23
1,1,1,2-Tetrafluoretan Se HFC 134a								
1,2,2,2-Tetrafluoroetyl- difluormetyler Se desfluran								
Tetrahydroftalsyraanhydrid	85-43-8 935-79-5		-	-	-	-	M, S ^{H,L}	3, 36
Tetrahydrofuran	109-99-9	2015	50	150	100	300	H	23
Tetrakloretylen	127-18-4	2018	10	70	25	170	C, H	23
2,3,4,5-Tetraklorfenol* och salter (som tetraklorfenol)	4901-51-3*	1990	-	0,5	-	1,5	H, V	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
2,3,4,6-Tetraklorfenol* och salter (som tetraklorfenol)	58-90-2*	1990	-	0,5	-	1,5	H, V	
2,3,5,6-Tetraklorfenol* och salter (som tetraklorfenol)	935-95-5*	1990	-	0,5	-	1,5	H, V	
Tetraklorftalsyraanhydrid	117-08-8		-	-	-	-	M, S ^{H,L}	3, 36
Tetrametylbly (som Pb)	75-74-1	1981	-	0,05	-	0,2	H, M, R, V	
Tetranitrometan	509-14-8	1993	0,05	0,4	0,1	0,8	V	
Tioacetamid	62-55-5		-	-	-	-	C	3
Tioglykolsyra	68-11-1	1996	1	4	2	8	H, V	
Tiram	137-26-8	1993	-	1	-	2	S ^H , V	
Titandioxid (totaldamm)	13463-67-7	1990	-	5	-	-		25
o-Tolidin (3,3'-Dimetylbensidin)	119-93-7		-	-	-	-	C	3
Toluen	108-88-3	2015	50	192	100	384	B, H	23
Toluendiisocyanat	26471-62-5	2005	0,002	0,014	0,005	0,04	C, M, S ^{H,L}	2

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgrensvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
2,4-Toluendiisocyanat	584-84-9	2005	0,002	0,014	0,005	0,04	C, M, S ^{H,L}	2
2,6-Toluendiisocyanat	91-08-7	2005	0,002	0,014	0,005	0,04	C, M, S ^{H,L}	2
o-Toluidin	95-53-4	2018	0,1	0,5	-	-	C, H	24
Tridymit (respirabel fraktion)	15468-32-3	1996	-	0,05	-	-	C, M	25
Trietanolamin	102-71-6	2011	0,8	5	1,6	10	H, V	
Trietylamin	121-44-8	2015	1	4,2	3	12,6	H	23
Trietylentetramin	112-24-3	1984	1	6	2	12	S ^H , V	
1,1,1-Trifluoretan	420-46-2	2005	500	1750	750	2625	V	
1,1,2-Trifluor-2-kloretyl-difluormetyleter Se <i>enfluran</i>								
2,2,2-Trifluor-1-kloretyl-difluormetyleter Se <i>isofluran</i>								
1,2,4-Triklorbensen	120-82-1	2015	2	15	5	38	H	23
1,1,1-Triklorethan	71-55-6	2015	50	300	200	1110		23

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
1,1,2-Trikloretylen	79-01-6	2018	10	54	25	140	C, H	24, 28
2,3,4-Triklorfenol* och salter (som triklorfenol)	15950-66-0*	1990	-	0,5	-	1,5	C, H, V	
2,3,5-Triklorfenol* och salter (som triklorfenol)	933-78-8*	1990	-	0,5	-	1,5	C, H, V	
2,3,6-Triklorfenol* och salter (som triklorfenol)	933-75-5*	1990	-	0,5	-	1,5	C, H, V	
2,4,5-Triklorfenol* och salter (som triklorfenol)	95-95-4*	1990	-	0,5	-	1,5	C, H, V	
2,4,6-Triklorfenol* och salter (som triklorfenol)	88-06-2*	1990	-	0,5	-	1,5	C, H, V	
3,4,5-Triklorfenol* och salter (som triklorfenol)	609-19-8*	1990	-	0,5	-	1,5	C, H, V	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
Triklorfluorometan Se CFC 11								
1,1,2-Triklor-1,2,2-tri- fluoretan Se CFC 113								
Trimellitstyraanhydrid	552-30-7	2011	0,002	0,02	0,005	0,04	M, S ^{H,L}	3
Trimetylamin	75-50-3	2020	2	4,9	5	12,5		23
Trimetylbensen	25551-13-7	2018	20	100	35	170		
1,2,3-Trimetylbensen	526-73-8	2018	20	100	35	170		23
1,2,4-Trimetylbensen	95-63-6	2018	20	100	35	170		23
1,3,5-Trimetylbensen	108-67-8	2018	20	100	35	170		23
Trimetylhexametylen- diisocyanat	28679-16-5	2005	0,002	0,017	0,005	0,044	M, S ^{H,L}	2
2,2,4-Trimetylhexametylen- diisocyanat	16938-22-0	2005	0,002	0,017	0,005	0,044	M, S ^{H,L}	2
2,4,4-Trimetylhexametylen- diisocyanat	15646-96-5	2005	0,002	0,017	0,005	0,044	M, S ^L	2

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
1,1,1-Trimetylopropan	77-99-6	1996	-	5	-	-		
2,4,6-Trinitrotoluen	118-96-7	1993	-	0,1	-	0,2	H, V	
Tris(2,3-dibrompropyl)fosfat	126-72-7		-	-	-	-	C	3
Träddamm Se <i>damm – trä</i>								
Uretan	51-79-6		-	-	-	-	C	3
Vanadinpentoxid (totaldamm som V) Se även <i>respirabel fraktion</i>	1314-62-1	1987	-	0,2	-	-		25
Vanadinpentoxid (respirabel fraktion som V) Se även <i>totaldamm</i>	1314-62-1	1987	-	-	-	0,05		25
Vinylacetat	108-05-4	1993	5	18	10	35		23
Vinylbromid	593-60-2	2018	1	4,4	-	-	C	24
Vinylklorid	75-01-4	2018	1	2,6	5	13	C, H, V	24
Vinyltoluen	25013-15-4	1993	10	50	30	150	H, V	
2-Vinyltoluen	611-15-4	1993	10	50	30	150	H, V	

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Korttidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
3-Vinyltoluen	100-80-1	1993	10	50	30	150	H, V	
4-Vinyltoluen	622-97-9	1993	10	50	30	150	H, V	
Volfram* – metall och svårslösliga föreningar (totaldamm som W)	7440-33-7*	1981	–	5	–	–		25
Volfram – lättlösliga föreningar (totaldamm som W)		1981	–	1	–	–		25
Vätebromid	10035-10-6	2000	1	3,5	2	7		23
Vätecyanid (som CN)	74-90-8	2018	0,9	1	3,6	4	H	23
Vätefluorid	7664-39-3	2015	1,8	1,5	2	1,7		17, 23
Väteklorid Se <i>saltsyra</i>								
Väteperoxid	7722-84-1	1990	1	1,4	2	3		
Väteselenid	7783-07-5	2015	0,01	0,03	0,05	0,2		23
Vätesulfid	7783-06-4	2015	5	7	10	14		23
Xylen	1330-20-7	2015	50	221	100	442	H	23

Ämne	CAS-nummer	År	Nivågränsvärde (NGV)		Kortidsgränsvärde (KGV)		Anm.	Noter
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³		
o-Xylen	95-47-6	2015	50	221	100	442	H	23
m-Xylen	108-38-3	2015	50	221	100	442	H	23
p-Xylen	106-42-3	2015	50	221	100	442	H	23
Zinkklorid (respirabel fraktion)	7646-85-7	1974	-	1	-	-		25
Zinkkromat (inhalerbar fraktion som Cr)	13530-65-9	2018	-	0,005	-	0,015	C, S ^H	24, 25, 28
Zinkoxid (totaldamm)	1314-13-2	1974	-	5	-	-		25
Ziram	137-30-4	1993	-	1	-	2	S ^H , V	
Ättiksyra	64-19-7	2018	5	13	10	25		23
Ättiksyraanhydrid	108-24-7	1974	-	-	5	20		

Noter till gränsvärdeslistan

Not 1–22 är föreskrifter och not 23–40 är allmänna råd.

1. Ämnet får inte hanteras. Vissa undantag finns i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön, kapitlet om ytterligare bestämmelser för vissa grupper av kemiska ämnen, se även bilaga 6, grupp A, till dessa föreskrifter.
2. Korttidsgränsvärdet för en 5-minutersperiod gäller för ammoniak, diisocyanater, 2,6-diisopropylfenylisocyanat, fenylisocyanat, isocyanosyra och metylisocyanat. Korttidsgränsvärdet för en 1-minutersperiod gäller för akrylsyra.
3. För hantering av ämnet krävs tillstånd av Arbetsmiljöverket, se vidare i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön, kapitlet om ytterligare bestämmelser för vissa grupper av kemiska ämnen, se även bilaga 6, grupp B till dessa föreskrifter.
4. Gränsvärdet avser bensin som innehåller mindre än 5 procent n-hexan.
5. För de ftalater som inte har ämnesspecifika gränsvärden gäller gränsvärdet för ftalater uttryckt i mg/m³.
6. För bly, kadmium och kvicksilver finns biologiska gränsvärden, se Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:15) om medicinska kontroller i arbetslivet.
7. Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas för de laktater som inte har fastställda gränsvärden.
8. För de ämnen som har specifika gränsvärden ska dessa gränsvärden tillämpas även för deras damm- och dimfraktioner.
9. Gäller för sluthärdad eller nästan sluthärdad epoxi-, akrylat-, polyuretan- och esterplast, bakelit eller dylikt. Hit räknas även damm från ohärdat pulvermaterial av epoxityp.
10. Gränsvärdet avser kolväten i ångform det vill säga upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m³. Gränsvärdet gäller inte för lacknafta som har egna gränsvärden.
11. Samma gränsvärde uttryckt i ppm ska tillämpas även för de diisocyanater som inte har fastställda gränsvärden. Det samma gäller för prepolymeriserade diisocyanater.

12. Nivågränsvärdet 1 ppm gäller för summan av halterna av dimetyldisulfid, dimetylsulfid och metantiol.
13. Gränsvärdet gäller för proteolytiska enzymer.
14. Gränsvärdet gäller den sammanlagda koncentrationen av ånga och aerosol.
15. Vid samtidig exponering för flera lösningsmedel ska den hygieniska effekten för reproduktionsstörande etylenglykoletrar och andra lösningsmedel beräknas separat.
16. Gränsvärdet avser respirabla fibrer, som har ett längdbreddförhållande större än 3:1, en diameter mindre än 3 µm och en längd större än 5 µm. Gränsvärdet förutsätter att fiberräkningen utförs med faskontrastmikroskop eller svepelektronmikroskop. Vid exponering för fiberhaltigt damm gäller också gränsvärdet för oorganiskt damm.
17. Vid exponering för blandningar av fluorider och vätefluorid ska nivågränsvärdet för fluorider tillämpas.
18. Avser lacknafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen.
19. Med underjordsarbete avses berg- och gruvarbete, byggnadsarbete och liknande arbete under jord samt tillfälligt arbete i lokaler, bergtrum, tunnlar och liknade under jord. Vid dessa arbeten gäller gränsvärdet för radon som totalexponering under ett år och får inte överstiga $2,1 \times 10^6$ Bq h/m³ (årsarbetstid = 1 600 h). Detta värde motsvarar en exponering på cirka 1 300 Bq/m³. För övrigt underjordsarbete, såsom arbete i färdigställda och inredda bergtrum och berganläggningar, källarlokalerna och liknade, gäller gränsvärdet för radon som totalexponering under ett år och får inte överstiga $0,72 \times 10^6$ Bq h/m³ (årsarbetstid = 1 800 h). Detta värde motsvarar en exponering på cirka 400 Bq/m³. Bestämning av radonhalt bör ske enligt Strålsäkerhetsmyndighetens metodbeskrivning för mätning av radon på arbetsplatser. Om radonhalten vid all typ av underjordsarbete överskrider 200 Bq/m³ ska verksamheten anmälas till Strålsäkerhetsmyndigheten, se Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om anmälningspliktiga verksamheter. I dessa fall är Strålsäkerhetsmyndigheten tillsynsmyndighet.
20. För annat arbete än underjordsarbete anges gränsvärdet för radon som totalexponering under ett år och får inte överstiga $0,36 \times 10^6$ Bq h/m³ (årsarbetstid = 1 800 h). Detta värde

motsvarar en exponering på cirka 200 Bq/m³. Bestämning av radonhalt bör ske enligt Strålsäkerhetsmyndighetens metodbeskrivning för mätning av radon på arbetsplatser. Om radonhalten överskrider 200 Bq/m³ ska verksamheten anmälas till Strålsäkerhetsmyndigheten, se Strålsäkerhetsmyndighetens föreskrifter om anmälningspliktiga verksamheter. I dessa fall är Strålsäkerhetsmyndigheten tillsynsmyndighet.

21. Gränsvärdet gäller inte sådana metallstearater som innehåller toxiska metaller, till exempel bly. I detta fall ska gränsvärdet för bly användas.
22. Anmärkningen att svavelsyra är cancerframkallande gäller bara aerosoler av svavelsyra.

Allmänna råd

Allmänna råden hänför sig till gränsvärdeslistan.

23. Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde.
24. Ämnet har ett bindande EU-gränsvärde.
25. Med inhalerbar och respirabel fraktion menas de dammfraktioner som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft – Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar (utgåva 1, 1993).
Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i en totaldammprovtagare.
26. Vid exponering för avgaser från bensin- och gasol drivna motorer räcker det ofta att jämföra exponeringen mot gränsvärdena för kolmonoxid. Vid exponering för avgaser från dieselmotorer räcker det ofta att jämföra exponeringen mot gränsvärdena för elementärt kol och kvävedioxid.
27. Benso(a)pyren kan förekomma i polycykliska aromatiska kolväten (PAH) i rök, damm eller dimma från till exempel tjära och asfalt samt i vissa oljor och förbränningsprodukter.
28. Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach-förordningen, kräver tillstånd för att få användas och släppas ut på marknaden. För aktuell lista se Echas (Europeiska kemikaliemyndigheten) webbplats.
29. I ångform kan ämnet lätt tas upp genom huden.
30. Upptaget av ämnet i vätskeform genom huden är så stort att det kan ge livshotande skador.

31. Asbestfibrer är till exempel
 - aktinolit (77536-66-4),
 - amosit (12172-73-5),
 - antofyllit (77536-67-5),
 - krokidolit (12001-28-4),
 - krysotil (12001-29-5), och
 - tremolit (77536-68-6).
32. Naturligt kristallina fibrer är till exempel attapulgit, halloysit, sepiolit och wollastonit.
33. Eldfasta keramiska fibrer är till exempel aluminiumsilikatfibrer (142844-00-6).
34. Syntetiska oorganiska glasartade övriga fibrer är till exempel stenuull, mineralull och kontinuerliga glasfibrer.
35. Syntetiska oorganiska kristallina fibrer är till exempel kiselkarbidfibrer och grafitfibrer.
36. Vid hantering av
 - hexahydroftalsyraanhydrid,
 - metylhexahydroftalsyraanhydrid,
 - metyltetrahydroftalsyraanhydrid,
 - tetrahydroftalsyraanhydrid, eller
 - tetraklorftalsyraanhydridbör ett riktvärde på 0,005 mg/m³ för den sammanlagda exponeringen för syraanhydrider under 15 minuter inte överskridas. Se bilaga 6 i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om arbetsmiljörisker.
37. Metylenklorid regleras även i Kemikalieinspektionens föreskrifter. Det krävs dispens från Kemikalieinspektionen för att saluhålla, överlåta och använda metylenklorid yrkesmässigt i Sverige undantaget forskning, utveckling och analysarbete.
38. Vid upphettning av vissa oljor kan polycykliska aromatiska kolväten (PAH) bildas som är cancerframkallande. Även mineraloljor kan innehålla PAH.
39. Ett riktvärde på 0,2 mg/m³ mätt som inhalerbar fraktion under 8 timmar bör inte överskridas.
40. För att skydda astmatiker bör exponeringen av svaveldioxid ligga under 0,2 ppm.

Bilaga 2 Uppgifter som ska redovisas i en mät rapport

1. Företagets namn, adress och arbetsställe.
2. Typ av verksamhet.
3. Syfte med mätningen.
4. Vilket ämne/vilka ämnen som omfattas av mätningen.
5. Antal arbetstagare som berörs av den luftförorening som är orsak till mätningen.
6. Vilken typ av ventilation som används.
7. Produktionsförhållanden vid mättillfället.
8. Klimatuppgifter vid mätning utomhus.
9. Skiss eller fotografi över arbetsplatsen.
10. Vilken typ av andningsskydd och annan personlig skyddsutrustning som har använts och när den användes.
11. Kontaktuppgifter till den som utfört mätningen.
12. Datum när mätningen genomfördes.
13. Total arbetstid per dag. Ange start och stopptid samt tider för längre pauser och raster.
14. Hur länge varje arbetsmoment pågått i genomsnitt. Ange både per dag och per vecka.
15. Om fysiskt tungt arbete förekommer ska tiden anges.
16. Uppgifter som gör det möjligt att identifiera de arbetstagare som mätningen utförts på.
17. Uppgifter om de arbetsmoment som omfattas av mätningen och vid vilka tidsintervall mätningarna utförts.
18. Vid stationära mätningar ska provplatser och provtagningstider anges för varje prov.
19. Mätmetod och mätutrustning.
20. Analysmetod och analysresultat samt vilket analyslaboratorium som anlåtats.

21. Sammanställning som innehåller
 - vilka arbetsmoment som omfattas av mätningarna,
 - mätresultaten jämfört med de hygieniska gränsvärdena,
 - eventuella tidigare mätningar, och
 - rekommenderade åtgärder.
22. Om mätningen har genomförts med flera delmätningar under en arbetsdag ska ett tidsvägt dagsmedelvärde anges.

Bilaga 3 Index med CAS-nummer

CAS-nummer för ämnen i gränsvärdeslistan. Under rubriken information finns ämnen som omfattas av förbud (A) eller tillståndskrav (B) enligt bilaga 6, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:10) om risker i arbetsmiljön.

CAS-nr	Ämne	Information
50-00-0	Formaldehyd	
50-32-8	Benso(a)pyren	
51-79-6	Uretan (Etylkarbamat)	B
53-96-3	2-Acetamidofluoren	A
54-11-5	Nikotin	
55-63-0	Nitroglycerin	
56-23-5	Koltetraklorid	
56-49-5	20-Metylkolantren (3-Metylkolantren)	A
57-14-7	1,1-Dimetylhydrazin	B
57-57-8	β-Propiolakton	B
58-90-2	2,3,4,6-Tetraklorfenol	
59-50-7	Klorkresol	
60-09-3	p-Aminoazobensen	B
60-11-7	N,N-Dimetyl-4-aminoazobensen	A
60-29-7	Dietyleter	
60-34-4	Monometylhydrazin	B
60-35-5	Acetamid	
61-82-5	Amitrol	
62-50-0	Etylmetansulfonat	B

CAS-nr	Ämne	Information
62-53-3	Anilin	
62-55-5	Tioacetamid	B
62-75-9	N-Nitrosodimetylamin	B
64-17-5	Etanol	
64-18-6	Myrsyra	
64-19-7	Ättiksyra	
64-67-5	Dietylsulfat	B
66-27-3	Metylmetsulfonat	B
67-56-1	Metanol	
67-63-0	Isopropanol	
67-64-1	Aceton	
67-66-3	Kloroform	
67-68-5	Dimetylsulfoxid	
68-11-1	Tioglykolsyra	
68-12-2	N,N-Dimetylformamid (DMF)	
71-23-8	n-Propanol	
71-36-3	n-Butanol	
71-43-2	Bensen	
71-55-6	1,1,1-Trikloretan	
74-83-9	Metylbromid	
74-85-1	Eten	
74-87-3	Metylklorid	
74-88-4	Metyljodid	

CAS-nr	Ämne	Information
74-89-5	Metylamin	
74-90-8	Vätecyanid	
74-93-1	Metantiol	
75-00-3	Klorethan	
75-01-4	Vinylklorid	
75-04-7	Etylamin	
75-05-8	Acetonitril	
75-07-0	Acetaldehyd	
75-09-2	Metylenklorid	
75-12-7	Formamid	
75-13-8	Isocyansyra	
75-15-0	Koldisulfid	
75-18-3	Dimetylsulfid	
75-21-8	Etylenoxid	
75-31-0	Isopropylamin	
75-34-3	1,1-Diklorethan	
75-35-4	1,1-Dikloreten	
75-44-5	Fosgen	
75-45-6	HCFC 22 (Klordifluormetan)	
75-50-3	Trimetylamin	
75-52-5	Nitrometan	
75-55-8	1,2-Propylenimin	B
75-56-9	Propylenoxid	

CAS-nr	Ämne	Information
75-64-9	tert-Butylamin	
75-65-0	tert-Butanol	
75-69-4	CFC 11	
75-71-8	CFC 12	
75-74-1	Tetrametylbly	
75-83-2	2,2-Dimetylbutan	
76-13-1	CFC 113	
77-78-1	Dimetylsulfat	B
77-99-6	1,1,1-Trimetylolpropan	
78-00-2	Tetraetylbly	
78-10-4	Tetraetylortosilikat	
78-59-1	Isoforon	
78-78-4	iso-Pentan	
78-81-9	iso-Butylamin	
78-83-1	iso-Butanol	
78-92-2	sek-Butanol	
78-93-3	Metyletylketon	
79-01-6	1,1,2-Trikloretylen	
79-06-1	Akrylamid	
79-09-4	Propionsyra	
79-10-7	Akrylsyra	
79-11-8	Monoklorättiksyra	
79-20-9	Metylacetat	

CAS-nr	Ämne	Information
79-24-3	Nitroetan	
79-27-6	1,1,2,2-Tetrabrometan	
79-29-8	2,3-Dimetylbutan	
79-41-4	Metakrylsyra	
79-46-9	2-Nitropropan	
80-05-7	Bisfenol A	
80-56-8	α -Pinen	
80-62-6	Metylmetakrylat	
84-66-2	Dietylftalat	
84-74-2	Dibetylftalat	
85-42-7	Hexahydroftalsyraanhydrid	B
85-43-8	Tetrahydroftalsyraanhydrid	B
85-44-9	Ftalsyraanhydrid	
85-68-7	Bensylbutylftalat	
87-86-5	Pentaklorfenol	
88-06-2	2,4,6-Triklorfenol	
88-72-2	2-Nitrotoluen	
88-89-1	Pikrinsyra	
91-08-7	2,6-Toluendiisocyanat	
91-20-3	Naftalen	
91-59-8	β -Naftylamin	A
91-94-1	3,3'-Diklorbenzidin	B
92-52-4	Difenyl	

CAS-nr	Ämne	Information
92-67-1	4-Aminodifenyl	A
92-87-5	Benzidin	A
92-93-3	4-Nitrodifenyl	A
95-47-6	o-Xylen	
95-48-7	o-Kresol	
95-50-1	o-Diklorbensen	
95-53-4	o-Toluidin	
95-63-6	1,2,4-Trimetylbensen	
95-80-7	2,4-Diaminotoluen	B
95-95-4	2,4,5-Triklorfenol	
96-12-8	1,2-Dibrom-3-klorpropan	A
96-14-0	3-Metylpentan	
96-33-3	Metylakrylat	
96-45-7	Etylentiourea	B
97-63-2	Etylmetakrylat	
97-64-3	Etyllaktat	
97-77-8	Disulfiram	
97-86-9	Isobutylmetakrylat	
97-88-1	Butylmetakrylat	
98-00-0	Furfurylalkohol	
98-01-1	Furfural	
98-07-7	Bensotriklorid	B
98-82-8	Isopropylbensen	

CAS-nr	Ämne	Information
98-83-9	α -Metylstyren	
98-87-3	Bensalklorid	B
98-95-3	Nitrobensen	
99-08-1	3-Nitrotoluen	
99-65-0	1,3-Dinitrobensen	
99-87-6	4-Metylisopropylbensen	
99-99-0	4-Nitrotoluen	
100-25-4	1,4-Dinitrobensen	
100-37-8	2-Dietylamoetanol	
100-41-4	Etylbensen	
100-42-5	Styren	
100-44-7	Bensylklorid	
100-74-3	N-Etylmorfolin	
100-80-1	3-Vinyltoluen	
100-97-0	Hexametylentetramin	
101-14-4	4,4'-Diamino-3,3'-diklordifenylmetan (Metylenbis(o-kloranilin))	
101-68-8	4,4'-Metylendifenyldiisocyanat	
101-77-9	4,4'-Metylendianilin (4,4'-Diaminodifenylmetan)	
101-84-8	Difenyleter	
102-71-6	Trietanolamin	
103-71-9	Fenylisocyanat	
104-76-7	2-Etylhexanol	

CAS-nr	Ämne	Information
105-46-4	sek-Butylacetat	
105-60-2	Kaprolaktam	
106-35-4	3-Heptanon	
106-42-3	p-Xylen	
106-44-5	p-Kresol	
106-46-7	p-Diklorbensen	
106-51-4	p-Bensokinon	
106-49-0	4-Aminotoluen	
106-65-0	Dimetylsuccinat	
106-89-8	Epiklorhydrin	
106-93-4	1,2-Dibrometan (Etyldibromid)	
106-99-0	1,3-Butadien	
107-02-8	Akrolein	
107-05-1	Allylklorid	
107-06-2	1,2-Dikloretan	
107-07-3	2-Kloretanol	
107-11-9	Allylamin	
107-13-1	Akrylnitril	
107-15-3	Etylendiamin	
107-18-6	Allylalkohol	
107-21-1	Etylenglykol	
107-30-2	Metylklormetyleter	A
107-31-3	Metylformiat	

CAS-nr	Ämne	Information
107-41-5	2-Metyl-2,4-pentandiol	
107-83-5	2-Metylpentan	
107-98-2	1-Metoxi-2-propanol	
108-03-2	1-Nitropropan	
108-05-4	Vinylacetat	
108-10-1	Metylisobutylketon	
108-11-2	4-Metyl-2-pentanol	
108-18-9	Diisopropylamin	
108-24-7	Ättiksyraanhydrid	
108-31-6	Maleinsyraanhydrid	
108-38-3	m-Xylen	
108-39-4	m-Kresol	
108-46-3	Resorcinol	
108-65-6	1-Metoxi-2-propylacetat	
108-67-8	1,3,5-Trimetylbensen	
108-88-3	Toluen	
108-90-7	Klorbensen	
108-91-8	Cyklohexylamin	
108-93-0	Cyklohexanol	
108-94-1	Cyklohexanon	
108-95-2	Fenol	
109-02-4	N-Metylmorfolin	
109-59-1	Etylenglykolmonoisopropyleter	

CAS-nr	Ämne	Information
109-60-4	Propylacetat	
109-66-0	n-Pentan	
109-73-9	n-Butylamin	
109-86-4	Etylenglykolmonometyleter	
109-89-7	Dietylamin	
109-99-9	Tetrahydrofuran	
110-12-3	5-Metyl-2-hexanon	
110-19-0	iso-Butylacetat	
110-43-0	2-Heptanon	
110-49-6	Etylenglykolmonometyleteracetat	
110-54-3	n-Hexan	
110-65-6	2-Butyn-1,4-diol	
110-80-5	Etylenglykolmonoetyleter	
110-82-7	Cyklohexan	
110-85-0	Piperazin	
110-86-1	Pyridin	
110-91-8	Morfolin	
111-15-9	Etylenglykolmonoetyleteracetat	
111-30-8	Glutaraldehyd	
111-40-0	Dietyltriamin	
111-42-2	Dietanolamin	
111-44-4	2,2'-Diklordietyleter	B
111-46-6	Dietylenglykol	

CAS-nr	Ämne	Information
111-76-2	Etylenglykolmonobutyleter	
111-77-3	Dietylenglykolmonometyleter	
111-90-0	Dietylenglykolmonoetyleter	
112-07-2	Etylenglykolmonobutyleteracetat	
112-15-2	Dietylenglykolmonoetyleteracetat	
112-24-3	Trietylentetramin	
112-34-5	Dietylenglykolmonobutyleter	
115-07-1	Propen	
115-10-6	Dimetyleter	
115-77-5	Pentaerytritol	
117-08-8	Tetraklorftalsyraanhydrid	B
117-81-7	Di(2-etylhexyl)ftalat	
117-84-0	Di-n-oktylftalat	
118-96-7	2,4,6-Trinitrotoluen	
119-90-4	Dianisidin (3,3'-Dimetoxibenzidin)	B
119-93-7	o-Tolidin (3,3'-Dimetylbenzidin)	B
120-80-9	Katekol	
120-82-1	1,2,4-Triklorbensen	
121-14-2	2,4-Dinitrotoluen	
121-44-8	Trietylamin	
121-69-7	N,N-Dimetylanilin	
122-39-4	Difenylamin	
122-60-1	Fenylglycidyleter	

CAS-nr	Ämne	Information
123-31-9	Hydrokinon	
123-42-2	4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon	
123-51-3	Isoamylalkohol	
123-86-4	n-Butylacetat	
123-91-1	Dioxan	
123-92-2	3-Metylbutylacetat	
124-17-4	Dietylglykolmonobutyleteracetat	
124-38-9	Koldioxid	
124-40-3	Dimetylamin	
126-72-7	Tris(2,3-dibrompropyl)fosfat	B
126-99-8	2-Klor-1,3-butadien	
127-18-4	Tetrakloretylen	
127-19-5	N,N-Dimetylacetamid	
127-91-3	β -Pinen	
131-11-3	Dimetylftalat	
134-32-7	α -Naftylamin	B
135-88-6	Fenyl- β -naftylamin	B
137-05-3	Metyl-2-cyanoakrylat	
137-26-8	Tiram	
137-30-4	Ziram	
138-22-7	Butyllaktat	
138-86-3	Limonen	
140-88-5	Etylakrylat	

CAS-nr	Ämne	Information
141-32-2	n-Butylakrylat	
141-43-5	Etanolamin	
141-78-6	Etylacetat	
142-82-5	n-Heptan	
143-33-9	Natriumcyanid	
144-62-7	Oxalsyra	
151-50-8	Kaliumcyanid	
151-56-4	Etylenimin	B
151-67-7	Halotan	
302-01-2	Hydrazin	
334-88-3	Diazometan	B
354-33-6	1,1,1,2,2-Pentafluoretan	
420-04-2	Cyanamid	
420-46-2	1,1,1-Trifluoretan	
431-03-8	Diacetyl	
463-82-1	tert-Pentan	
492-80-8	Auramin (4,4'-Imidokarbonyl-bis-(N,N-dimetylanilin))	B
505-60-2	2,2'-Diklordietylsulfid (Senapsgas)	B
506-77-4	Cyanklorid	
509-14-8	Tetranitrometan	
523-31-9	Dibensylftalat	
526-73-8	1,2,3-Trimetylbenzen	

CAS-nr	Ämne	Information
528-29-0	1,2-Dinitrobensen	
540-73-8	1,2-Dimetylhydrazin	B
540-88-5	tert-Butylacetat	
541-85-5	5-Metyl-3-heptanon	
542-88-1	1,1'-Diklordimetyleter	A
552-30-7	Trimellitsyraanhydrid	
584-84-9	2,4-Toluendiisocyanat	
591-78-6	2-Hexanon	
593-60-2	Vinylbromid	
598-56-1	Dimetyletylamin	
606-20-2	2,6-Dinitrotoluen	
609-19-8	3,4,5-Triklorfenol	
611-15-4	2-Vinyltoluen	
615-05-4	2,4-Diamino-1-metoxibensen (2,4-Diaminoanisol)	B
620-11-1	3-Pentylacetat	
622-97-9	4-Vinyltoluen	
624-41-9	2-Metylbutylacetat	
624-83-9	Metylisocyanat	
624-92-0	Dimetyldisulfid	
625-16-1	1,1-Dimetylpropylacetat	
626-38-0	1-Metylbutylacetat	
627-93-0	Dimetyladipat	

CAS-nr	Ämne	Information
628-63-7	n-Pentylacetat	
628-96-6	Etylenglykoldinitrat	
630-08-0	Kolmonoxid	
680-31-9	Hexametylfosfortriamid (HMPA)	A
684-93-5	N-Metyl-N-nitrosourea	A
811-97-2	HFC 134a	
818-61-1	2-Hydroxietylakrylat	
822-06-0	Hexametylendiisocyanat	
872-50-4	N-Metyl-2-pyrrolidon (NMP)	
933-75-5	2,3,6-Triklorfenol	
933-78-8	2,3,5-Triklorfenol	
935-79-5	Tetrahydroftalsyraanhydrid	B
935-95-5	2,3,5,6-Tetraklorfenol	
1119-40-0	Dimetylglutarat	
1120-71-4	1,3-Propansulton	B
1303-96-4	Borax	
1305-62-0	Kalciumhydroxid	
1305-78-8	Kalciumoxid	
1309-37-1	Järnoxid	
1310-58-3	Kaliumhydroxid	
1310-73-2	Natriumhydroxid	
1314-13-2	Zinkoxid	
1314-56-3	Fosforpentoxid	

CAS-nr	Ämne	Information
1314-62-1	Vanadinpentoxid	
1314-80-3	Difosforpentasulfid	
1319-77-3	Kresol	
1320-67-8	Propylenglykolmonometyleter	
1321-12-6	Nitrotoluen	
1321-65-9	Naftalener, klorerade	
1330-20-7	Xylen	
1333-82-0	Kromtrioxid	
1338-23-4	Metyletylketonperoxid	
1395-21-7	Enzymer, subtilisiner	
1464-53-5	1,2:3,4-Diepoxybutan	B
1634-04-4	Metyltertiärbutyleter	
1694-82-2	cis-4-Metyl-1,2-3,6-tetrahydroftalsyraanhydrid	B
1712-64-7	Isopropylnitrat	
2186-24-5	p-Kresylglycidyleter	
2238-07-5	Diglycidyleter	
2426-08-6	Butylglycidyleter	
2551-62-4	Svavelhexafluorid	
2807-30-9	Etylenglykolmonopropyleter	
3068-88-0	β -Butyrolakton	B
3173-72-6	1,5-Naftalendiisocyanat	
3425-89-6	4-Metyl-1,2,3,6-tetrahydroftalsyraanhydrid	B

CAS-nr	Ämne	Information
3689-24-5	Sulfotep	
4098-71-9	Isoforondiisocyanat	
4901-51-3	2,3,4,5-Tetraklorfenol	
5333-84-6	3-Metyl-1,2-3,6-tetrahydroftalsyraanhydrid	B
6153-56-6	Oxalsyra dihydrat	
6283-86-9	2-Etylhexyllaktat	
6423-43-4	1,2-Propylenglykoldinitrat	
7085-85-0	Etyl-2-cyanoakrylat	
7429-90-5	Aluminium	
7439-92-1	Bly	
7439-93-2	Litium	
7439-96-5	Mangan	
7439-97-6	Kvicksilver	
7439-98-7	Molybden	
7440-02-0	Nickel	
7440-06-4	Platina	
7440-22-4	Silver	
7440-31-5	Tenn	
7440-33-7	Volfram	
7440-36-0	Antimon	
7440-38-2	Arsenik	
7440-41-7	Beryllium	
7440-43-9	Kadmium	

CAS-nr	Ämne	Information
7440-47-3	Krom	
7440-48-4	Kobolt	
7440-50-8	Koppar	
7440-74-6	Indium	
7446-09-5	Svaveldioxid	
7553-56-2	Jod	
7580-67-8	Litiumhydrid	
7646-85-7	Zinkklorid	
7646-79-9	Koboltdiklorid	
7647-01-0	Saltsyra	
7664-38-2	Fosforsyra	
7664-39-3	Vätefluorid	
7664-41-7	Ammoniak	
7664-93-9	Svavelsyra	
7697-37-2	Salpetersyra	
7719-12-2	Fosfortriklorid	
7722-84-1	Väteperoxid	
7726-95-6	Brom	
7758-97-6	Blykromat	
7778-39-4	Arseniksyra	
7778-50-9	Kaliumdikromat	
7782-41-4	Fluor	
7782-49-2	Selen	

CAS-nr	Ämne	Information
7782-50-5	Klor	
7783-06-4	Vätesulfid	
7783-07-5	Väteselenid	
7783-60-0	Svaveltetrafluorid	
7789-06-2	Strontiumkromat	
7790-79-6	Kadmiumdifluorid	
7803-51-2	Fosfin	
7803-52-3	Antimontrihydrid	
8003-34-7	Pyretrum	
8006-64-2	Terpentin	
9002-86-2	Damm, PVC	
9014-01-1	Enzymer, subtilisiner	
10024-97-2	Lustgas	
10025-87-3	Fosforylklorid	
10026-13-8	Fosforpentaklorid	
10026-24-1	Koboltsulfat heptahydrat	
10028-15-6	Ozon	
10035-10-6	Vätebromid	
10043-92-2	Radon	
10049-04-4	Klordioxid	
10102-43-9	Kvävemonoxid	
10102-44-0	Kvävedioxid	
10108-64-2	Kadmiumdiklorid	

CAS-nr	Ämne	Information
10588-01-9	Natriumdikromat	
11070-44-3	Metyltetrahydroftalsyraanhydrid	B
12001-28-4	Krokidolit	Se not 31
12001-29-5	Krysotil	Se not 31
12172-73-5	Amosit	Se not 31
12510-42-8	Erionit, se även 66733-21-9	A
13149-00-3	cis-Hexahydroftalsyraanhydrid	B
13463-39-3	Nickelkarbonyl	
13463-67-7	Titandioxid	
13466-78-9	3-Karen	
13494-80-9	Tellur	
13530-65-9	Zinkkromat	
13838-16-9	Enfluran	
13952-84-6	sek-Butylamin	
14166-21-3	trans-Hexahydroftalsyraanhydrid	B
14464-46-1	Kristobalit	
14807-96-6	Talk	
14808-60-7	Kvarts	
15468-32-3	Tridymit	
15646-96-5	2,4,4-Trimetylhexametylendiisocyanat	
15950-66-0	2,3,4-Triklorfenol	
16111-27-6	S-[2-(Dimetylamino)etyl]- pseudotioureadihydroklorid (PBA 1)	B

CAS-nr	Ämne	Information
16938-22-0	2,2,4-Trimetylhexametylendiisocyanat	
19234-20-9	Etylenglykolmonoisopropyleteracetat	
19438-60-9	4-Metylhexahydroftalsyraanhydrid	B
25013-15-4	Vinyltoluen	
25154-54-5	Dinitrobensen	
25321-14-6	Dinitrotoluen	
25550-51-0	Metylhexahydroftalsyraanhydrid	B
25551-13-7	Trimetylbenzen	
26471-62-5	Toluendiisocyanat	
26590-20-5	Metyl-1,2,3,6-tetrahydroftalsyraanhydrid	B
26628-22-8	Natriumazid	
26675-46-7	Isofluran	
26761-40-0	Diisodecylftalat	
28178-42-9	2,6-Diisopropylfenylisocyanat	
28523-86-6	Sevofluran	
28679-16-5	Trimetylhexametylendiisocyanat	
34090-76-1	4-Metyltetrahydroftalsyraanhydrid	B
34590-94-8	Dipropylenglykolmonometyleter	
42498-58-8	2-Metyl-2,3,5,6-tetrahydroftalsyraanhydrid	B
48122-14-1	1-Metylhexahydroftalsyraanhydrid	B
57041-67-5	Desfluran	
57110-29-9	3-Metylhexahydroftalsyraanhydrid	B

CAS-nr	Ämne	Information
60304-36-1	Kaliumaluminiumtetrafluorid	
61788-32-7	Terfenyl, hydrerad	
66733-21-9	Erionit	A
77536-66-4	Aktinolit	Se not 31
77536-67-5	Antofyllit	Se not 31
77536-68-6	Tremolit	Se not 31
142844-00-6	Aluminiumsilikatfibrer	Se not 33



**ARBETSMILJÖ
VERKET**

Arbetsmiljöverket · Box 9082, 171 09 Solna · Tel 010-7309000 · www.av.se

Utgivare: Eva Nilsson
ISBN 978-91-8042-013-6 · ISSN 1650-3163