



SIKKERHETS DATABLAD

Dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet som følge av kravene i:
Forskrift (EC) nr. 1907/2006 med endringer av forskrift (EU) nr. 2020/878 og forskrift (EC)
nr. 1272/2008

Utstedelsesdato 05-Aug-2024

Revisjonsdato 23-Apr-2026

Revisjonsnummer 2

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	AGL
Produktnavn	Severe Gear SAE 80W-90 100% Synthetic Gear Lube
Synonymer	Ingen
Rent stoff/ren blanding	Blanding

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalt bruk	Smøreolje
Frarådet bruk	Unngå danning av tåke

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

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

Flere opplysninger kan fås fra

E-postadresse	compliance@amsoil.com
---------------	-----------------------

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon	CHEMTREC (Østerrike): 43-13649237 / 0800 293702
	CHEMTREC (Belgia): +32-28083237
	CHEMTREC (Bulgaria): +(359)-32570104
	CHEMTREC (Kroatia): +385-17776920
	CHEMTREC (Tsjekia): +(420)-228880039
	CHEMTREC (Danmark): 45-69918573
	CHEMTREC (Estland): +372 668 1294
	CHEMTREC (Finland): +358-942725036
	CHEMTREC (Frankrike): +33-975181407
	CHEMTREC (Tyskland): 0800 1817059
	CHEMTREC (Hellas): +30 21 1176 8478
	CHEMTREC (Ungarn): +36 18088425
	CHEMTREC (Island): +354 539 0655
	CHEMTREC (Irland): +(353)-19014670
	CHEMTREC (Italia): +39-0245557031 / 800 789 767
	CHEMTREC (Litauen): 370-52140238
	CHEMTREC (Luxembourg): +(352)-20202416
	CHEMTREC (Nederland): +31-858880596
	CHEMTREC (Polen): 48-223988029
	CHEMTREC (Portugal): +351-308801773
	CHEMTREC (Romania): +40-37-6300026
	CHEMTREC (Slovenia): +386 18888016
	CHEMTREC (Spania): 900 868 538

CHEMTREC (Sverige): 46-852503403
 CHEMTREC (Sveits): +41-435082011 / 0800 564 402
 CHEMTREC (Tyrkia): 0800 621 2401

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Farlig for vannmiljøer - kronisk	Kategori 2 - (H411)
----------------------------------	---------------------

2.2. Merkingselementer



Fareutsagn

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH208 - Inneholder Aminer, C12-14-tert-alkyl Kan gi en allergisk reaksjon.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unngå utslipp til miljøet.
 P391 - Samle opp spill.
 P501 - Innhold/holder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk.

2.3. Andre farer

Andre farer	Kan være farlig ved innånding. Giftig for liv i vann.
PBT- eller vPvB-egenskaper	Blandingen inneholder ingen stoffer som oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i samsvar med Forskrift (EU) nr. 1907/2006, Vedlegg XIII.
Opplysninger om hormonhermer	Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Kjemikalienavn	Vekt-%	REACH-registre ringsnummer	EC-nummer (indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Aminer, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	0.1 - <1	Ingen data er tilgjengelig	273-279-1	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 2 (H330)	-	1	1	-

				Skin Corr. 1B (H314) Skin Sens. 1A (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)				
(Z) -Octadec-9-enylamin 112-90-3	0.1 - <1	Ingen data er tilgjengelig	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	Ingen data er tilgjengelig	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-etylheksylakrylat 103-11-7	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	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
Fosforsyre 7664-38-2	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	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
Butan-1-ol 71-36-3	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	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)	-	-	-	-
Etylenoksid 75-21-8	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	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 (alle isomere) 1330-20-7	<0.0001	Ingen data er tilgjengelig	215-535-7 (601-022-00-9)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H332)	-	-	-	C
1,2-Propylenoksid	<0.0001	Ingen data er	200-879-2	Flam. Liq. 1 (H224)	-	-	-	-

75-56-9		tilgjengelig	(603-055-00-4)	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)				
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	<0.0001	Ingen data er tilgjengelig	204-881-4	Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-
Fenol 108-95-2	<0.0001	Ingen data er tilgjengelig	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	Ingen data er tilgjengelig	202-049-5 (601-052-00-2)	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	-
Etylbenzen 100-41-4	<0.0001	Ingen data er tilgjengelig	202-849-4 (601-023-00-4)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332) STOT RE 2 (H373)	-	-	-	-
Benzen 71-43-2	<0.0001	Ingen data er tilgjengelig	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-Dioksan 123-91-1	<0.0001	Ingen data er tilgjengelig	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-merknader

Merknad B - Enkelte stoffer (syrer, baser, osv.) lanseres på markedet i vannholdige løsninger med ulik konsentrasjon og krever derfor ulik klassifisering og merking, siden faren er forskjellig ved ulike konsentrasjoner. I del 3, har oppføringer med merknad B en generell designering av følgende type: «salpetersyre... %». I så fall må leverandøren oppgi prosentkonsentrasjonen for løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er oppgitt, antas det at prosentkonsentrasjonen beregnes på vekt/vekt-grunnlag.

Merknad C - Enkelte organiske stoffer kan være markedsført enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomerer. I så fall, må leverandøren oppgi på etiketten hvorvidt stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.

Merknad D - Enkelte stoffer som er følsomme for spontan polymerisering eller nedbrytning, lanseres generelt på markedet i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3 av Vedlegg VI til forskrift (EU) nr. 1272/2008. Slike stoffer lanseres noen ganger imidlertid på markedet i en ikke-stabilisert form. I så fall, må leverandøren som lanserer slike stoffer på markedet, oppgi på etiketten navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert».

Merknad U - Når gasser lanseres på markedet, må de klassifiseres som «Gass under trykk» i én av gruppene gass under trykk, flytende gass, nedkjølt flytende gass eller oppløst gass. Gruppen avhenger av den fysiske tilstanden som gassen er pakket i, og må derfor tildeles for hvert tilfelle. Følgende koder tildeles: Trykk. gass (komp.), Trykk. gass (væske), Trykk. gass (nedkj. væske.), Trykk. gass (oppl.). Aerosoler skal ikke klassifiseres som gass under trykk (se Vedlegg I, del 2, kapittel 2.3.2.1, merknad 2).

Fullstendig tekst for H- og EUH-setninger: se seksjon 16

Akutt toksisitetsestimat

Kjemikalienavn	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	LC50 innånding - 4 timer - støv/tåke - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - damp - mg/l	LC50 innånding - 4 timer - gass - ppm
Aminer, C12-14-tert-alkyl 68955-53-3	300	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
(Z)-Octadec-9-enylamin 112-90-3	1689	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Etylakrylat 140-88-5	1120 ⁺ 550	1800 ⁺ 1790	6.45	g ⁺	Ingen data er tilgjengelig
2-etylheksylakrylat 103-11-7	4435	7522	2.3824	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Fosforsyre 7664-38-2	1530	2740	0.9615	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Butan-1-ol 71-36-3	700	3402	17.7778	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Etylenoksid 75-21-8	100 ⁺ 72	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	700 ⁺ 800
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	3500	4354.35	29.08	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
1,2-Propylenoksid 75-56-9	520	1244	9.48	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	2932.93	2002	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Fenol 108-95-2	340	630	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Naftalen 91-20-3	1110	1120	0.4004	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Etylbenzen 100-41-4	3500	15400	17.4	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Benzen 71-43-2	810	8208.2	44.66	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
1,4-Dioksan 123-91-1	5170	7600	23	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

+ Denne verdien er det avstemte estimatet for akutt toksisitet (ATE) som er oppført i CLP Vedlegg VI, del 3. Denne avstemte ATE-verdien må brukes ved beregning av estimatet for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen som inneholder det oppførte stoffet skal klassifiseres

Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på $\geq 0,1\%$ (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Kontakt lege umiddelbart hvis det oppstår symptomer. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.
Innånding	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis symptomene oppstår.
Øyekontakt	Skyll grundig med mye vann, også under øyelokkene. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller

	vedvarer.
Hudkontakt	Vask med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.
Svelging	Skyll munnen. IKKE framkall brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.
Effekter av eksponering	Ingen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger	Behandle symptomene.
--------------------------	----------------------

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Vannspray, karbondioksid (CO ₂), tørrkjemikalie, alkoholbestandig skum. Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt.
-------------------------------	--

Uegnede slukningsmidler	Ikke bruk massiv vannstråle siden den kan spre brannen.
--------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet	Beholdere kan eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Termisk nedbrytning kan avgi irriterende gasser og damper.
---	--

Farlige forbrenningsprodukter	Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).
--------------------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukningspersonell	Brannbekjempningspersonale må bruke selvforsynt åndedrettsvern og røykdykkerutstyr. Bruk personlig verneutstyr.
---	---

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger.
----------------------------------	---

For beredskapspersonell	Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.
--------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø	Unngå utslipp til miljøet.
---	----------------------------

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder	Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.
------------------------	--

Metoder for rengjøring	Dem opp. Avgrens og samle opp spillet med ikke-brennbart materiale (f.eks. sand, jord, kiselgur, vermikulitt) og anbring det i en beholder for avfallsbehandling i samsvar med
-------------------------------	--

lokale/nasjonale forskrifter (se punkt 13). Rengjør den forurensede flaten grundig. Skyll med vann etter rengjøring for å fjerne rester. Ikke la produktet komme ned i avløp.

Forebygging av sekundære faremomenter

Rengjør forurensede objekter og områder godt i henhold til miljøreguleringer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Henvisning til andre avsnitt

Se kapittel 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr, kapittel 12. Økologiske opplysninger, kapittel 13. Sluttbehandling hvis du ønsker mer informasjon.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Unngå kontakt med brukt produkt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Vask nøye etter håndtering.

Generelle hygieneprensipp

Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Emballasjen skal oppbevares på et tørt og godt ventilert sted. Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer. Se avsnitt 10 for flere opplysninger. Må beskyttes mot fysisk skade.

Oppbevaringsklasse (TRGS 510)

LGK 10.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesifikk bruk.

De identifiserte bruksområdene for dette produktet er oppført i detalj i kapittel 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Under forhold som kan generere tåke, anbefales følgende eksponeringsgrenser: Langtids eksponering (8-timer TWA): 5 mg/m³. Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): 10 mg/m³.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
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); Sk DS	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 DS
2-etylheksylakrylat 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			
Fosforsyre 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 ;
Butan-1-ol 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
Etylenoksid 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 (alle isomere) 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
1,2-Propylenoksid 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 ;
Hydroksytoluen, butylert 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); Sk	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
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 ;
Etylbenzen 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);	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

		STEL-KZGW: 880 mg/m ³ (8 X 5 min); Sk			mg/m ³ ; Sk
Benzen 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: 6.4mg/m ³ (4 x 15 min); STEL-KZGW: 0.8ppm(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-Dioksan 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 ;
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	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
Fosforsyre 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 ;
Butan-1-ol 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
Etylenoksid 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 ; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; STEL: 5 ppm; STEL: 9 mg/m ³ ; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; STEL: 5 ppm; STEL: 9 mg/m ³ ; pSk
Xylen (alle isomere) 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
1,2-Propylenoksid 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
Hydroksytoluen, butylert 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 ;
Etylbenzen 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
Benzen 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-Dioksan 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
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland (DFG)	Hellas	Ungarn
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-etylheksylakrylat 103-11-7	-	TWA-AGW; 5 ppm (1(I)); TWA-AGW; 38 mg/m ³ (1(I)); DS	TWA-MAK: 5 ppm; I (1); TWA-MAK: 38 mg/m ³ ; I(1);	-	-
Fosforsyre 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 ;
Butan-1-ol 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 ppm; 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
Etylenoksid 75-21-8	TWA-VME (restrictif): 1 ppm; TWA-VME (restrictif)	Sk	Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 1.8 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 1.8 mg/m ³ ; pSk

) : 1.8 mg/m ³ ; dSk				S
Xylen (alle isomere) 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
1,2-Propylenoksid 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
Hydroksytoluen, butylert 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;
Etylbenzen 100-41-4	TWA-VME (restrictif)) : 20 ppm; TWA-VME (restrictif)) : 88.4 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif)) : 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif)) : 442 mg/m ³ ; dSk	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 ; pSk
Benzen 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-Dioksan 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(I)); TWA-AGW; 73 mg/m ³ (2(I)); Sk	TWA-MAK: 10 ppm; I(2); TWA-MAK: 37 mg/ m ³ ; I(2); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 73 mg/m ³ ;	TWA-AK: 20 ppm; TWA-AK: 73 mg/m ³ ; pSk
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia (AIDII)	Latvia	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-etylheksylakrylat 103-11-7	-	-	-	TWA: 1 mg/m ³ ;	-
Fosforsyre 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 ;
Butan-1-ol 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
Etylenoksid 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 (alle isomere) 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
1,2-Propylenoksid 75-56-9	TWA: 1 ppm; TWA: 2.4 mg/m ³ ; STEL: 3 ppm (calculated); STEL: 7.2 mg/m ³ (calculated);	TWA: 2.4 mg/m ³ ; TWA: 1 ppm;	TWA: 2 ppm; TWA: 4.8 mg/m ³ ; DS	-	TWA-IPRD: 1 ppm; TWA-IPRD: 2.4 mg/m ³ ;
Hydroksytoluen, butylert 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);	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 ;

	STEL: 150 mg/m ³ (calculated);				
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: 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
Benzen 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; applies until April 5, 2024); STEL: 9.75 mg/m ³ (calculated; applies until April 5, 2024); STEL: 0.15 ppm (calculated; applies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 4.95 mg/m ³ (calculated; applies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 1.98 mg/m ³ (calculated); pSk	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
1,4-Dioksan 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 ;
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	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-etylheksylakrylat 103-11-7	-	-	-	-	TWA-NDS: 35 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 70 mg/m ³ ; Sk
Fosforsyre 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 ;
Butan-1-ol 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
Etylenoksid 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 (alle isomere) 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
1,2-Propylenoksid 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); Sk As	TWA-NDS: 2.4 mg/m ³ ;
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 ;	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ;	TWA: 48.6 ppm; TWA: 215 mg/m ³ ; STEL: 97.3 ppm; STEL: 430 mg/m ³ ;	TWA: 5 ppm; TWA: 20 mg/m ³ ; STEL: 10 ppm (value	TWA-NDS: 200 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 400 mg/m ³ ;

	pSk	pSk	Sk	calculated); STEL: 30 mg/m ³ (value calculated); Sk	Sk
Benzen 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-Dioksan 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 ;
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
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-etylheksylakrylat 103-11-7	-	-	-	TWA: 38 mg/m ³ ; TWA: 5 ppm; STEL: 5 ppm; STEL: 38 mg/m ³ ;	-
Fosforsyre 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 ;
Butan-1-ol 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 ;
Etylenoksid 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 (alle isomere) 1330-20-7	TWA (VLE-MP): 50 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ;	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ;	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 50 ppm;

	TWA (VLE-MP): 221 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 442 mg/m ³ ; pSk	STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; Sk	Ceiling: 442 mg/m ³ ; pSk	STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 221 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 442 mg/m ³ ; pSk
1,2-Propylenoksid 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 ;
Hydroksytoluen, butylert 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
Etylbenzen 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
Benzen 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-Dioksan 123-91-1	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 73 mg/m ³ ;	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;	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 73 mg/m ³ ;

Kjemikalienavn	pSk		pSk	pSk
	Sverige	Sveits	Storbritannia	
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-etylheksylakrylat 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	-	
Fosforsyre 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 ;	
Butan-1-ol 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	
Etylenoksid 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 (alle isomere) 1330-20-7	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 221 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 442 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 440 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 441 mg/m ³ ; pSk	
1,2-Propylenoksid 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 ;	
Hydroksytoluen, butylert 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	TWA: 2 ppm; TWA: 7.8 mg/m ³ ; STEL: 4 ppm; STEL: 16 mg/m ³ ; pSk	

		Sk	
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	-
Etylbenzen 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
Benzen 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-Dioksan 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

Merknad

Se avsnitt 16 for begreper og forkortelser

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
Etylenoksid 75-21-8	-	-	-	-	1.9 nmol/g of Globin (blood - N-(2-Hydroxyethyl)valine discretionary) 0.3 µg/g of Globin (blood - N-(2-Hydroxyethyl)valine discretionary)
Xylen (alle isomere) 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)
1,2-Propylenoksid 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)

					of shift)
Etylbenzen 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)
Benzen 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 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 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 Thrombocytes/µL - blood - by the first screening and once	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)

		yearly or for work in cokery plants every six months 150000 Thrombocytes/ μ L - 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			
Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland (DFG)	Tyskland TRGS
Butan-1-ol 71-36-3	-	-	-	10 mg/g Creatinine (urine - 1-Butanol (after hydrolysis) end of exposure or shift) 2 mg/g Creatinine (urine - 1-Butanol (after hydrolysis) before beginning of next shift) 2 mg/g Creatinine - BAT (at the beginning of the next shift) urine 10 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	10 mg/g Creatinine (urine - 1-Butanol (after hydrolysis) end of exposure or shift) 2 mg/g Creatinine (urine - 1-Butanol (after hydrolysis) before beginning of next shift)
Etylenoksid 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 μ g/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 (alle isomere) 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)
1,2-Propylenoksid 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) - 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	1300 pmol/g Globin (erythrocytes - N-(2-Hydroxypropyl) valine after at least 3 months exposure)
Hydroksytoluen, butylert 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)

<p>Naftalen 91-20-3</p>	<p>-</p>	<p>-</p>	<p>- urine (1-Naphthol) - end of shift at end of workweek - urine (2-Naphthol) - end of shift at end of workweek - urine (1,2-Dihydroxynapht halene) - end of shift at end of workweek - urine (1-Naphthyl mercapturic acid) - end of shift at end of workweek</p>	<p>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 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</p>	<p>-</p>
-----------------------------	----------	----------	--	---	----------

				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) - 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	
Etylbenzen 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	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of exposure or shift)

				- (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	
Benzen 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 1.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 2.75 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 5.0 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 7.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 12.5 µg/L - (end of exposure or end of shift) - urine 300 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 500 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 750 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1200 µg/g Creatinine - (end of exposure or end of shift) - urine 1.5 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 3 µg/g Creatinine -	-

				(end of shift) - urine 5 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 12 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 25 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 45 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 90 µg/g Creatinine - (end of shift) - urine 1.5 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 3 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 5 µg/g Creatinine - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 12 µg/g Creatinine - (long-term exposure: 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-Dioksan 123-91-1	-	-	-	200 mg/g Creatinine (urine - 2-Hydroxyethoxyace tic 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-Hydroxyethoxyace tic acid end of exposure or shift)
Kjemikalienavn	Ungarn	Irland	Italia MDLPS	Italia (AIDII)	
Etylenoksid 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 (alle isomere) 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
1,2-Propylenoksid 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
Etylbenzen 100-41-4	1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift) 1110 µmol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid at end of workweek, end of shift)	0.7 g/g Creatinine (urine - sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid end of shift at end of workweek) 0.7 g (end-exhaled air - not critical)	-	0.15 g/g Creatinine - urine (Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid) - end of shift at end of workweek
Benzen 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
Kjemikalienavn	Latvia	Luxembourg	Romania	Slovakia
Butan-1-ol 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 (alle isomere) 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)
Etylbenzen 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)
Benzen 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	-
Kjemikalienavn	Slovenia	Spania	Sveits	Storbritannia
Butan-1-ol 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)	-
Etylenoksid 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 (alle isomere) 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
1,2-Propylenoksid 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)	-
Etylbenzen 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)	-
Benzen 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-Dioksan 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)	
--	--	--	---	--

Merknad 1: Detaljer om BEL-verdier finnes i Vedlegg 2 av Østerrikes forordning om overvåking av helse på arbeidsplassen.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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-etylheksylakrylat 103-11-7	-	-	38 mg/m ³ [5] [6] 38 mg/m ³ [5] [7]
Butan-1-ol 71-36-3	-	-	310 mg/m ³ [5] [6]
Etylenoksid 75-21-8	-	-	10 mg/m ³ [4] [7]
1,2-Propylenoksid 75-56-9	-	-	2.4 mg/m ³ [5] [6] 170 mg/m ³ [5] [7]
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	-	0.5 mg/kg bw/day [4] [6]	1.76 mg/m ³ [4] [6]
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]
Etylbenzen 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m ³ [4] [6] 293 mg/m ³ [5] [7]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
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]
Butan-1-ol 71-36-3	1.5625 mg/kg bw/day [4] [6]	-	55.357 mg/m ³ [4] [6] 155 mg/m ³ [5] [6]
1,2-Propylenoksid 75-56-9	-	-	0.6 mg/m ³ [5] [6] 170 mg/m ³ [5] [7]
Hydroksytoluen, butylert 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]
Etylbenzen 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m ³ [4] [6]
Benzen 71-43-2	-	-	0.14 mg/m ³ [4] [6]

Merknader

[4]	Systemiske helseeffekter.
[5]	Lokale helseeffekter.
[6]	Langsiktig.
[7]	Kortvarig.

PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	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	-	-
Butan-1-ol 71-36-3	0.082 mg/L	2.25 mg/L	0.0082 mg/L	-	-
1,2-Propylenoksid 75-56-9	0.052 mg/L	0.52 mg/L	0.0052 mg/L	-	-
Hydroksytoluen, butylert 128-37-0	16.67 mg/kg food 0.199 µg/L	1.99 µg/L	16.67 mg/kg food 0.0199 µg/L	-	-
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	-	-
Etylbenzen 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	-	-
Benzen 71-43-2	80 µg/L	53 µg/L	8 µg/L	5.3 µg/L	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
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	-
Butan-1-ol 71-36-3	0.324 mg/kg sediment dw	0.0324 mg/kg sediment dw	2476 mg/L	0.0166 mg/kg soil dw	-
1,2-Propylenoksid 75-56-9	0.245 mg/kg sediment dw	0.0245 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.0186 mg/kg soil dw	-
Hydroksytoluen, butylert 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	-
Etylbenzen 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	-
Benzen 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. Eksponeringskontroll**Tekniske kontroller**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm	Ved fare for kontakt: Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166.
Håndvern	Ved fare for kontakt: Bruk egnede vernehansker. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.
Hud- og kroppsvern	Ved fare for kontakt: Bruk egnede verneklær.
Åndedrettsvern	Det er ikke påkrevd med verneutstyr under normale bruksforhold. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.
Generelle hygieneprensipp	Må håndteres i henhold til industriell hygiene- og sikkerhetspraksis. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.
Miljømessige eksponeringskontroller	Unngå utslipp til miljøet. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Gul
Lukt	Svoel
Luktterskel	Ingen informasjon tilgjengelig

Egenskap

Verdier

Bemerkninger • Metode

Smeltepunkt / frysepunkt		Ingen data er tilgjengelig
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde		Ingen data er tilgjengelig
Brannfare		Ingen data er tilgjengelig
Nedre og øvre grense for eksplosivitet og brennbarhet		
Nedre eksplosjonsgrense		Ingen data er tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense		Ingen data er tilgjengelig
Flammepunkt	232 °C	Cleveland åpen digel ASTM D 92
Selvantennelsestemperatur		Ingen data er tilgjengelig
Spaltningsstemperatur		Ingen data er tilgjengelig
SADT (°C)		Ingen data er tilgjengelig
pH		Ingen data er tilgjengelig
pH (som vannløsning)		Ingen data er tilgjengelig
Kinematisk viskositet	129.6 @ 40°C 15.7 @ 100°C	ASTM D445
Dynamisk viskositet		Ingen data er tilgjengelig
Vannløselighet		Ingen data er tilgjengelig
Løselighet		Ingen data er tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log. verdi)		Ingen data er tilgjengelig
Damptrykk		Ingen data er tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet		
Romdensitet		Ingen data er tilgjengelig
Væsketetthet		Ingen data er tilgjengelig
Relativt damptrykk		Ingen data er tilgjengelig
Partikkelegenskaper		

Behandles som
tredjegradsforbrenning
Partikkelstørrelsesfordeling

Ingen data er tilgjengelig

Ingen data er tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold	Ingen informasjon tilgjengelig
Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Hellepunkt	-39°C [ASTM D92]
Brannpunkt	244°C (COC)[ASTM D 92]

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Eksplosjonsfarlig	
Eksplosive egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen under vanlige bruksforhold.
-------------	-----------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under normale forhold.
------------	--------------------------------

Eksplosjonsdata

Følsomhet for mekanisk støt	Ingen.
Følsomhet for statiske utladninger	Ingen.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ingen ved normal prosesshåndtering.
-------------------------------	-------------------------------------

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
-------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer	Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.
-----------------------	--

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Varmenedbrytning kan føre til utvikling av irriterende og giftige gasser og damper. Karbonmonoksid, karbondioksid og uforbrente hydrokarboner (røyk).
------------------------------	---

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Produktinformasjon

Innånding	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
-----------	--

Øyekontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kontakt med øynene kan gi irritasjon.
Hudkontakt	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer	Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon.
Akutt toksisitet	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Numeriske mål for giftighet

Følgende ATE-verdier er beregnet for blandingen:

ATEmix (dermal)	>5,000 mg/kg
ATEmix (innånding-støv/tåke)	>5 mg/L

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
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-etylheksylakrylat 103-11-7	= 2500 mg/kg (Rat)	= 7522 mg/kg (Rabbit)	> 1.19 mg/L (Rat) 8 h
Fosforsyre 7664-38-2	= 1530 mg/kg (Rat)	= 2740 mg/kg (Rabbit)	= 3846 mg/m ³ (Rat) 1 h
Butan-1-ol 71-36-3	= 700 mg/kg (Rat)	= 3402 mg/kg (Rabbit)	> 17.76 mg/L (Rat) 4 h
Etylenoksid 75-21-8	= 72 mg/kg (Rat)	-	= 800 ppm (Rat) 4 h
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
1,2-Propylenoksid 75-56-9	= 520 mg/kg (Rat)	= 1244 mg/kg (Rabbit)	= 9.48 mg/L (Rat) 4 h
Hydroksytoluen, butylert 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
Etylbenzen 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Benzen 71-43-2	> 2000 mg/kg (Rat)	> 8200 mg/kg (Rabbit)	= 44.66 mg/L (Rat) 4 h
1,4-Dioksan 123-91-1	= 5170 mg/kg (Rat)	= 7600 mg/kg (Rabbit)	= 46 mg/L (Rat) 2 h

Forsinkede og umiddelbare effekter, samt kroniske effekter fra kortvarig og langvarig eksponering

Hudetsing/hudirritasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Luftveis- eller hudallergier Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagent for kimceller Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Mutagent for kimceller

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som mutagene.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Etylenoksid	Muta. 1B
1,2-Propylenoksid	Muta. 1B
Fenol	Muta. 2
Benzen	Muta. 1B

Kreftfremkallende Klassifiseringen som kreftfremkallende stoff i EU gjelder ikke, da det kan dokumenteres at baseoljen(e) inneholder under 3 % DMSO-ekstrakt, målt i henhold til IP 346.

Tabellen nedenfor angir om hvorvidt hvert av byråene har listet noen av ingrediensene som karsinogener.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Etylenoksid	Kars. 1B
1,2-Propylenoksid	Kars. 1B
Naftalen	Kars. 2
Benzen	Kars. 1A
1,4-Dioksan	Kars. 1B

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Reproduksjonstoksisitet

Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Etylenoksid	Repr. 1B

STOT - enkel eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

STOT - gjentatt eksponering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Aspirasjonsfare Som følge av viskositeten for produktet, representerer det ikke en aspirasjonsfare.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende for menneskers helse Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Vanntoksisitet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Fisk	Krepsdyr	Alger/vannplanter	Toksisk for mikroorganismer
Aminer, C12-14-tert-alkyl	LC50: =1.3mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-	-
Baseolje	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-etylheksylakrylat	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)	-
Butan-1-ol	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)	-
Etylenoksid	LC50: 73 - 96mg/L (96h, Pimephales promelas)	LC50: 137 - 300mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Xylen (alle isomere)	LC50: =13.4mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =3.82mg/L (48h, water flea) LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris)	-	-
1,2-Propylenoksid	LC50: =215mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =350mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =240mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Hydroksytoluen, butylert	-	-	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	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)	-

	(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) 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)	-	-
Etylbenzen	LC50: 11.0 - 18.0mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: 1.8 - 2.4mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >438mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Benzen	LC50: =22.49mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =10mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =29mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
1,4-Dioksan	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)	-	-

Terrestrisk toksisitet**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Meitemark	Fjærfe	Honningbier
Fenol	Acute Toxicity: LC100 = 6900 mg/kg (Eisenia foetida, 56 Days soil dry weight)	-	-
Benzen	Acute Toxicity: LC50 0.1 - 1 mg/cm2 (Eisenia foetida, 48 h filter paper) Acute Toxicity: LC50 = 0.098 mg/cm2 (Eisenia foetida, 48 h filter paper)	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Trofisk forstørrelsesfaktor (TMF)
Aminer, C12-14-tert-alkyl	2.9	-	-
Baseolje	6	-	-
Etylakrylat	1.18	-	-
2-etylheksylakrylat	4.64	-	-
Fosforsyre	-0.9	-	-
Butan-1-ol	1	0.64	-
Etylenoksid	-0.3	-	-
Xylen (alle isomere)	3.15	15	-
1,2-Propylenoksid	1	-	-
Hydroksytoluen, butylert	5.1	2500	-
Fenol	1.47	647	-
Naftalen	3.4	168	-
Etylbenzen	3.6	15	-
Benzen	2.13	4.4	-
1,4-Dioksan	-0.42	0.7	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller en PvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Baseolje	Ikke PBT/vPvB
Etylakrylat	Ikke PBT/vPvB
2-etylheksylakrylat	Ikke PBT/vPvB
Fosforsyre	Ikke PBT/vPvB
Butan-1-ol	Ikke PBT/vPvB
Etylenoksid	Ikke PBT/vPvB
Xylen (alle isomere)	Ikke PBT/vPvB
1,2-Propylenoksid	Ikke PBT/vPvB
Hydroksytoluen, butylert	Ikke PBT/vPvB
Fenol	Ikke PBT/vPvB
Naftalen	Ikke PBT/vPvB
Etylbenzen	Ikke PBT/vPvB
Benzen	Ikke PBT/vPvB
1,4-Dioksan	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

12.7. Andre skadevirkninger**PMT- eller vPvM-egenskaper**

Produktet inneholder stoff(er) som er klassifisert som PMT eller vPvM.

Kjemikalienavn	PMT- og vPvM-vurdering
1,4-Dioksan	PMT og vPvM

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Avfall fra rester/ubrukke produkter	Deponeres i samsvar med lokale forskrifter. Deponer avfall i samsvar med miljøvernlovene.
Forurenset emballasje	Tomme beholdere må ikke brukes på nytt.
Avfallskoder/avfallsbetegnelser i henhold til EWC/AVV	I henhold til Europeisk avfallsliste, er avfallskoder ikke produktspesifikke men bruksområde-spesifikke. Avfallskoder skal tilordnes av brukeren på grunnlag av bruksområdet for produktet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger**IATA**

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin)
IATA Teknisk navn	Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A97, A158, A197, A215
ERG-kode	9L
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin), 9, III

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin)
Teknisk navn	Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
14.5 Miljøfarer	Ja
Marine forurensende indikator	P
Marine forurensende navn	Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 969
EmS-Nr.	F-A, S-F
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin), 9, III, Havforurensende
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin), 9, III
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 601, 650
Klassifiseringskode	M6

ADR

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
---------------------------------	--------

14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin), 9, III, (-)
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 601, 650
Klassifiseringskode	M6
Tunnelrestriksjonskode	(-)

ADN

14.1 UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn	Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin)
14.3 Transportfareklasse®	9
14.4 Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Aminer, C12-14-tert-alkyl, (Z) -Octadec-9-enylamin), 9, III
14.5 Miljøfare	Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 601, 650
Klassifiseringskode	M6
Krav til utstyr	PP

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.****Nasjonale forskrifter****Frankrike****Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Etylakrylat 140-88-5	RG 65
2-etylheksylakrylat 103-11-7	RG 65
Butan-1-ol 71-36-3	RG 84
Etylenoksid 75-21-8	RG 66
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	RG 4bis, RG 84
Fenol 108-95-2	RG 14, RG 51
Etylbenzen 100-41-4	RG 84
Benzen 71-43-2	RG 4, RG 4bis, RG 84, RG 36
1,4-Dioksan 123-91-1	RG 84

Tyskland

Vannfareklasse (WGK) meget farlig for vann (WGK 3)

Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV)

Ikke relevant.

TA Luft (tysk forordning for kontroll av luftforurensninger)

Kjemikalienavn	Nummer	Klasse
Etylakrylat 140-88-5	5.2.5	Klasse I
Etylenoksid 75-21-8	5.2.7.1.1	Klasse II
1,2-Propylenoksid 75-56-9	5.2.7.1.1	Klasse III
Fenol 108-95-2	5.2.5	Klasse I
Benzen 71-43-2	5.2.7.1.1	Klasse II
1,4-Dioksan 123-91-1	5.2.5	Klasse I

TRGS 905

Ikke relevant

Nederland

Kreftfremkallende, mutageniske og reproduktive toksiske virkninger

Kjemikalienavn	Nederland - Liste over kreftfremkallende stoffer	Nederland - Liste over mutagene stoffer	Nederland - Liste over stoffer som er toksisk for forplantningssystemet
Etylenoksid 75-21-8	Present	Present	Fertility Category 1B Development Category 2
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	-	-	Development Category 2
1,2-Propylenoksid 75-56-9	Present	Present	-
Benzen 71-43-2	Present	Present	-
1,4-Dioksan 123-91-1	Present	-	-

Sveits

Forordning om insentivskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018

Storage of Hazardous Material

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

Forordning om store ulykker SR 814.012

Gruppe I

SC 10/12

Klasse A

Ikke relevant

Den europeiske unionen

Vær oppmerksom på direktiv 98/24/EC av om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot fare i forbindelse med kjemisk agens på arbeidsplassen.

Autorisasjoner og/eller begrensninger for bruk:

Bruken er begrenset. Se punkt: 3.

Dette produktet inneholder ett eller flere stoff(er) som er underlagt restriksjoner (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XVII)

Kjemikalienavn	Stoff med restriksjoner ifølge REACH, vedlegg XVII	Stoff som krever autorisasjon ifølge REACH, vedlegg XIV
(Z)-Octadec-9-enylamin 112-90-3	75	-

Etylakrylat 140-88-5	75	-
2-etylheksylakrylat 103-11-7	75	-
Fosforsyre 7664-38-2	75	-
Butan-1-ol 71-36-3	75	-
Etylenoksid 75-21-8	28 29 30 75	-
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	75	-
1,2-Propylenoksid 75-56-9	28 29 75	-
Fenol 108-95-2	75	-
Naftalen 91-20-3	75 50a[p]	-
Benzen 71-43-2	72 5 28 29 75	-
1,4-Dioksan 123-91-1	75 28	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant

Meldeplikt ved eksport

Dette produktet inneholder stoffer som er regulerte hjemlet i forskrift (EU) 649/2012 fra Europaparlamentet og Europarådet vedrørende eksport og import av farlige kjemikalier

Kjemikalienavn	Europeiske eksport-/importrestriksjoner ifølge (EU) 649/2012 - Vedleggsnummer
Etylenoksid 75-21-8	I.1 I.3
Benzen 71-43-2	I.1

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

Navngitte, farlige stoffer ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kjemikalienavn	Krav, nederste rad (tonn)	Krav, øverste rad (tonn)
Etylenoksid 75-21-8	5	50
1,2-Propylenoksid 75-56-9	5	50

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590

Ikke relevant.

EU - Rammedirektiv for vann (2000/60/EU)

Kjemikalienavn	EU - Rammedirektiv for vann (2000/60/EU)
Naftalen 91-20-3	Prioritert stoff
Benzen 71-43-2	Prioritert stoff

EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)

Kjemikalienavn	EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)
Naftalen 91-20-3	Prioritert stoff
Benzen 71-43-2	Prioritert stoff

Markedsføring og bruk av forløpere til eksplosiver (2019/1148)

Ikke relevant.

Internasjonale inventarlist

Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**Kjemisk sikkerhetsrapport**

Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15**

EUH019 - Kan danne eksplosive peroksider
 EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
 H220 - Ekstremt brannfarlig gass
 H224 - Ekstremt brannfarlig væske og damp
 H225 - Meget brannfarlig væske og damp
 H226 - Brannfarlig væske og damp
 H301 - Giftig ved svelging
 H302 - Farlig ved svelging
 H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
 H311 - Giftig ved hudkontakt
 H312 - Farlig ved hudkontakt
 H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
 H315 - Irriterer huden
 H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
 H318 - Gir alvorlig øyeskade
 H319 - Gir alvorlig øyeyritasjon
 H330 - Dødelig ved innånding
 H331 - Giftig ved innånding
 H332 - Farlig ved innånding
 H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
 H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
 H340 - Kan forårsake genetiske skader
 H341 - Mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader
 H350 - Kan forårsake kreft
 H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft
 H372 - Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
 H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P391 - Samle opp spill

P501 - Innhold/holder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Listen kan omfatte fraser som ikke er aktuelle for dette produktet

ACGIH	Amerikansk organ for statlige industrihygienikere
AIDII	Italiensk forening for industrihygienikere
ADN	Avtale om internasjonal frakt av farlig gods på innenlands vannveier (Europa)
ADR	Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (Europa)
AIIC	Australsk stoffliste over industrikjemikalier
ATE	Akutt toksisitetsestimat
ASTM	Amerikansk forbund for testing og materialer
bar	Biologiske referanseverdier for kjemiske blandinger på arbeidsplassen
BAT	Biologiske toleranseverdier for yrkeseksponering
BEL	Biologiske eksponeringsgrenser
bw	Kroppsvekt
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi
CLP	Regulering om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffblandinger (EU) nr. 1272/2008
CMR	Stoffet er et karsinogen, et mutagen eller reproduksjonstoksisk
DFG	Tysk forskningsstiftelse
DOT	Transportdepartementet (USA)
DSL	Innenlandsk stoffliste (Canada)
ECHA	Europeisk kjemikaliemyndighet
EC-nummer	Europeisk felleskap-nummer
EmS	Nødplan
ENCS	Stoffliste over bestående og nye, kjemiske stoffer (Japan)
EPA	Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)
EWC	Europeiske avfallskoder
GHS	Globalt, harmonisert system
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Den internasjonale lufttransportforeningen
IBC	Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO	Internasjonal organisasjon for sivil luftfart
IECSC	Stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer i Kina
IMDG	Internasjonalt, maritimt farlig gods
IMO	Internasjonal maritim organisasjon
ISO	Internasjonal standardiseringsorganisasjon
KECI	Koreansk stoffliste over eksisterende kjemikalier
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon
LD50	Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
MAK	Maksimalkonsentrasjon på arbeidsplassen
MAL	Måle hygienetekniske luftbehov
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
MDLPS	Arbeids- og sosialministeriet
n.o.s.	Ikke spesifisert på annen måte
NOAEC	Ingen påvist negativ effekt-konsentrasjon
NOAEL	Nivå for ingen observerte skadelige effekter
NOELR	Høyeste lastehastighet for ingen observerbare effekter
NZIoC	New Zealands stoffliste
OECD	organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling

OEL	Yrkesmessige eksponeringsgrenser
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff
PICCS	Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
PMT	Persistent, tyntflytende og toksisk
PPE	Personlig verneutstyr
QSAR	Kvantitativt forhold mellom struktur og aktivitet
REACH	Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)
RID	Avtale om internasjonal veittransport av farlig gods med jernbane (Europa)
SADT	Egenakselerende nedbrytningstemperatur
SAR	Forhold struktur-aktivitet
SDS	Sikkerhetsdatablad
SL	Grense for overflater
STEL	kortvarig eksponeringsgrense
STOT RE	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
STOT SE	Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering
SVHC	Stoff med svært høy bekymring
TCSI	Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste
TDG	Transport av farlige stoffer (Canada)
TRGS	Teknisk regel om farlige stoffer
TSCA	Lov om kontroll med toksiske stoffer (USA)
TWA	tidsvektet gjennomsnitt
UN	Forente nasjoner
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
vPvM	Svært persistent og svært tyntflytende
As	Allergifremkallende stoff
C	Karsinogen
DS	Allergifremkallende på huden
Ot	Ototoksikum
pOt	Ototoksisk - kan potensielt forårsake hørselsforstyrrelser
PS	Fotosensitiserende
RS	Luftveissensibilisering
S	Allergiutløsende
poS	Allergifremkallende - kan forårsake yrkesrelatert astma
Sa	Fysisk kvelende stoff
Sd	Hudadvarsel
pSd	Hudbetegnelse - potensiale for absorpsjon gjennom huden
Sdv	Hudbetegnelse - trukket tilbake
Sk	Anmerkning, hud
dSk	Anmerkning, hud - fare for absorpsjon gjennom huden
pSk	Anmerkning, hud - potensiale for absorpsjon gjennom huden

Klassifiseringsprosedyre	
Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Brukt metode
Akutt oral toksisitet	Beregningsmetode
Akutt dermal toksisitet	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - gass	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - damp	Beregningsmetode
Akutt innåndngsgiftighet - støv/tåke	Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	På grunnlag av testdata
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	På grunnlag av testdata
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	På grunnlag av testdata
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	På grunnlag av testdata

Reproduksjonstoksisitet	Beregningsmetode
STOT - enkel eksponering	Beregningsmetode
STOT - gjentatt eksponering	Beregningsmetode
Kronisk giftighet i vannmiljøet	Beregningsmetode
Akutt giftighet i vann	Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Beregningsmetode
Ozon	Beregningsmetode

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet

Amerikansk byrå for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)

USA, Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå) ChemView-database

Den europeiske myndighet for næringsmiddeltrygghet (EFSA)

Det europeiske kjemikaliebyråets (ECHA) komité for risikovurdering (ECHA_RAC)

Det europeiske kjemikaliebyrået (ECHA) (ECHA_API)

Amerikansk miljøvernbyrå (Environmental Protection Agency)

US EPA: Veiledende akutte eksponeringsnivå(er) (AEGL(s))

USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnærbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)

USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)

Journal for forskning på mat (Food Research Journal)

Database, farlige stoffer

Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)

Japan, GHS-klassifisering

Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)

NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)

Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)

Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)

Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))

New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Helse-, miljø og sikkerhetspublikasjoner

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer

Den internasjonale organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (International Organization for Economic Co-operation and Development, OECD), Datasett for informasjon som angår screening

Verdens helseorganisasjon (World Health Organization, WHO)

Utstedelsesdato 05-Aug-2024

Revisjonsdato 23-Apr-2026

Ettersynskommentar Endring i klassifisering for blandingen.

Ansvarsfraskrivelse

Opplysningene som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet er korrekte, så langt vi kjenner til, og ifølge foreliggende informasjon og antakelser på utgivelsesdatoen. Opplysningene som er gitt, er bare ment å være rådgivende når det gjelder sikker håndtering, bruk, behandling, oppbevaring, transport, avhending og utslipp, og skal ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder bare for de spesifikke materialene, og gjelder ikke hvis det blir brukt sammen med andre materialer eller i prosesser, bortsett fra hvis dette er angitt i teksten.

Slutt på sikkerhetsdatabladet