



SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i:
Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och
förordning (EG) nr 1272/2008

Utgivningsdatum 05-aug-2024

Revisionsdatum 23-apr-2026

Revisionsnummer 2

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktkod(er)	AGL
Produktnamn	Severe Gear SAE 80W-90 100% Synthetic Gear Lube
Synonymer	Ingen
Rent ämne/ren blandning	Blandning

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderat bruk	Smörjolja
Användningar som det avråds från	Undvik dimbildning

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör

AMSOIL INC.
One AMSOIL Center
Superior, WI 54880, USA
T: +1 715-392-7101

För mer information kan du kontakta

E-postadress	compliance@amsoil.com
--------------	-----------------------

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	CHEMTREC (Österrike): 43-13649237 / 0800 293702
	CHEMTREC (Belgien): +32-28083237
	CHEMTREC (Bulgarien): +(359)-32570104
	CHEMTREC (Kroatien): +385-17776920
	CHEMTREC (Tjeckien): +(420)-228880039
	CHEMTREC (Danmark): 45-69918573
	CHEMTREC (Estland): +372 668 1294
	CHEMTREC (Finland): +358-942725036
	CHEMTREC (Frankrike): +33-975181407
	CHEMTREC (Tyskland): 0800 1817059
	CHEMTREC (Grekland): +30 21 1176 8478
	CHEMTREC (Ungern): +36 18088425
	CHEMTREC (Island): +354 539 0655
	CHEMTREC (Irland): +(353)-19014670
	CHEMTREC (Italien): +39-0245557031 / 800 789 767
	CHEMTREC (Litauen): 370-52140238
	CHEMTREC (Luxemburg): +(352)-20202416
	CHEMTREC (Nederländerna): +31-858880596
	CHEMTREC (Polen): 48-223988029
	CHEMTREC (Portugal): +351-308801773
	CHEMTREC (Rumänien): +40-37-6300026
	CHEMTREC (Slovenien): +386 18888016

CHEMTREC (Spanien): 900 868 538
 CHEMTREC (Sverige): 46-852503403
 CHEMTREC (Schweiz): +41-435082011 / 0800 564 402
 CHEMTREC (Turkiet): 0800 621 2401

Telefonnummer för nödsituationer - §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Farligt för vattenmiljön - kroniskt	Kategori 2 - (H411)
-------------------------------------	---------------------

2.2. Märkningsuppgifter



Faroangivelser

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 EUH208 - Innehåller Aminer, C12-14-tert-alkyl Kan orsaka en allergisk reaktion.

Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Undvik utsläpp till miljön.
 P391 - Samla upp spill.
 P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Andra faror	Kan vara skadligt vid inandning. Giftigt för vattenlevande organismer.
PBT- eller vPvB-egenskaper	Blandningen innehåller inga ämnen som uppfyller PBT- eller vPvB-kriterierna enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII.
Information om hormonstörande ämnen	Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registre ringsnummer	EG-nr (Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkingar

Aminer, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	0.1 - <1	Inga data tillgängliga	273-279-1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330) Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-
(Z) -Octadec-9-enylamin 112-90-3	0.1 - <1	Inga data tillgängliga	204-015-5 (612-283-00-3)	Acute Tox. 4 (H302) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	-
Etylakrylat 140-88-5	<0.001	Inga data tillgängliga	205-438-8 (607-032-00-X)	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 2 (H225) Aquatic Chronic 3 (H412)	Eye Irrit. 2 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% STOT SE 3 :: C>=5%	-	-	D
2-etylhexylakrylat 103-11-7	<0.001	Inga data tillgängliga	203-080-7 (607-107-00-7)	Skin Irrit. 2 (H315) Skin Sens. 1 (H317) STOT SE 3 (H335)	STOT SE 3 :: C>=10%	-	-	D
Fosforsyra 7664-38-2	<0.001	Inga data tillgängliga	231-633-2 (015-011-00-6)	Skin Corr. 1B (H314)	Eye Irrit. 2 :: 10%<=C<25 % Skin Corr. 1B :: C>=25% Skin Irrit. 2 :: 10%<=C<25 %	-	-	B
n-Butanol 71-36-3	<0.001	Inga data tillgängliga	200-751-6 (603-004-00-6)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336)	-	-	-	-
Etylenoxid 75-21-8	<0.001	Inga data tillgängliga	200-849-9 (603-023-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335) Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas	-	-	-	U
Xylen	<0.0001	Inga data	215-535-7	Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	C

1330-20-7		tillgängliga	(601-022-00-9)	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332)				
Propylenoxid 75-56-9	<0.0001	Inga data tillgängliga	200-879-2 (603-055-00-4)	Flam. Liq. 1 (H224) Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 3 (H335) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350)	-	-	-	-
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetylyt l)-4-metyl- 128-37-0	<0.0001	Inga data tillgängliga	204-881-4	Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-
Fenol 108-95-2	<0.0001	Inga data tillgängliga	203-632-7 (604-001-00-2)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Muta. 2 (H341) STOT RE 2 (H373) Aquatic Chronic 2 (H411)	Eye Irrit. 2 :: 1%<=C<3% Skin Corr. 1B :: C>=3% Skin Irrit. 2 :: 1%<=C<3%	-	-	-
Naftalen 91-20-3	<0.0001	Inga data tillgängliga	202-049-5 (601-052-00-2)	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	-
Etylbensen 100-41-4	<0.0001	Inga data tillgängliga	202-849-4 (601-023-00-4)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
Bensen 71-43-2	<0.0001	Inga data tillgängliga	200-753-7 (601-020-00-8)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Muta. 1B (H340) Carc. 1A (H350) STOT RE 1 (H372)	-	-	-	-
1,4-Dioxan 123-91-1	<0.0001	Inga data tillgängliga	204-661-8 (603-024-00-5)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Carc. 1B (H350) (EUH019) (EUH066)	-	-	-	D

CLP anteckningar

Anmärkning B - Vissa ämnen (t.ex. syror och baser) släpps ut på marknaden i vattenlösningar med olika koncentrationer och eftersom faran varierar med koncentrationen krävs det därför olika klassificering och märkning för dessa lösningar. I del 3 används för ämnen med anmärkning B en allmän beteckning av typen "salpetersyra ... %". I detta fall måste leverantören på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inget annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Anmärkning C - Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.

Anmärkning D - Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska den leverantör som släpper ut ett sådant ämne på marknaden ange dess namn, följt av "ej stabiliserad" på etiketten.

Anmärkning U - Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kylad kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd

i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.), Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga I del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Uppskattning av akut toxicitet

Kemiskt namn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Aminer, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	300	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
(Z)-Octadec-9-enylamin 112-90-3	1689	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Etylakrylat 140-88-5	1120+ 550	1800+ 1790	6.45	g+	Inga data tillgängliga
2-etylhexylakrylat 103-11-7	4435	7522	2.3824	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Fosforsyra 7664-38-2	1530	2740	0.9615	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
n-Butanol 71-36-3	700	3402	17.7778	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Etylenoxid 75-21-8	100+ 72	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	700+ 800
Xylen 1330-20-7	3500	4354.35	29.08	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Propylenoxid 75-56-9	520	1244	9.48	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4- metyl- 128-37-0	2932.93	2002	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Fenol 108-95-2	340	630	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Naftalen 91-20-3	1110	1120	0.4004	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Etylbensen 100-41-4	3500	15400	17.4	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
Bensen 71-43-2	810	8208.2	44.66	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga
1,4-Dioxan 123-91-1	5170	7600	23	Inga data tillgängliga	Inga data tillgängliga

+ Detta värde är den harmoniserade uppskattningen av akut toxicitet (ATE) som listats i CLP-förordningen Bilaga VI, Del 3. Detta harmoniserade ATE-värde måste användas vid beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATE_{mix}) för klassificering av en blandning som innehåller det listade ämnet

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Visa säkerhetsdatabladet till den jourhavande läkaren.
Inandning	Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Uppsök läkare om symtomen uppstår.
Ögonkontakt	Skölj grundligt med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Hudkontakt	Skölj med rikligt med vatten. Ta av nedstänkta kläder. Kontakta läkare om irritation utvecklas och kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
Exponeringseffekter	Ingen.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Information till läkare	Behandla enligt symptom.
-------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Vattenspray, koldioxid (CO ₂), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum. Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.
Olämpliga släckmedel	Använd inte en solid vattenstråle eftersom den kan splittra och sprida elden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Behållare kan brisera eller explodera vid upphettning, beroende på häftig tryckstegring. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
Farliga förbränningsprodukter	Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8 för ytterligare information.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Dämm upp. Begränsa spillet och samla in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13). Rengör förorenade ytor noggrant. Spola bort spår med vatten efter rengöring. Förhindra att produkten når avlopp.

Förebyggande av sekundära faror Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt För ytterligare information se: Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd; Avsnitt 12: Ekologisk information; Avsnitt 13: Avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med den använda produkten. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Tvätta grundligt efter hantering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Återanvänd inte tomma behållare. Förvaras åtskilt från oförenliga material. Se avsnitt 10 för mer information. Skydda mot fysiska skador.

Lagringsklass (TRGS 510) LGK 10.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden. De identifierade användningarna för denna produkt beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser Under förhållanden som kan generera dimmor rekommenderas följande exponeringsgränser: Nivågränsvärde (8 timmar NGV): 5 mg/m³. Kortidsgränsvärde (15 minuter KGV): 10 mg/m³.

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Belgien	Bulgarien	Kroatien
Etylakrylat 140-88-5	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ;	TWA-TMW: 5 ppm; TWA-TMW: 20 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 10 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 40 mg/m ³ (8 X 5 min);	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 5 ppm; TWA-GVI: 21 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 10 ppm; STEL-KGVI: 42 mg/m ³ ; Sk

		Sk DS			DS
2-etylhexylakrylat 103-11-7	-	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 82 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 10 ppm (); STEL-KZGW: 82 mg/m ³ (); Ceiling: 10 ppm; Ceiling: 82 mg/m ³ ; DS	-	-	-
Fosforsyra 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA-TMW: 1 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 2 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1.0 mg/m ³ ; STEL: 2.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 1 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 2 mg/m ³ ;
n-Butanol 71-36-3	-	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 150 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 600 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 62 mg/m ³ ; Sd	TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 150 mg/m ³ ;	STEL-KGVI: 50 ppm; STEL-KGVI: 154 mg/m ³ ; Sk
Etylenoxid 75-21-8	TWA: 1.8 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm; dSk DS	TWA-TMW: 1ppm; TWA-TMW: 1.8mg/ m ³ ; STEL-KZGW: 4ppm (4 x 15 min); STEL-KZGW: 7.2m g/m ³ (4 x 15 min); Sk C	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; Sd	TWA: 1.8 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm; Sk	TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 1.8 mg/m ³ ; Sk
Xylen 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 221 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 442 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 221.0 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 221 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 442 mg/m ³ ; Sk
Propylenoxid 75-56-9	TWA: 2.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA-TMW: 1 ppm; TWA-TMW: 2.4 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 4 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 8 mg/m ³ (4 X 15 min); C	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ;	TWA: 2.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 2.4 mg/m ³ ;
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4- metyl- 128-37-0	-	TWA-TMW: 10 mg/m ³ ;	TWA: 2 mg/m ³ ; aerosol and vapor	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 50 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 10 mg/m ³ ;
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 2 ppm; TWA-TMW: 8 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 4 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 16 mg/m ³ (4 X 15 min);	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; Sd	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 2 ppm; TWA-GVI: 8 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 4 ppm; STEL-KGVI: 16 mg/m ³ ; Sk

		Sk			
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m ³ ; Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 53 mg/m ³ ; STEL: 15 ppm; STEL: 80 mg/m ³ ; Sd	TWA: 50.0 mg/m ³ ; STEL: 75.0 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m ³ ;
Etylbensen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 100 ppm; TWA-TMW: 440 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 880 mg/m ³ (8 X 5 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 551 mg/m ³ ; Sd	TWA: 435 mg/m ³ ; STEL: 545 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 100 ppm; TWA-GVI: 442 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 200 ppm; STEL-KGVI: 884 mg/m ³ ; Sk
Bensen 71-43-2	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 1 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 3.25 mg/m ³ ; dSk DS	TWA-TMW: 0.5ppm; TWA-TMW: 1.65mg/ m ³ ; TWA-TMW: 0.2ppm; TWA-TMW: 0.66mg/ m ³ ; STEL-KZGW: 2ppm (4 x 15 min); STEL-KZGW: 6.4m g/m ³ (4 x 15 min); STEL-KZGW: 0.8pp m(4 x 15 min); STEL-KZGW: 2.56 mg/m ³ (4 x 15 min); Sk C	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; Sd	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.5 ppm; Sk	TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 3.25 mg/m ³ ; Sk
1,4-Dioxan 123-91-1	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ;	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 73 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 40 ppm (); STEL-KZGW: 146 mg/m ³ (); Sk C	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ; Sd	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 73 mg/m ³ ;
Kemiskt namn	Cypern	Tjeckien	Danmark	Estland	Finland
Etylakrylat 140-88-5	TWA: 21 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm;	TWA: 20 mg/m ³ ; Ceiling: 40 mg/m ³ ; pSk S	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 42 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; pSk	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ; S	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ; pSk
Fosforsyra 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2.0 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; Ceiling: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; vapor STEL: 2 mg/m ³ ; vapor	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;
n-Butanol 71-36-3	-	TWA: 300 mg/m ³ ; Ceiling: 600 mg/m ³ ; pSk	Ceiling: 50 ppm; Ceiling: 150 mg/m ³ ; pSk	TWA: 15 ppm; TWA: 45 mg/m ³ ; STEL: 30 ppm; STEL: 90 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 150 mg/m ³ ; STEL: 75 ppm; STEL: 230 mg/m ³ ; pSk
Etylenoxid 75-21-8	TWA: 1.8 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm; pSk	TWA: 1 mg/m ³ ; Ceiling: 3 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; STEL: 2 ppm; STEL: 3.6 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; STEL: 5 ppm; STEL: 9 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; STEL: 5 ppm; STEL: 9 mg/m ³ ;

			pSk	Sk	pSk
Xylen 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 400 mg/m ³ ; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 109 mg/m ³ ; STEL: 442 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 200 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 450 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 440 mg/m ³ ; pSk
Propylenoxid 75-56-9	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ;	TWA: 2.4 mg/m ³ ; Ceiling: 5 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ; STEL: 2 ppm; STEL: 4.8 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 25 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ; pSk
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4- metyl- 128-37-0	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	-	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;
Fenol 108-95-2	TWA: 8 mg/m ³ ; TWA: 2 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 7.5 mg/m ³ ; Ceiling: 15 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 50 mg/m ³ ; Ceiling: 100 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm; STEL: 100 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 2 ppm; STEL: 10 mg/m ³ ;
Etylbensen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 500 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 217 mg/m ³ ; STEL: 434 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; Sk S	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 880 mg/m ³ ; pSk
Bensen 71-43-2	TWA: 1 ppm; TWA: 3.25 mg/m ³ ; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m ³ ; STEL: 1 ppm; STEL: 3.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.5 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 9 mg/m ³ ; Sk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk
1,4-Dioxan 123-91-1	TWA: 73 mg/m ³ ; TWA: 20 ppm;	TWA: 70 mg/m ³ ; Ceiling: 140 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 36 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm; STEL: 72 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 36 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 150 mg/m ³ ; pSk
Kemiskt namn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland (DFG)	Grekland	Ungern
Etylakrylat 140-88-5	TWA-VME (restrictif): 5 ppm; TWA-VME (restrictif): 21 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 42 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 10 ppm;	TWA-AGW; 2 ppm (2(I)); TWA-AGW; 8.3 mg/m ³ (2(I)); Sk DS	TWA-MAK: 2 ppm; I (2); TWA-MAK: 8.3 mg/m ³ ; I(2); Sk	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ;	TWA-AK: 5 ppm; TWA-AK: 21 mg/m ³ ; STEL-CK: 10 ppm; STEL-CK: 42 mg/m ³ ; pSk S
2-etylhexylakrylat 103-11-7	-	TWA-AGW; 5 ppm (1(I)); TWA-AGW; 38 mg/m ³ (1(I));	TWA-MAK: 5 ppm; I (1); TWA-MAK: 38 mg/m ³ ; I(1);	-	-

		DS			
Fosforsyra 7664-38-2	TWA-VME (indicatif) : 0.2 ppm; TWA-VME (indicatif) : 1 mg/m ³ ; STEL-VLCT (indicatif) : 0.5 ppm; STEL-VLCT (indicatif) : 2 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 2 mg/m ³ (2(I)); inhalable fraction	TWA-MAK: 2 mg/m ³ ; I(2); inhalable fraction	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 3 mg/m ³ ;	TWA-AK: 1 mg/m ³ ; STEL-CK: 2 mg/m ³ ;
n-Butanol 71-36-3	STEL-VLCT: 50 ppm; STEL-VLCT: 150 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 100 ppm (1(I)); TWA-AGW; 310 mg/m ³ (1(I));	TWA-MAK: 100 pp m; I(1); TWA-MAK: 310 mg/ m ³ ; I(1);	TWA: 100 ppm; TWA: 300 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 300 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 45 mg/m ³ ; STEL-CK: 90 mg/m ³ ; pSk
Etylenoxid 75-21-8	TWA-VME (restrictif) : 1 ppm; TWA-VME (restrictif) : 1.8 mg/m ³ ; dSk	Sk	Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 1.8 mg/m ³ ; pSk S
Xylen 1330-20-7	TWA-VME (restrictif) : 50 ppm; TWA-VME (restrictif) : 221 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif) : 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif) : 442 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (2(II)); TWA-AGW; 220 mg/m ³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 220 mg/ m ³ ; II(2); Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m ³ ; STEL: 150 ppm; STEL: 650 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 221 mg/m ³ ; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 442 mg/m ³ ; STEL-CK: 100 ppm; pSk
Propylenoxid 75-56-9	TWA-VME (restrictif) : 1 ppm; TWA-VME (restrictif) : 2.4 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 1 ppm (4(I)); TWA-AGW; 2.4 mg/m ³ (4(I)); DS	TWA-MAK: 2 ppm; I (2); TWA-MAK: 4.8 mg/ m ³ ; I(2);	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ;	TWA-AK: 2.4 mg/m ³ ; TWA-AK: 1 ppm; pSk
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4- metyl- 128-37-0	TWA-VME: 10 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 10 mg/m ³ (4(II)); inhalable fraction	TWA-MAK: 10 mg/ m ³ ; II(4); inhalable fraction	TWA: 10 mg/m ³ ;	-
Fenol 108-95-2	TWA-VME (restrictif) : 2 ppm; TWA-VME (restrictif) : 7.8 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif) : 4 ppm; STEL-VLCT (restrictif) : 15.6 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 2 ppm (2(II)); TWA-AGW; 8 mg/m ³ (2(II)); Sk	Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 2 ppm; TWA-AK: 8 mg/m ³ ; STEL-CK: 4 ppm; STEL-CK: 16 mg/m ³ ; pSk
Naftalen 91-20-3	TWA-VME: 10 ppm; TWA-VME: 50 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 0.4 ppm (4(I)); inhalable fraction TWA-AGW; 2 mg/m ³ (4(I)); inhalable fraction Sk	Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-AK: 50 mg/m ³ ; TWA-AK: 10 ppm;
Etylbensen 100-41-4	TWA-VME (restrictif) : 20 ppm; TWA-VME (restrictif) : 88.4 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif) : 100 ppm;	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 88 mg/m ³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 20 ppm; II(2); TWA-MAK: 88 mg/ m ³ ; II(2); Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 545 mg/m ³ ;	TWA-AK: 100 ppm; TWA-AK: 442 mg/m ³ ; STEL-CK: 200 ppm; STEL-CK: 884 mg/m ³ ;

	STEL-VLCT (restrictif): 442 mg/m ³ ; dSk				pSk
Bensen 71-43-2	TWA-VME (restrictif): 0.5 ppm; TWA-VME (restrictif): 1.65 mg/m ³ ; STEL-VLCT: 1500 mg/m ³ ; vapor dSk	Sk	Sk	TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 3.25 mg/m ³ ; pSk
1,4-Dioxan 123-91-1	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 73 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 40 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 140 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 20 ppm (2(l)); TWA-AGW; 73 mg/m ³ (2(l)); Sk	TWA-MAK: 10 ppm; l(2); TWA-MAK: 37 mg/m ³ ; l(2); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ;	TWA-AK: 20 ppm; TWA-AK: 73 mg/m ³ ; pSk
Kemiskt namn	Irland	Italien MDLPS	Italien (AIDII)	Lettland	Litauen
Etylakrylat 140-88-5	TWA: 5 ppm; TWA: 20 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 41 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 20 mg/m ³ ; STEL (REL): 15 ppm; STEL (REL): 61 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 5 ppm; TWA-IPRD: 21 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 10 ppm; STEL-TPRD: 42 mg/m ³ ; S
2-etylhexylakrylat 103-11-7	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ;	-
Fosforsyra 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL (REL): 3 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 1 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 2 mg/m ³ ;
n-Butanol 71-36-3	TWA: 20 ppm; STEL: 60 ppm (calculated);	-	TWA: 20 ppm; TWA: 61 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 15 ppm; TWA-IPRD: 45 mg/m ³ ; Ceiling (NRD): 30 ppm; Ceiling (NRD): 90 mg/m ³ ; Sk
Etylenoxid 75-21-8	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (calculated); STEL: 5.4 mg/m ³ (calculated); pSk	TWA: 1.8 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ;	-	TWA-IPRD: 1 ppm; TWA-IPRD: 1.8 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 5 ppm; STEL-TPRD: 9 mg/m ³ ; Sk
Xylen 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 434 mg/m ³ ; STEL (REL): 150 ppm; STEL (REL): 651 mg/m ³ ;	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 221 mg/m ³ ; TWA-IPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 442 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 100 ppm; Sk
Propylenoxid	TWA: 1 ppm;	TWA: 2.4 mg/m ³ ;	TWA: 2 ppm;	-	TWA-IPRD: 1 ppm;

75-56-9	TWA: 2.4 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (calculated); STEL: 7.2 mg/m ³ (calculated);	TWA: 1 ppm;	TWA: 4.8 mg/m ³ ; DS		TWA-IPRD: 2.4 mg/m ³ ;
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4- metyl- 128-37-0	TWA: 2 mg/m ³ ; STEL: 6 mg/m ³ (calculated);	-	TWA: 2 mg/m ³ ; inhalable fraction and aerosol and vapor	-	-
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5 ppm; TWA: 19.2 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 2 ppm; TWA-IPRD: 8 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 4 ppm; STEL-TPRD: 16 mg/m ³ ; Sk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 30 ppm (calculated); STEL: 150 mg/m ³ (calculated);	TWA: 50 mg/m ³ ; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 50 mg/m ³ ;
Etylbensen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 100 ppm; TWA-IPRD: 442 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 200 ppm; STEL-TPRD: 884 mg/m ³ ; Sk
Bensen 71-43-2	TWA: 1 ppm; TWA: 3.25 mg/m ³ ; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; STEL: 0.6 ppm (calculated); STEL: 3 ppm (calculated;app lies until April 5, 2024); STEL: 9.75 mg/m ³ (calculated;a pplies until April 5, 2024); STEL: 0.15 ppm (calculated;app lies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 4.95 mg/m ³ (calculated;a pplies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 1.98 mg/m ³ (calculated);	TWA: 1.65 mg/m ³ ; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m ³ ; STEL (REL): 2.5 ppm; STEL (REL): 8 mg/m ³ ; pSk	-	TWA-IPRD: 0.5 ppm; TWA-IPRD: 1.65 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 6 ppm; STEL-TPRD: 19 mg/m ³ ; Sk

	pSk				
1,4-Dioxan 123-91-1	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ; STEL: 60 ppm (calculated;technical grade); STEL: 219 mg/m ³ (calculated;technical grade); pSk	TWA: 73 mg/m ³ ; TWA: 20 ppm; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 72 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5.5 ppm; TWA: 20 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 35 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 25 ppm; STEL-TPRD: 90 mg/m ³ ;
Kemiskt namn	Luxemburg	Malta	Nederländerna	Norge	Polen
Etylakrylat 140-88-5	TWA: 21 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm;	TWA: 21 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm;	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm (value from the regulation); STEL: 42 mg/m ³ (value from the regulation); Sk As	TWA-NDS: 20 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 40 mg/m ³ ; Sk
2-etylhexylakrylat 103-11-7	-	-	-	-	TWA-NDS: 35 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 70 mg/m ³ ; Sk
Fosforsyra 7664-38-2	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 3 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 1 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 2 mg/m ³ ;
n-Butanol 71-36-3	-	-	-	Ceiling: 25 ppm; Ceiling: 75 mg/m ³ ; Sk	TWA-NDS: 50 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 150 mg/m ³ ; Sk
Etylenoxid 75-21-8	TWA: 1.8 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm; pSk	-	TWA: 0.46 ppm; TWA: 0.84 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (value calculated); STEL: 3.6 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 1 mg/m ³ ; Sk
Xylen 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 47.5 ppm; TWA: 210 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 108 mg/m ³ ; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 135 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 200 mg/m ³ ; Sk
Propylenoxid 75-56-9	TWA: 2.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	-	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 2 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (value calculated); STEL: 4 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 2.4 mg/m ³ ;

				Sk As	
Fenol 108-95-2	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 16 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (value from the regulation); STEL: 12 mg/m ³ (value from the regulation); Sk	TWA-NDS: 7.8 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 16 mg/m ³ ; Sk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 16 ppm; STEL: 80 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 20 ppm (value calculated); STEL: 75 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 20 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 50 mg/m ³ ; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 48.6 ppm; TWA: 215 mg/m ³ ; STEL: 97.3 ppm; STEL: 430 mg/m ³ ; Sk	TWA: 5 ppm; TWA: 20 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm (value calculated); STEL: 30 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 200 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 400 mg/m ³ ; Sk
Bensen 71-43-2	TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.2 ppm; pSk	-	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.7 mg/m ³ ; Sk	: 0.66 mg/m ³ ; : 0.2 ppm; STEL: 0.6 ppm (value calculated); STEL: 1.98 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 1.6 mg/m ³ ; Sk
1,4-Dioxan 123-91-1	TWA: 73 mg/m ³ ; TWA: 20 ppm;	TWA: 73 mg/m ³ ; TWA: 20 ppm;	TWA: 5.5 ppm; TWA: 20 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 18 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm (value from the regulation); STEL: 36 mg/m ³ (value from the regulation); Sk	TWA-NDS: 50 mg/m ³ ;
Kemiskt namn	Portugal	Rumänien	Slovakien	Slovenien	Spanien
Etylakrylat 140-88-5	TWA (VLE-MP): 5 ppm; TWA (VLE-MP): 21 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 10 ppm; STEL (VLE-CD): 42 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; Ceiling: 42 mg/m ³ ; S	TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 5 ppm; TWA-(VLA-ED): 21 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 10 ppm; STEL (VLA-EC): 42 mg/m ³ ; S

2-etylhexylakrylat 103-11-7	-	-	-	TWA: 38 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm; STEL: 5 ppm; STEL: 38 mg/m ³ ;	-
Fosforsyra 7664-38-2	TWA (VLE-MP): 1 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; Ceiling: 2 mg/m ³ ;	TWA: 1 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 2 mg/m ³ ; inhalable fraction	TWA-(VLA-ED): 1 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 2 mg/m ³ ;
n-Butanol 71-36-3	TWA (VLE-MP): 20 ppm;	TWA: 33 ppm; TWA: 100 mg/m ³ ; STEL: 66 ppm; STEL: 200 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ; Ceiling: 310 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 310 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 310 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 61 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 50 ppm; STEL (VLA-EC): 154 mg/m ³ ;
Etylenoxid 75-21-8	TWA (VLE-MP): 1 ppm; TWA (VLE-MP): 1.8 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; STEL: 5 ppm; STEL: 10 mg/m ³ ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 1 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.8 mg/m ³ ; pSk
Xylen 1330-20-7	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 221 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; Ceiling: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 221 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 442 mg/m ³ ; pSk
Propylenoxid 75-56-9	TWA (VLE-MP): 1 ppm; TWA (VLE-MP): 2.4 mg/m ³ ; DS	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ; STEL: 12.5 ppm; STEL: 30 mg/m ³ ;	TWA: 2.5 ppm; TWA: 6 mg/m ³ ; TWA: 2.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm; STEL: 10 ppm; STEL: 24 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 1 ppm; TWA-(VLA-ED): 2.4 mg/m ³ ;
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyetyl)-4- metyl- 128-37-0	TWA (VLE-MP): 2 mg/m ³ ; inhalable fraction; vapor	-	-	TWA: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 40 mg/m ³ ; inhalable fraction	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m ³ ;
Fenol 108-95-2	TWA (VLE-MP): 2 ppm; TWA (VLE-MP): 8 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 4 ppm; STEL (VLE-CD): 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; Ceiling: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA: 2 ppm; TWA: 8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 2 ppm; TWA-(VLA-ED): 8 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 4 ppm; STEL (VLA-EC): 16 mg/m ³ ; pSk
Naftalen 91-20-3	TWA (VLE-MP): 10 ppm; TWA (VLE-MP): 50 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 15 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; Ceiling: 80 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 10 ppm; STEL: 50 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 53 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 15 ppm; STEL (VLA-EC): 80 mg/m ³ ; pSk

Etylbensen 100-41-4	TWA (VLE-MP): 100 ppm; TWA (VLE-MP): 442 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; Ceiling: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 100 ppm; TWA-(VLA-ED): 441 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 200 ppm; STEL (VLA-EC): 884 mg/m ³ ; pSk
Bensen 71-43-2	TWA (VLE-MP): 0.5 ppm; TWA (VLE-MP): 1.65 mg/m ³ ; TWA (VLE-MP): 0.66 mg/m ³ ; TWA (VLE-MP): 0.2 ppm; STEL (VLE-CD): 2.5 ppm; pSk	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; Sk	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m ³ ; TWA: 1.65 mg/m ³ ; STEL: 5.0 ppm; STEL: 16.25 mg/m ³ ; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 0.5 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.65 mg/m ³ ; pSk
1,4-Dioxan 123-91-1	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 73 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ; Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ; Ceiling: 146 mg/m ³ ;	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ; STEL: 146 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; pSk	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 73 mg/m ³ ; pSk
Kemiskt namn	Sverige		Schweiz		Förenade kungariket
Etylakrylat 140-88-5	TLV-NGV: 5 ppm; TLV-NGV: 20 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 10 ppm; STEL (Bindande KGV): 40 mg/m ³ ; S		TWA-MAK: 2.5 ppm; TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 10 ppm; STEL-KZGW: 42 mg/m ³ ; S		TWA: 5 ppm; TWA: 21 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm; STEL: 42 mg/m ³ ;
2-etylhexylakrylat 103-11-7	-		TWA-MAK: 5 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 38 mg/m ³ ; aerosol, vapour STEL-KZGW: 5 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 38 mg/m ³ ; aerosol, vapour S		-
Fosforsyra 7664-38-2	TLV-NGV: 1 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 2 mg/m ³ ;		TWA-MAK: 2 mg/m ³ ; inhalable dust STEL-KZGW: 4 mg/m ³ ; inhalable dust		TWA: 1 mg/m ³ ; STEL: 2 mg/m ³ ;
n-Butanol 71-36-3	TLV-NGV: 15 ppm; TLV-NGV: 45 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 30 ppm; STEL (Bindande KGV): 90 mg/m ³ ; Sk		TWA-MAK: 100 ppm; TWA-MAK: 310 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 310 mg/m ³ ;		STEL: 50 ppm; STEL: 154 mg/m ³ ; pSk
Etylenoxid 75-21-8	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 1.8 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 5 ppm; STEL (Bindande KGV): 9 mg/m ³ ; Sk		TWA-MAK: 1 ppm; TWA-MAK: 1.8 mg/m ³ ; Sk		TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 5.4 mg/m ³ ; pSk
Xylen	TLV-NGV: 50 ppm;		TWA-MAK: 50 ppm;		TWA: 50 ppm;

1330-20-7	TLV-NGV: 221 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 442 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 220 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 440 mg/m ³ ; Sk	TWA: 220 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 441 mg/m ³ ; pSk
Propylenoxid 75-56-9	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 2.4 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 5 ppm; STEL (Bindande KGV): 12.5 mg/m ³ ; S	TWA-MAK: 2.5 ppm; TWA-MAK: 6 mg/m ³ ;	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 7.2 mg/m ³ ;
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl- 128-37-0	-	TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour STEL-KZGW: 40 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 30 mg/m ³ ;
Fenol 108-95-2	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 4 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 4 ppm; STEL (Bindande KGV): 16 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 5 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 19 mg/m ³ ; aerosol, vapour STEL-KZGW: 5 ppm; aerosol, vapour STEL-KZGW: 19 mg/m ³ ; aerosol, vapour Sk	TWA: 2 ppm; TWA: 7.8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk
Naftalen 91-20-3	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 15 ppm; STEL (Vägledande KGV): 80 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 50 mg/m ³ ; aerosol, vapour Sk	-
Etylbensen 100-41-4	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 220 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 200 ppm; STEL (Bindande KGV): 884 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 220 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 441 mg/m ³ ; STEL: 125 ppm; STEL: 552 mg/m ³ ; pSk
Bensen 71-43-2	TLV-NGV: 0.5 ppm; TLV-NGV: 1.5 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 3 ppm; STEL (Bindande KGV): 9 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 0.2 ppm; TWA-MAK: 0.7 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 3.25 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm; STEL: 9.75 mg/m ³ ; pSk
1,4-Dioxan 123-91-1	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 35 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 25 ppm; STEL (Vägledande KGV): 90 mg/m ³ ;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 72 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 144 mg/m ³ ; Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ; STEL: 60 ppm; STEL: 219 mg/m ³ ; pSk

Anmärkning

Se avsnitt 16 för termer och förkortningar

**Biologiska yrkeshygieniska
exponeringsgränser**

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Österrike	Bulgarien	Kroatien	Tjeckien
Etylenoxid 75-21-8	-	-	-	-	1.9 nmol/g of Globin (blood - N-(2-Hydroxyethyl)v

					aline discretionary) 0.3 µg/g of Globin (blood - N-(2-Hydroxyethyl)v aline discretionary)
Xylen 1330-20-7	-	1.5 g/L - urine (Methylhippuric acid) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	-	1.50 mg/L - blood (Xylene) - at the end of the work shift 1.50 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - at the end of the work shift	820 µmol/mmol Creatinine (urine - Methylhippuric acid end of shift) 1400 mg/g Creatinine (urine - Methylhippuric acid end of shift)
Propylenoxid 75-56-9	-	-	-	1.3 nmol/g Globin from Hb - blood (N-(3-Hydroxypropyl)valine) - after at least 3 months of exposure	-
Fenol 108-95-2	-	-	200 µg/L - urine (Phenol) - at the end of exposure or end of work shift	120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - at the end of the work shift	360 µmol/mmol Creatinine (urine - Phenol end of shift) 300 mg/g Creatinine (urine - Phenol end of shift)
Etylbensen 100-41-4	-	-	2000 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total) - at the end of exposure or end of work shift	1.50 mg/L - blood (Ethylbenzene) - during exposure 1.50 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - at the end of the work shift and at the end of the working week	1100 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift)
Bensen 71-43-2	-	10 g/dL Hemoglobin - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 12 g/dL Hemoglobin - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 79 - 97 fL mean corpuscular volume - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 3.8 million/µL Erythrocytes - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every	2.0 mg/L - urine (Trans, trans-Muconic acid) - at the end of exposure or end of work shift 0.045 mg/g Creatinine - urine (S-Phenyl Mercapturic acid) - at the end of exposure or end of work shift	28 µg/L - blood (Benzene) - right at the end of the work shift 46 µg/g Creatinine - urine (S-Phenylmercapturi c acid) - at the end of the work shift	0.024 µmol/mmol Creatinine (urine - S-Phenylmercapturic acid end of shift) 0.05 mg/g Creatinine (urine - S-Phenylmercapturic acid end of shift) 1.2 µmol/mmol Creatinine (urine - trans,trans-Muconic acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - trans,trans-Muconic acid end of shift)

		<p>six months 3.2 million/μL Erythrocytes - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 13000</p> <p>Leukocytes/μL - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 4000 Leukocytes/μL - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 130000</p> <p>Thrombocytes/μL - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 150000</p> <p>Thrombocytes/μL - blood - by the first screening and once yearly or for work in cokery plants every six months 1.6 mg/L - urine (t,t-Muconic acid) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift</p>			
Kemiskt namn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland (DFG)	Tyskland TRGS
n-Butanol 71-36-3	-	-	-	<p>10 mg/g Creatinine (urine - 1-Butanol (after hydrolysis) end of exposure or shift)</p> <p>2 mg/g Creatinine (urine - 1-Butanol (after hydrolysis) before beginning of next shift)</p> <p>2 mg/g Creatinine - BAT (at the beginning of the next shift) urine</p> <p>10 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of</p>	<p>10 mg/g Creatinine (urine - 1-Butanol (after hydrolysis) end of exposure or shift)</p> <p>2 mg/g Creatinine (urine - 1-Butanol (after hydrolysis) before beginning of next shift)</p>

				shift) urine	
Etylenoxid 75-21-8	-	-	- urine (Urinary S-(2-hydroxyethyl)mercapturic acid (HEMA)) - end of shift - erythrocytes (intra Erythrocyte N-(2-hydroxyethyl)valine) - indifferent sampling time	60 pmol/g Globin - BAR (after exposure for at least 3 months) erythrocytes 5 µg/g Creatinine - BAR (end of exposure or end of shift) urine 400 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood 2000 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood 4000 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood 8000 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood	-
Xylen 1330-20-7	-	5.0 mmol/L (urine - Methylhippuric acid after the shift)	- urine (Methylhippuric acid) - end of shift	2000 mg/L (urine - Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) end of exposure or shift) 1800 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	2000 mg/L (urine - Methylhippuric(tolur-)acid (all isomers) end of exposure or shift)
Propylenoxid 75-56-9	-	-	-	1300 pmol/g Globin (erythrocytes - N-(2-Hydroxypropyl)valine after at least 3 months exposure) 2500 pmol/g Globin - BAT (after exposure for at least 3 months) erythrocytes 10 pmol/g Globin - BAR (after exposure for at least 3 months) erythrocytes 25 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 600 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) -	1300 pmol/g Globin (erythrocytes - N-(2-Hydroxypropyl)valine after at least 3 months exposure)

				erythrocyte fraction of whole blood 1300 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood 2600 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood 3200 pmol/g Globin - (after exposure for at least 3 months) - erythrocyte fraction of whole blood	
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl-128-37-0	-	-	-	7 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine	-
Fenol 108-95-2	-	1.3 mmol/L (urine - Total phenol after the shift)	- urine (total Phenol) - end of shift	120 mg/g Creatinine (urine - Phenol (after hydrolysis) end of exposure or shift) 200 mg/L - BLW (end of exposure or end of shift) urine	120 mg/g Creatinine (urine - Phenol (after hydrolysis) end of exposure or shift)
Naftalen 91-20-3	-	-	- urine (1-Naphthol) - end of shift at end of workweek - urine (2-Naphthol) - end of shift at end of workweek - urine (1,2-Dihydroxynaphtalene) - end of shift at end of workweek - urine (1-Naphthyl mercapturic acid) - end of shift at end of workweek	35 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 4000 µg/L - (end of shift) - urine 13500 µg/L - (end of shift) - urine 23300 µg/L - (end of shift) - urine 34200 µg/L - (end of shift) - urine 30 µg/L - (end of shift) - urine 60 µg/L - (end of shift) - urine 175 µg/L - (end of shift) - urine 280 µg/L - (end of shift) - urine 390 µg/L - (end of shift) - urine 220 µg/L - (end of shift) - urine 500 µg/L - (end of shift) - urine 1500 µg/L - (end of shift) - urine 2300 µg/L - (end of shift) - urine	-

				<p>3300 µg/L - (end of shift) - urine 4000 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 13500 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 23300 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 34200 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 30 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 60 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 175 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 280 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 390 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 220 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 500 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 1500 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) -</p>	
--	--	--	--	---	--

				urine 2300 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 3300 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
Etylbensen 100-41-4	-	5.2 mmol/L (urine - Mandelic acid after the shift after a working week or exposure period)	- urine (Mandelic acid) - end of shift at end of workweek	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of exposure or shift) 250 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine 130 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 250 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 330 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 670 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1300 mg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of exposure or shift)
Bensen 71-43-2	-	4 µg/g Creatinine (urine - S-Phenylmercapturic acid immediately after the end of the exposure period or work shift)	- urine (Muconic acid) - end of shift	0.3 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 150 µg/g Creatinine - BAR (end of exposure or end of shift) urine 0.3 µg/L - BAR (end of exposure or end of shift) urine 0.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 0.8 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine	-

				<p>1.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine</p> <p>2.75 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine</p> <p>5.0 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine</p> <p>7.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine</p> <p>12.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine</p> <p>300 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine</p> <p>500 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine</p> <p>750 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine</p> <p>1200 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine</p> <p>1.5 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine</p> <p>3 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine</p> <p>5 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine</p> <p>12 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine</p> <p>25 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine</p> <p>45 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine</p> <p>90 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine</p> <p>1.5 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine</p> <p>3 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine</p> <p>5 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine</p> <p>12 µg/g Creatinine - (long-term exposure:</p>	
--	--	--	--	---	--

				at the end of the shift after several shifts) - urine 25 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 45 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 90 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
1,4-Dioxan 123-91-1	-	-	-	200 mg/g Creatinine (urine - 2-Hydroxyethoxyacetic acid end of exposure or shift) 200 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	200 mg/g Creatinine (urine - 2-Hydroxyethoxyacetic acid end of exposure or shift)
Kemiskt namn	Ungern	Irland	Italien MDLPS	Italien (AIDII)	
Etylenoxid 75-21-8	-	-	-	5000 pmol HEV/g globin - blood (N-(2-Hydroxyethyl)valine (HEV) hemoglobin adducts) - not critical 5 µg HEMA/g Creatinine - urine (S-(2-Hydroxyethyl)mercapturic acid (HEMA)) - end of shift	
Xylen 1330-20-7	1500 mg/g Creatinine (urine - Methyl hippuric acid end of shift) 860 µmol/mmol Creatinine (urine - Methyl hippuric acid end of shift)	1.5 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift)	-	1.5 g/g Creatinine - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	
Propylenoxid 75-56-9	-	3 nmol/g globin in blood hemoglobin (blood - N-(3-Hydroxypropyl) valine)	-	-	
Fenol 108-95-2	120 mg/g Creatinine (urine - Phenol end of shift) 144 µmol/mmol Creatinine (urine - Phenol end of shift)	120 mg/g Creatinine (urine - Phenol end of shift)	-	250 mg/g Creatinine - urine (Phenol (with hydrolysis)) - end of shift	
Naftalen 91-20-3	-	-	-	- () - end of shift	
Etylbensen 100-41-4	1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of	0.7 g/g Creatinine (urine - sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end	-	0.15 g/g Creatinine - urine (Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid)	

	shift) 1110 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift)	of shift at end of workweek) 0.7 g (end-exhaled air - not critical)		- end of shift at end of workweek
Bensen 71-43-2	0.04 mg/g Creatinine (urine - s-Phenyl mercapturic acid end of shift) 0.22 µmol/mmol Creatinine (urine - s-Phenyl mercapturic acid end of shift)	25 µg/g Creatinine (urine - s-Phenylmercapturic acid end of shift) 500 µg/g Creatinine (urine - t,t-Muconic acid end of shift)	-	25 µg/g Creatinine - urine (S-Phenylmercapturic acid) - end of shift 500 µg/g Creatinine - urine (t,t-Muconic acid) - end of shift
Kemiskt namn	Lettland	Luxemburg	Rumänien	Slovakien
n-Butanol 71-36-3	-	-	-	2 mg/g creatinine (urine - n-Butyl alcohol after all work shifts) 10 mg/g creatinine (urine - n-Butyl alcohol end of exposure or work shift)
Xylen 1330-20-7	2000 mg/L - urine (Methylhippuric acid) - at the end of exposure or shift	-	3 g/L - urine (Methylhippuric acid) - end of shift	1.5 mg/L (blood - Xylene end of exposure or work shift) 2000 mg/L (urine - Methylhippuric acid end of exposure or work shift)
Fenol 108-95-2	120 mg/g Creatinine - urine (Phenol) - end of shift	-	120 mg/g Creatinine - urine (total Phenols) - end of shift	200 mg/L (urine - Phenol end of exposure or work shift)
Etylbensen 100-41-4	-	-	1.5 g/g Creatinine - urine (Mandelic acid) - end of work week	12 mg/L (urine - 2 and 4-Ethylphenol end of exposure or work shift) 1600 mg/L (urine - Mandelic acid and acid phenylglyoxyl end of exposure or work shift)
Bensen 71-43-2	-	-	25 µg/g Creatinine - urine (S-Phenylmercapturic acid) - end of shift 500 µg/g Creatinine - urine (trans,trans-Muconic acid) - end of shift 50 mg/L - urine (total Phenols) - end of shift	-
Kemiskt namn	Slovenien	Spanien	Schweiz	Förenade kungariket
n-Butanol 71-36-3	2 mg/g Creatinine - urine (1-Butanol (after hydrolysis)) - before the work shift 10 mg/g Creatinine - urine (1-Butanol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	-	10 mg/g creatinine (urine - n-Butanol end of shift) 2 mg/g creatinine (urine - n-Butanol before subsequent shift or 16 hour)	-
Etylenoxid 75-21-8	3900 pmol/g Globin - erythrocyte fraction of the whole blood (N-(2-Hydroxyethyl)valine) - after a minimum of 3 months exposure	-	-	-

Xylen 1330-20-7	2 g/L - urine (Methylhippuric acid (all isomers)) - at the end of the work shift	1 g/g Creatinine (urine - Methylhippuric acids end of shift)	2 g/L (urine - Methylhippuric acid end of shift)	650 mmol/mol creatinine - urine (Methyl hippuric acid) - post shift
Propylenoxid 75-56-9	-	-	3200 pmol/g globin (erythrocytes - N-(2-Hydroxypropyl)valine no restrictions)	-
Fenol 108-95-2	120 mg/g Creatinine - urine (Phenol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	120 mg/g Creatinine (urine - end of shift)	250 mg/g creatinine (urine - Phenol end of shift) 300.5 µmol/mmol creatinine (urine - Phenol end of shift)	-
Etylbensen 100-41-4	250 mg/g Creatinine - urine (Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - at the end of the work shift	700 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of workweek)	600 mg/g creatinine (urine - Mandelic acid and Phenylglyoxylacid end of shift)	-
Bensen 71-43-2	5 µg/L - urine (Benzene) - at the end of the work shift 0.025 mg/g Creatinine - urine ((S)-Phenylmercapturic acid) - at the end of the work shift 500 µg/g Creatinine - urine (trans, trans-Muconic acid) - at the end of the work shift	22 mg/g Creatinine (urine - S-Phenyl mercapturic acid end of exposure or end of shift)	8 µg/g creatinine (urine - S-Phenyl-mercapturic acid end of shift) 0.004 µmol/mmol creatinine (urine - S-Phenyl-mercapturic acid end of shift)	-
1,4-Dioxan 123-91-1	400 mg/g Creatinine - urine (2-Hydroxyethoxyacetic acid) - at the end of the work shift	-	400 mg/g creatinine (urine - 2-Hydroxy-ethoxyacetic acid end of shift) 378 µmol/mmol creatinine (urine - 2-Hydroxy-ethoxyacetic acid end of shift)	-

Anmärkning 1: Detaljerad information om BEL-värdena återfinns i bilaga 2 i österrikiska förordningen om hälsoövervakning i arbetet.

Härledd nolleffektnivå (DNEL) - Arbetare

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Aminer, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	-	-	12.5 mg/m ³ [4] [6] 12.1 mg/m ³ [5] [6]
Etylakrylat 140-88-5	-	-	21 mg/m ³ [5] [6]
2-etylhexylakrylat 103-11-7	-	-	38 mg/m ³ [5] [6] 38 mg/m ³ [5] [7]
n-Butanol 71-36-3	-	-	310 mg/m ³ [5] [6]
Etylenoxid 75-21-8	-	-	10 mg/m ³ [4] [7]
Propylenoxid 75-56-9	-	-	2.4 mg/m ³ [5] [6] 170 mg/m ³ [5] [7]
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl- 128-37-0	-	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	1.76 mg/m ³ [4] [6]

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Fenol 108-95-2	-	1.23 mg/kg bw/day [4] [6]	8 mg/m ³ [4] [6] 16 mg/m ³ [5] [7]
Naftalen 91-20-3	-	3.57 mg/kg bw/day [4] [6]	25 mg/m ³ [4] [6] 25 mg/m ³ [5] [6]
Etylbensen 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m ³ [4] [6] 293 mg/m ³ [5] [7]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Härledd nollevteknivå (DNEL) - Allmänheten

Kemiskt namn	Oral	Dermal	Inandning
Aminer, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	0.35 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.5 mg/m ³ [4] [6] 1.2 mg/m ³ [5] [6]
n-Butanol 71-36-3	1.5625 mg/kg bw/day [4] [6]	-	55.357 mg/m ³ [4] [6] 155 mg/m ³ [5] [6]
Propylenoxid 75-56-9	-	-	0.6 mg/m ³ [5] [6] 170 mg/m ³ [5] [7]
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl- 128-37-0	0.25 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.435 mg/m ³ [4] [6]
Fenol 108-95-2	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	0.452 mg/m ³ [4] [6]
Etylbensen 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m ³ [4] [6]
Bensen 71-43-2	-	-	0.14 mg/m ³ [4] [6]

Anmärkningar

[4]	Systemiska hälsoeffekter.
[5]	Lokala hälsoeffekter.
[6]	Lång sikt.
[7]	Kortvarig.

Uppskattad nollevteknkoncentration (PNEC)

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
Aminer, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	4.71 mg/kg food 0.001 mg/L	0.004 mg/L	4.71 mg/kg food 0.0001 mg/L	-	-
Etylakrylat 140-88-5	2.72 µg/L 0.01 g/kg food	0.011 mg/L	0.27 µg/L 0.01 g/kg food	-	-
n-Butanol 71-36-3	0.082 mg/L	2.25 mg/L	0.0082 mg/L	-	-
Propylenoxid 75-56-9	0.052 mg/L	0.52 mg/L	0.0052 mg/L	-	-
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4- metyl-	16.67 mg/kg food 0.199 µg/L	1.99 µg/L	16.67 mg/kg food 0.0199 µg/L	-	-

Kemiskt namn	Sötvattenlevande	Sötvatten (intermittent utsläpp)	Havsvatten	Marint vatten (intermittent utsläpp)	Luft
128-37-0					
Fenol 108-95-2	0.0077 mg/L	0.031 mg/L	0.00077 mg/L	-	-
Naftalen 91-20-3	2.4 µg/L	20 µg/L	2.4 µg/L	-	-
Etylbensen 100-41-4	0.02 g/kg food 0.1 mg/L	0.1 mg/L	0.02 g/kg food 0.01 mg/L	-	-
Bensen 71-43-2	80 µg/L	53 µg/L	8 µg/L	5.3 µg/L	-

Kemiskt namn	Sötvattensediment	Havssediment	Avloppsrening	Jord	Näringskedja
Aminer, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	2.14 mg/kg sediment dw	0.214 mg/kg sediment dw	0.635 mg/L	0.428 mg/kg soil dw	-
Etylakrylat 140-88-5	0.0213 mg/kg sediment dw	0.00213 mg/kg sediment dw	10 mg/L	1 mg/kg soil dw	-
n-Butanol 71-36-3	0.324 mg/kg sediment dw	0.0324 mg/kg sediment dw	2476 mg/L	0.0166 mg/kg soil dw	-
Propylenoxid 75-56-9	0.245 mg/kg sediment dw	0.0245 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0186 mg/kg soil dw	-
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4- metyl- 128-37-0	0.45819 mg/kg sediment dw	0.04582 mg/kg sediment dw	0.017 mg/L	0.0539 mg/kg soil dw	-
Fenol 108-95-2	0.0915 mg/kg sediment dw	0.00915 mg/kg sediment dw	2.1 mg/L	0.136 mg/kg soil dw	-
Naftalen 91-20-3	67.2 µg/kg sediment dw	67.2 µg/kg sediment dw	2.9 mg/L	53.3 µg/kg soil dw	-
Etylbensen 100-41-4	13.7 mg/kg sediment dw	1.37 mg/kg sediment dw	9.6 mg/L	2.68 mg/kg soil dw	-
Bensen 71-43-2	1.36 mg/kg sediment dw	0.136 mg/kg sediment dw	39 mg/L	0.225 mg/kg soil dw	-

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.
Personlig skyddsutrustning	
Ögonskydd/ansiktsskydd	Om det finns risk för kontakt: Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166.
Handskydd	Om det finns risk för kontakt: Använd lämpliga skyddshandskar. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374.
Hud- och kroppsskydd	Om det finns risk för kontakt: Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Allmänna hygienfaktorer Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten.

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön. Lokala myndigheter bör underrättas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende		
Fysiskt tillstånd	Vätska	
Färg	Gul	
Lukt	Svavel	
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig	
<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar • Metod</u>
Smältpunkt / fryspunkt		Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall		Inga data tillgängliga
Brandfarlighet		Inga data tillgängliga
Lägre och högre explosionsgräns/antändningsgräns		
Lägre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Övre explosionsgräns		Inga data tillgängliga
Flampunkt	232 °C	Cleveland Open Cup ASTM D 92
Självantändningstemperatur		Inga data tillgängliga
Sönderfallstemperatur		Inga data tillgängliga
SADT (°C)		Inga data tillgängliga
pH		Inga data tillgängliga
pH (som vattenlösning)		Inga data tillgängliga
Kinematisk viskositet	129.6 @ 40°C 15.7 @ 100°C	ASTM D445
Dynamisk viskositet		Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet		Inga data tillgängliga
Löslighet		Inga data tillgängliga
Partitionskoefficient		Inga data tillgängliga
n-oktanol/vatten (logaritmisk skala)		
Ångtryck		Inga data tillgängliga
Densitet och/eller relativ densitet		
Skrymdensitet		Inga data tillgängliga
Vätskedensitet		Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet		Inga data tillgängliga
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek		Inga data tillgängliga
Distribution av partikelstorlek		Inga data tillgängliga

9.2. Annan information

Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-halt	Ingen information tillgänglig
Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Flyttemperatur	-39°C [ASTM D92]
Brandpunkt	244°C (COC)[ASTM D 92]

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva ämnen	
Explosiva egenskaper	Ingen information tillgänglig
Oxiderande egenskaper	
	Ingen information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Reaktivitet	Inga under normala användningsförhållanden.
--------------------	---

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
-------------------	------------------------------------

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar	Ingen.
--	--------

Känslighet för statisk urladdning	Ingen.
--	--------

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Inget under normal bearbetning.
--------------------------------------	---------------------------------

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Inga kända enligt levererad information.
--------------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material	Inga kända enligt levererad information.
----------------------------	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs. Kolmonoxid, koldioxid och oförbrända kolväten (rök).
--	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008****Information om sannolika exponeringsvägar****Produktinformation**

Inandning	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
------------------	---

Ögonkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen. Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.
--------------------	---

Hudkontakt	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
-------------------	---

Förtäring	Det finns inga specifika testdata om ämnet eller blandningen.
------------------	---

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom	Kan orsaka tillfällig ögonirritation.
----------------	---------------------------------------

Akut toxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
-----------------------	--

Numeriska mått på toxicitet

Följande ATE-värden har beräknats för blandningen:

ATEmix (dermal) >5,000 mg/kg

ATEmix (inandning - damm/dimma) >5 mg/L

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Aminer, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	= 612 mg/kg (Rat)	= 251 mg/kg (Rat)	= 1.19 mg/L (rat)
(Z) -Octadec-9-enylamin 112-90-3	= 1689 mg/kg (Rat)	-	-
Etylakrylat 140-88-5	= 550 mg/kg (Rat)	= 1790 mg/kg (Rabbit)	= 9.137 mg/L (Rat) 4 h
2-etylhexylakrylat 103-11-7	= 2500 mg/kg (Rat)	= 7522 mg/kg (Rabbit)	> 1.19 mg/L (Rat) 8 h
Fosforsyra 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	= 3846 mg/m ³ (Rat) 1 h
n-Butanol 71-36-3	= 700 mg/kg (Rat)	= 3402 mg/kg (Rabbit)	> 17.76 mg/L (Rat) 4 h
Etylenoxid 75-21-8	= 72 mg/kg (Rat)	-	= 800 ppm (Rat) 4 h
Xylen 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
Propylenoxid 75-56-9	= 520 mg/kg (Rat)	= 1244 mg/kg (Rabbit)	= 9.48 mg/L (Rat) 4 h
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl- 128-37-0	> 6000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rat)	-
Fenol 108-95-2	= 340 mg/kg (Rat)	= 630 mg/kg (Rabbit)	-
Naftalen 91-20-3	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 0.4 mg/L (Rat) 4 h
Etylbensen 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Bensen 71-43-2	> 2000 mg/kg (Rat)	> 8200 mg/kg (Rabbit)	= 44.66 mg/L (Rat) 4 h
1,4-Dioxan 123-91-1	= 5170 mg/kg (Rat)	= 7600 mg/kg (Rabbit)	= 46 mg/L (Rat) 2 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Luftvägs- eller hudsensibilisering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Mutagenitet i könsceller

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som mutagena.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Etylenoxid	Muta. 1B
Propylenoxid	Muta. 1B
Fenol	Muta. 2
Bensen	Muta. 1B

Cancerogenitet

Klassificeringen som cancerframkallande ämne i Europeiska unionen är inte tillämplig eftersom det kan visas att basoljan/oljorna innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt

mätning med IP 346.

Nedanstående tabell visar om någon institution har listat någon beståndsdel som carcinogen.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Etylenoxid	Carc. 1B
Propylenoxid	Carc. 1B
Naftalen	Carc. 2
Bensen	Carc. 1A
1,4-Dioxan	Carc. 1B

Reproduktionstoxicitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Tabellen nedan visar beståndsdelar som bör anses som relevanta och som listats som fortplantningsgifter.

Kemiskt namn	Europeiska unionen
Etylenoxid	Repr. 1B

STOT - enstaka exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration På grund av viskositeten utgör den här produkten ingen aspirationsrisk.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonstörande för människors hälsa Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Vattentoxicitet

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fisk	Kräftdjur	Alger/vattenlevande växter	Toxicitet för mikroorganismer
Aminer, C12-14-tert-alkyl	LC50: =1.3mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-	-
Basolja	LC50: >10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	-	-
Etylakrylat	LC50: 10.0 - 22.0mg/L (96h, Leuciscus idus)	EC50: =7.9mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =48mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-

2-ethylhexylakrylat	LC50: =1.81mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: =17.45mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =44mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus) EC50: =47mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus)	-
n-Butanol	LC50: 1730 - 1910mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1740mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 100000 - 500000µg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =1910000µg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =1983mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 1897 - 2072mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >500mg/L (96h, Desmodesmus subspicatus) EC50: >500mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-
Etylenoxid	LC50: 73 - 96mg/L (96h, Pimephales promelas)	LC50: 137 - 300mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Xylen	LC50: =13.4mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =3.82mg/L (48h, water flea) LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris)	-	-
Propylenoxid	LC50: =215mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =350mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =240mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl-	-	-	EC50: >0.42mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-
Fenol	LC50: 11.9 - 50.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 20.5 - 25.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =32mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 5.449 - 6.789mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 7.5 - 14mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 4.23 - 7.49mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 5.0 - 12.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =13.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 11.9 - 25.3mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =11.5mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 34.09 - 47.64mg/L (96h, Poecilia reticulata)	EC50: 4.24 - 10.7mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 10.2 - 15.5mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =46.42mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 0.0188 - 0.1044mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: 187 - 279mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-

	LC50: =31mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: =27.8mg/L (96h, Brachydanio rerio) LC50: =0.00175mg/L (96h, Cyprinus carpio) LC50: 33.9 - 43.3mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: 23.4 - 36.6mg/L (96h, Oryzias latipes)			
Naftalen	LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Etylbensen	LC50: 11.0 - 18.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >438mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Bensen	LC50: =22.49mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =10mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =29mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
1,4-Dioxan	LC50: >10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =9850mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 10306 - 14742mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =163mg/L (48h, water flea)	-	-

Toxicitet hos landlevande organismer

Komponentinformation

Kemiskt namn	Daggmask	Aviär	Honungsbi
Fenol	Acute Toxicity: LC100 = 6900 mg/kg (Eisenia foetida, 56 Days soil dry weight)	-	-
Bensen	Acute Toxicity: LC50 0.1 - 1 mg/cm ² (Eisenia foetida, 48 h filter paper) Acute Toxicity: LC50 = 0.098 mg/cm ² (Eisenia foetida, 48 h filter paper)	-	-

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Trofisk magnifikationsfaktor (TMF)
Aminer, C12-14-tert-alkyl	2.9	-	-
Basolja	6	-	-
Etylakrylat	1.18	-	-
2-etylhexylakrylat	4.64	-	-

Fosforsyra	-0.9	-	-
n-Butanol	1	0.64	-
Etylenoxid	-0.3	-	-
Xylen	3.15	15	-
Propylenoxid	1	-	-
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl-	5.1	2500	-
Fenol	1.47	647	-
Naftalen	3.4	168	-
Etylbensen	3.6	15	-
Bensen	2.13	4.4	-
1,4-Dioxan	-0.42	0.7	-

12.4. Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna produkt innehåller inga ämnen som bedöms vara ett PBT- eller ett vPvB-ämne.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Basolja	Ej PBT/vPvB
Etylakrylat	Ej PBT/vPvB
2-etylhexylakrylat	Ej PBT/vPvB
Fosforsyra	Ej PBT/vPvB
n-Butanol	Ej PBT/vPvB
Etylenoxid	Ej PBT/vPvB
Xylen	Ej PBT/vPvB
Propylenoxid	Ej PBT/vPvB
Fenol, 2,6-bis(1,1-dimetyletyl)-4-metyl-	Ej PBT/vPvB
Fenol	Ej PBT/vPvB
Naftalen	Ej PBT/vPvB
Etylbensen	Ej PBT/vPvB
Bensen	Ej PBT/vPvB
1,4-Dioxan	Ej PBT/vPvB

12.6. Hormonstörande egenskaper

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12.7. Andra skadliga effekter**PMT- eller vPvM-egenskaper**

Produkten innehåller ämne(n) som klassificeras som PMT eller vPvM.

Kemiskt namn	PMT- och vPvM-bedömning
1,4-Dioxan	PMT & vPvM

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall från rester/oanvända produkter**

Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning

Återanvänd inte tomma behållare.

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV Enligt den Europeiska avfallskatalogen är avfallskoder inte produktspecifika utan appliceringsspecifika. Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

IATA

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin)
IATA Tekniskt Namn	Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	A97, A158, A197, A215
ERG-kod	9L
Beskrivning	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin), 9, III

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin)
Tekniskt Namn	Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
14.5 Miljöfaror	Ja
Indikator för marint förorenande ämne	P
Namn för marint förorenande ämne	Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 969
EmS-nr	F-A, S-F
Beskrivning	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin), 9, III, Vattenförorenare
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin), 9, III
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	274, 335, 375, 601, 650
Klassificeringskod	M6

ADR

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN3082
14.2 Officiell transportbenämning	Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin)
14.3 Faroklass för transport	9
14.4 Förpackningsgrupp	III
Beskrivning	UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin), 9, III, (-)
14.5 Miljöfaror	Ja
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	

Särskilda bestämmelser 274, 335, 375, 601, 650
 Klassificeringskod M6
 Tunnelbegränsningskod (-)

ADN

14.1 UN-nummer eller ID-nummer UN3082
 14.2 Officiell transportbenämning Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin)
 14.3 Faroklass för transport 9
 14.4 Förpackningsgrupp III
 Beskrivning UN3082, Miljöfarliga ämnen, flytande, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin), 9, III
 14.5 Miljöfara Ja
 14.6 Särskilda skyddsåtgärder
 Särskilda bestämmelser 274, 335, 375, 601, 650
 Klassificeringskod M6
 Utrustningskrav PP

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Nationella föreskrifter****Frankrike****Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)**

Kemiskt namn	Franskt RG-nummer
Etylakrylat 140-88-5	RG 65
2-etylhexylakrylat 103-11-7	RG 65
n-Butanol 71-36-3	RG 84
Etylenoxid 75-21-8	RG 66
Xylen 1330-20-7	RG 4bis, RG 84
Fenol 108-95-2	RG 14, RG 51
Etylbensen 100-41-4	RG 84
Bensen 71-43-2	RG 4, RG 4bis, RG 84, RG 36
1,4-Dioxan 123-91-1	RG 84

Tyskland

Vattenfarlighetsklass (WGK) mycket farligt för vatten (WGK 3)

Förordningen om förbjudna kemikalier (ChemVerbotsV)

Ej tillämpligt.

TA Luft (Tysklands föreskrift om luftkvalitetsstyrning)

Kemiskt namn	Nummer	Klass
Etylakrylat	5.2.5	Klass I

Kemiskt namn	Nummer	Klass
140-88-5		
Etylenoxid 75-21-8	5.2.7.1.1	Klass II
Propylenoxid 75-56-9	5.2.7.1.1	Klass III
Fenol 108-95-2	5.2.5	Klass I
Bensen 71-43-2	5.2.7.1.1	Klass II
1,4-Dioxan 123-91-1	5.2.5	Klass I

TRGS 905

Ej tillämpligt

Nederländerna**Karcinogena, mutagena och reproduktiva giftiga effekter**

Kemiskt namn	Nederländerna - Lista över Cancerframkallande Ämnen	Nederländerna - Lista över Mutagena Ämnen	Nederländerna - Lista över Reproduktionstoxiska Ämnen
Etylenoxid 75-21-8	Present	Present	Fertility Category 1B Development Category 2
Xylen 1330-20-7	-	-	Development Category 2
Propylenoxid 75-56-9	Present	Present	-
Bensen 71-43-2	Present	Present	-
1,4-Dioxan 123-91-1	Present	-	-

Schweiz**Förordning om incitamentsskatt på flyktiga organiska föreningar (OVOC) SR 814.018** Grupp I**Förvaring av farligt material**

SC 10/12

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Klass A

Förordningen om allvarliga olyckor SR 814.012

Ej tillämpligt

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet.

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Begränsad användning. Se punkt: 3.

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII)

Kemiskt namn	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII	Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV
(Z)-Octadec-9-enylamin 112-90-3	75	-
Etylakrylat 140-88-5	75	-
2-etylhexylakrylat 103-11-7	75	-
Fosforsyra	75	-

7664-38-2		
n-Butanol 71-36-3	75	-
Etylenoxid 75-21-8	28 29 30 75	-
Xylen 1330-20-7	75	-
Propylenoxid 75-56-9	28 29 75	-
Fenol 108-95-2	75	-
Naftalen 91-20-3	75 50a[p]	-
Bensen 71-43-2	72 5 28 29 75	-
1,4-Dioxan 123-91-1	75 28	-

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt

Krav för exportmeddelande

Denna produkt innehåller ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier

Kemiskt namn	Europeiska export-/importbegränsningar enligt (EG) 649/2012 - Bilaganummer
Etylenoxid 75-21-8	1.1 1.3
Bensen 71-43-2	1.1

Kategori för farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Farligt för vattenmiljön i kategori Kronisk 2

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Etylenoxid 75-21-8	5	50
Propylenoxid 75-56-9	5	50

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 2024/590

Ej tillämpligt.

EU - Ramdirektiv för vatten (2000/60/EG)

Kemiskt namn	EU - Ramdirektiv för vatten (2000/60/EG)
--------------	--

Naftalen 91-20-3	Prioriterat ämne
Bensen 71-43-2	Prioriterat ämne

EU - Miljökvalitetsnormer (2008/105/EG)

Kemiskt namn	EU - Miljökvalitetsnormer (2008/105/EG)
Naftalen 91-20-3	Prioriterat ämne
Bensen 71-43-2	Prioriterat ämne

Saluföring och användning av sprängämnesprekursorer (2019/1148)

Ej tillämpligt.

Internationella Förteckningar

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**Kemikaliesäkerhetsrapport**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text för eventuella faro- och/eller skyddsangivelser som avses i avsnitt 2-15**

EUH019 - Kan bilda explosiva peroxider
 EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor
 H220 - Extremt brandfarlig gas
 H224 - Extremt brandfarlig vätska och ånga
 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
 H226 - Brandfarlig vätska och ånga
 H301 - Giftigt vid förtäring
 H302 - Skadligt vid förtäring
 H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
 H311 - Giftigt vid hudkontakt
 H312 - Skadligt vid hudkontakt
 H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
 H315 - Irriterar huden
 H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
 H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
 H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
 H330 - Dödligt vid inandning
 H331 - Giftigt vid inandning
 H332 - Skadligt vid inandning
 H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
 H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad
 H340 - Kan orsaka genetiska defekter
 H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
 H350 - Kan orsaka cancer
 H351 - Misstänks kunna orsaka cancer
 H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering
 H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
 H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
 H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
 H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
 P273 - Undvik utsläpp till miljön

P391 - Samla upp spill

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Listan kan omfatta fraser som inte är tillämpliga för denna produkt

ACGIH	Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker
AIDII	Italienska föreningen för yrkes- och miljöhygieniker
ADN	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar (Europa)
ADR	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (Europa)
AIIC	Australiska förteckningen över industrikemikalier
ATE	Uppskattning av akut toxicitet
ASTM	Amerikanskt societet för provning av material
bar	Biologiska referensvärden för kemiska föreningar i arbetet
BAT	Värden på biologisk tolerans vid yrkesmässig exponering
BEL	Biologiska exponeringsgränser
bw	Kroppsvikt
Tak	Högsta gränsvärde
CLP	Klassificering, märkning och förpackningsförfordning; Förfordning (EG) nr 1272/2008
CMR	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DFG	Tyska forskningsgemenskapen
DOT	Transportdepartement (Förenta staterna)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
ECHA	Europeiska kemikaliemyndigheten
EG-nummer	Europeiska gemenskapens nummer
EmS	Beredskapsplan
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japan)
EPA	USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)
EWC	Europeiska avfallskoder
GHS	Globalt harmoniserat system
IARC	Internationella institutet för cancerforskning
IATA	Internationella lufttransportsammanslutningen
IBC	Den internationella koden för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk
ICAO	Internationella civila luftfartsorganisationen
IECSC	Inventering av befintliga kemiska ämnen i Kina
IMDG	Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods
IMO	Internationella sjöfartsorganisationen
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
KECI	Koreanskt befintlig kemikalieinventering
LC50	Dödlig koncentration för 50% av en testpopulation
LD50	Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (medianvärde för dödlig dos)
MAK	Högsta koncentration på arbetsplatsen
MAL	Yrkeshygienisk mätning av luftbehov
MARPOL	Internationell konvention om förhindrande av havsföroreningar från fartyg
MDLPS	Ministeriet för arbete och socialpolitik
n.o.s.	utan närmare specifikation
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Ingen observerad negativ effektnivå
NOELR	Belastningsnivån där ingen effekt observeras
NZIoC	Nya Zeelands kemikaliEFörteckning
OECD	Organization for Economic Cooperation and Development
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

PMT	Långlivat, mobilt och toxiskt
PPE	Personlig skyddsutrustning
QSAR	Kvantitativt struktur-aktivitetssamband
REACH	Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)
RID	Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på järnväg (Europa)
SADT	Självaccelererande nedbrytningstemperatur
SAR	Struktur-aktivitetsförhållande
SDS	Säkerhetsdatablad
SL	Ytgräns
STEL	Tröskelvärde vid kortfristig exponering
STOT RE	Specifik toxicitet i målorgan – upprepad exponering
STOT SE	Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering
SVHC	Ämne som inger mycket stora betänkligheter
TCSI	Taiwans förteckning över kemiska ämnen
TDG	Transport av farligt gods (Kanada)
TRGS	Teknisk regel för farliga ämnen
TSCA	Lagen om kontroll av giftiga ämnen (Förenta staterna)
TWA	Tidsvägt medelvärde
UN	Förenta nationerna
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande
vPvM	Mycket långlivat och mycket mobilt
As	Allergiframkallande ämne
C	Carcinogen
DS	Hudsensibiliserande ämne
Ot	Ototoxikant
pOt	Ototoxiskt ämne - potential att orsaka hörselsjukdom
PS	Fotosensibilisator
RS	Luftvägssensibiliserande
S	Sensibiliserande ämne
poS	Sensibiliserande ämne - förmåga att orsaka yrkesrelaterad astma
Sa	Enkelt kvävande ämne
Sd	Hudbeteckning
pSd	Hudbeteckning - potential för hudabsorption
Sdv	Hudbeteckning - upphävd
Sk	Hudanmärkning
dSk	Hudanmärkning - fara för hudabsorption
pSk	Hudanmärkning - potential för hudabsorption

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Baserat på provdata
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Baserat på provdata
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Baserat på provdata
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Baserat på provdata
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod

STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Myndigheten för registret för giftiga ämnen och sjukdomar (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

ChemView-databas för Förenta staternas miljövårdsmyndighet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)

Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)

Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)

USA:s miljöskyddsmyndighet (Environmental Protection Agency)

Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL) enligt USA:s miljöskyddsmyndighet (EPA)

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Federal lag om insekticider, fungicider och rodenticider

Förenta staternas miljövårdsmyndighet Kemikalier med hög produktionsvolym

Tidskrift för livsmedelsforskning (Food Research Journal)

Databas om farliga ämnen

Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)

GHS-klassificering för Japan

Australiens nationella system för anmälning och bedömning av industrikemikalier (Australia National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme, NICNAS)

NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)

Förenta staternas nationella medicinska biblioteks ChemID Plus (NLM CIP)

Det nationella medicinska bibliotekets PubMed-databas (NLM PUBMED)

USA:s nationella toxikologiska program (NTP)

Nya Zeelands kemikalieklassifikations- och informationsdatabas (CCID)

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) publikationer om miljö, hälsa och säkerhet

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) program för högvolymproduktion av kemikalier

Internationella organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD) datamängd för screeninginformation

Världshälsoorganisationen (World Health Organization, WHO)

Utgivningsdatum 05-aug-2024

Revisionsdatum 23-apr-2026

Revideringsanmärkning Förändring i klassificeringen av blandningen.

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad