



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

Ustedelsesdato 26-Jun-2023

Revisjonsdato 30-Jan-2026

Revisjonsnummer 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r)	ADO
Produktnavn	SAE 5W-40 Heavy-Duty 100% Synthetic Diesel Oil
Synonymer	Ingen
Rent stoff/ren blanding	Blanding

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

Anbefalt bruk	Diesolje
Frarådet bruk	Unngå danning av tåke

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

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 (Tsjekkia): +(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 3 - (H412)

2.2. Merkingselementer

Fareutsagn

H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

EUH208 - Inneholder Kalsiumsulfonat Kan gi en allergisk reaksjon.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)

P273 - Unngå utslipp til miljøet.

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

2.3. Andre farer

Andre farer Gir mild hudirritasjon. Skadelig 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
Fosforodisiosyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter 84605-29-8	1-5	Ingen data er tilgjengelig	283-392-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 2 (H411)	Skin Irrit. 2 :: C>=6.25% Eye Dam. 1 :: C>12.5% Eye Irrit. 2 :: 10%<C<=12.5%	-	-	-
Kalsiumsulfonat 1078715-97-5	0.1 - <1	Ingen data er tilgjengelig	939-717-7	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Dodekylfenol, forgrenet	0.01-<0.1	Ingen data er tilgjengelig	310-154-3 (604-092-00-9)	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318)	-	10	10	-

121158-58-5				Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)				
Difenylamin 122-39-4	0.01-<0.1	Ingen data er tilgjengelig	204-539-4 (612-026-00-5)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Eye Irrit. 2 (H319) STOT RE 2 (H373) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Carc. 2 (H351)	-	-	-	-
Etylbenzen 100-41-4	<0.001	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)	-	-	-	-
Krysen 218-01-9	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	205-923-4 (601-048-00-0)	Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	-	-	-
Naftalen 91-20-3	<0.001	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)	-	-	-	-
1-Metyletylbenzen 98-82-8	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	202-704-5 (601-024-00-X)	Flam. Liq. 3 (H226) Asp. Tox. 1 (H304) STOT SE 3 (H335) Carc. 1B (H350) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
Benzo(a)antracen 56-55-3	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	200-280-6 (601-033-00-9)	Carc. 1B (H350) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	100	100	-
Metanol 67-56-1	<0.0001	Ingen data er tilgjengelig	200-659-6 (603-001-00-X)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	-
Toluen 108-88-3	<0.0001	Ingen data er tilgjengelig	203-625-9 (601-021-00-3)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H336) Repr. 2 (H361d) 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)	-	-	-	-

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
Fosforodisyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter 84605-29-8	3100 3200	2002	2.3023	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Dodekylfenol, forgrenet 121158-58-5	Ingen data er tilgjengelig	15000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Difenylamin 122-39-4	1120	2002	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Etylbenzen 100-41-4	3500	15400	17.4	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Naftalen 91-20-3	1110	1120	0.4004	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
1-Metyletylbenzen 98-82-8	1400	10578	Ingen data er tilgjengelig	21.557	Ingen data er tilgjengelig
Metanol 67-56-1	6200	15840	Ingen data er tilgjengelig	41.6976	Ingen data er tilgjengelig
Toluen 108-88-3	5000	12000	12.5	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

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 Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet og pustevansker. Kan forårsake ubehag i fordøyelsessystemet ved svelging av store mengder. Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

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 (CO₂), 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. Thermal decomposition can lead to release of sodium chlorate, irritating gases and vapors. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslukkingspersonell 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 Se avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

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.

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 hygienepinsipper 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 Tomme beholdere må ikke brukes på nytt. Oppbevares adskilt fra uforenlige materialer. Se avsnitt 10 for flere opplysninger.

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
Difenylamin 122-39-4	-	TWA-TMW: 0.7 ppm; TWA-TMW: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL-KZGW: 1.4 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 10 mg/m ³ (4 X 15 min); inhalable fraction Sk	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA-GVI: 10 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 20 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); 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
Krysen	-	C	-	-	-

218-01-9					
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; Sk	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 ;
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 50 mg/m ³ ; TWA: 10 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; Sk	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 50 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 250 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; Sd	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 50 ppm; STEL-KGVI: 250 mg/m ³ ; Sk
Benzo(a)antracen 56-55-3	-	Sk C	-	-	-
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 200 ppm; TWA-TMW: 260 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 800 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 1040 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 266 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 333 mg/m ³ ; Sd	TWA: 200 ppm; TWA: 260.0 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 200 ppm; TWA-GVI: 260 mg/m ³ ; Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 190 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 380 mg/m ³ (4 X 15 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 77 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 192.0 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384.0 mg/m ³ ; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 192 mg/m ³ ; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 384 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: 6.4m 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
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
Difenyylamin 122-39-4	-	TWA: 10 mg/m ³ ; Ceiling: 20 mg/m ³ ; pSk	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ ;	TWA: 10 mg/m ³ ;	TWA: 5 mg/m ³ ; 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

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 ;
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; inhalable fraction TWA: 50 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 50 ppm; inhalable fraction STEL: 250 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk	TWA: 100 mg/m ³ ; Ceiling: 250 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 250 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 250 mg/m ³ ; Ceiling: 1000 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 400 ppm; STEL: 520 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 250 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 350 mg/m ³ ; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 270 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 330 mg/m ³ ; pSk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 mg/m ³ ; Ceiling: 500 mg/m ³ ; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m ³ ; STEL: 384 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 81 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 380 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
Kjemikalienavn	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Difenylamin 122-39-4	TWA-VME: 10 mg/m ³ ;	TWA-AGW; 5 mg/m ³ (2(II)); inhalable fraction Sk	TWA-MAK: 5 mg/m ³ ; II(2); inhalable fraction Sk	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	-
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
Krysen 218-01-9	-	-	Sk	-	-
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;
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA-VME (restrictif): 10 ppm; TWA-VME (restrictif): 50 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm;	TWA-AGW; 10 ppm (4(II)); TWA-AGW; 50 mg/m ³ (4(II)); Sk	TWA-MAK: 10 ppm; II(4); TWA-MAK: 50 mg/ m ³ ; II(4); Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 50 mg/m ³ ; TWA-AK: 10 ppm; STEL-CK: 250 mg/m ³ ; STEL-CK: 50 ppm; pSk

	if): 250 mg/m ³ ; dSk				
Benzo(a)antracen 56-55-3	-	-	Sk	-	-
Metanol 67-56-1	TWA-VME (restrictif): 200 ppm; TWA-VME (restrictif): 260 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 1000 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 1300 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 100 ppm (2(II)); TWA-AGW; 130 mg/m ³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 100 ppm; II(2); TWA-MAK: 130 mg/m ³ ; II(2); Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 325 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 260 mg/m ³ ; TWA-AK: 200 ppm; pSk
Toluen 108-88-3	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 76.8 mg/m ³ ; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 384 mg/m ³ ; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (2(II)); TWA-AGW; 190 mg/m ³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 190 mg/m ³ ; II(2); Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA-AK: 190 mg/m ³ ; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 384 mg/m ³ ; STEL-CK: 100 ppm; 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
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
Difenylamin 122-39-4	TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ;	-	TWA: 10 mg/m ³ ;	-	TWA-IPRD: 4 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 12 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: 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
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 ;
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 246 mg/m ³ ;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 50 mg/m ³ ; TWA-IPRD: 10 ppm; STEL-TPRD: 170 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 35 ppm; Sk
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ;	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ;	TWA: 200 ppm; TWA: 262 mg/m ³ ;	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ;	TWA-IPRD: 200 ppm;

	STEL: 600 ppm (calculated); STEL: 780 mg/m ³ (calculated); pSk	pSk	STEL (REL): 250 ppm; STEL (REL): 328 mg/m ³ ; pSk	pSk	TWA-IPRD: 260 mg/m ³ ; Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 192 mg/m ³ ; TWA: 50 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 75.4 mg/m ³ ;	TWA: 14 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 40 ppm; STEL: 150 mg/m ³ ; pSk	TWA-IPRD: 50 ppm; TWA-IPRD: 192 mg/m ³ ; STEL-TPRD: 100 ppm; STEL-TPRD: 384 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
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
Difenylamin 122-39-4	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ ; STEL: 10 mg/m ³ (value calculated);	TWA-NDS: 8 mg/m ³ ; inhalable fraction
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
Krysen 218-01-9	-	-	-	TWA: 0.04 mg/m ³ ; STEL: 0.12 mg/m ³ (value calculated; applied to	-

				particulate PAHs collected on the filter and based on the sum of the following 21 PAH compounds: Anthracene, Benz[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]fluorene, Benzo[b]fluorene, Benzo[a]pyrene, Benzo[e]pyrene, Benzo[g,h,i]perylene, Chrysene, Dibenzo[a,h]anthracene, Dibenzo[a,e]pyrene, Dibenzo[a,h]pyrene, Dibenzo[a,i]pyrene, Dibenzo[a,l]pyrene, Fluoranthene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Phenanthrene, Pyrene and Triphenylene);	
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
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 mg/m ³ ; TWA: 10 ppm; STEL: 250 mg/m ³ (value from the regulation); STEL: 50 ppm (value from the regulation); Sk	TWA-NDS: 50 mg/m ³ ; STEL-NDSCh: 250 mg/m ³ ; Sk
Benzo(a)antracen 56-55-3	-	-	-	TWA: 0.04 mg/m ³ ; STEL: 0.12 mg/m ³ (value calculated; applied to particulate PAHs collected on the filter and based on the sum of the following 21 PAH compounds: Anthracene, Benz[a]anthracene, Benzo[b]fluoranthene, Benzo[j]fluoranthene);	-

				e, Benzo[k]fluoranthene, Benzo[a]fluorene, Benzo[b]fluorene, Benzo[a]pyrene, Benzo[e]pyrene, Benzo[g,h,i]perylene, Chrysene, Dibenzo[a,h]anthracene, Dibenzo[a,e]pyrene, Dibenzo[a,h]pyrene, Dibenzo[a,i]pyrene, Dibenzo[a,l]pyrene, Fluoranthene, Indeno[1,2,3-cd]pyrene, Phenanthrene, Pyrene and Triphenylene);	
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 133 mg/m ³ ; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 130 mg/m ³ ; STEL: 150 ppm (value calculated); STEL: 162.5 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 300 mg/m ³ ; Prohibited - substances or mixtures containing Methanol in weight concentration >3%;except fuels used in the model building, powerboating, fuel cells and biofuels Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 39 ppm; TWA: 150 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ;	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m ³ ; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 141 mg/m ³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m ³ ; STEL-NDSch: 200 mg/m ³ ; 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
Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
Difenylamin 122-39-4	TWA (VLE-MP): 10 mg/m ³ ;	TWA: 4 mg/m ³ ; STEL: 6 mg/m ³ ;	-	TWA: 5 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL: 10 mg/m ³ ; inhalable fraction pSk	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m ³ ;
Etylbenzen 100-41-4	TWA (VLE-MP): 100 ppm;	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ;	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m ³ ;	TWA-(VLA-ED): 100 ppm;

	TWA (VLE-MP): 442 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 884 mg/m ³ ; pSk	STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; Sk	Ceiling: 884 mg/m ³ ; pSk	STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 441 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 200 ppm; STEL (VLA-EC): 884 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 ; pSk	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
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA (VLE-MP): 10 ppm; inhalable fraction TWA (VLE-MP): 50 mg/m ³ ; inhalable fraction STEL (VLE-CD): 50 ppm; STEL (VLE-CD): 250 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; Ceiling: 250 mg/m ³ ; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 50 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 50 ppm; STEL (VLA-EC): 250 mg/m ³ ; pSk
Metanol 67-56-1	TWA (VLE-MP): 200 ppm; TWA (VLE-MP): 260 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 250 ppm; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; pSk	TWA: 200 ppm; TWA: 260 mg/m ³ ; STEL: 800 ppm; STEL: 1040 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 200 ppm; TWA-(VLA-ED): 266 mg/m ³ ; pSk
Toluen 108-88-3	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 192 mg/m ³ ; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; Ceiling: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m ³ ; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 192 mg/m ³ ; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 384 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
Kjemikalienavn	Sverige		Sveits		Storbritannia
Difenylamin 122-39-4	TLV-NGV: 4 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 12 mg/m ³ ; pSk		TWA-MAK: 10 mg/m ³ ; aerosol, inhalable dust, vapour Sk		TWA: 10 mg/m ³ ; STEL: 20 mg/m ³ ; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 220 mg/m ³ ; pSk		TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m ³ ; pSk		TWA: 100 ppm; TWA: 441 mg/m ³ ; pSk

	STEL (Bindande KGV): 200 ppm; STEL (Bindande KGV): 884 mg/m ³ ; Sk	STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 220 mg/m ³ ; Sk	STEL: 125 ppm; STEL: 552 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	-
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 50 ppm; STEL (Bindande KGV): 250 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 80 ppm; STEL-KZGW: 400 mg/m ³ ; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m ³ ; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m ³ ; pSk
Metanol 67-56-1	TLV-NGV: 200 ppm; TLV-NGV: 250 mg/m ³ ; STEL (Vägledande KGV): 250 ppm; STEL (Vägledande KGV): 350 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 200 ppm; TWA-MAK: 260 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 400 ppm; STEL-KZGW: 520 mg/m ³ ; Sk	TWA: 200 ppm; TWA: 266 mg/m ³ ; STEL: 250 ppm; STEL: 333 mg/m ³ ; pSk
Toluen 108-88-3	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 192 mg/m ³ ; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 384 mg/m ³ ; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 190 mg/m ³ ; STEL-KZGW: 200 ppm; STEL-KZGW: 760 mg/m ³ ; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 191 mg/m ³ ; STEL: 100 ppm; STEL: 384 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

Merknad

Se avsnitt 16 for begreper og forkortelser

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
Difenylamin 122-39-4	-	10 g/dL Hemoglobin - blood - not provided 12 g/dL Hemoglobin - blood - not provided 79 - 97 fL mean corpuscular volume - blood - not provided 3.2 million/ μ L Erythrocytes - blood - not provided 3.8 million/ μ L Erythrocytes - blood - not provided 4000 Leukocytes/ μ L - blood - not	-	-	-

		provided 13000 Leukocytes/ μ L - blood - not provided 130000 Thrombocytes/ μ L - blood - not provided 150000 Thrombocytes/ μ L - blood - not provided ≤ 50 U/l - (Serum transaminases SGOT) - not provided ≤ 35 U/l - (Serum transaminases SGOT) - not provided ≤ 50 U/l - (Serum transaminases SGPT) - not provided ≤ 35 U/l - (Serum transaminases SGPT) - not provided ≤ 66 U/l - (Serum transaminases GGT) - not provided ≤ 39 U/l - (Serum transaminases GGT) - not provided - urine - one time yearly urine cytological examination			
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 μ mol/mmol Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift) 1500 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid end of shift)
1-Metyletylbenzen 98-82-8	-	-	7 mg/g Creatinine - urine (2-Phenol-2 propanol) - up to two hours after the end of work shift	-	-
Metanol 67-56-1	-	-	-	7.0 mg/g Creatinine - urine (Methanol) - at the end of the work shift	0.47 mmol/L (urine - Methanol end of shift) 15 mg/L (urine - Methanol end of shift)
Toluen 108-88-3	-	10 g/dL Hemoglobin - blood - by the first screening and once	1.6 mmol/mmol Creatinine - urine (Hippuric acid) - at	1.0 mg/L - blood (Toluene) - at the end of the work shift	1.6 μ mol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)

		yearly 12 g/dL Hemoglobin - blood - by the first screening and once yearly 3.2 million/ μ L Erythrocytes - blood - by the first screening and once yearly 3.8 million/ μ L Erythrocytes - blood - by the first screening and once yearly 4000 Leukocytes/ μ L - blood - by the first screening and once yearly 13000 Leukocytes/ μ L - blood - by the first screening and once yearly 130000 Thrombocytes/ μ L - blood - by the first screening and once yearly 150000 Thrombocytes/ μ L - blood - by the first screening and once yearly 0.8 mg/L - urine (o-Cresol) - after end of work day, at the end of a work week/end of the shift	the end of exposure or end of work shift	20 ppm - final exhaled air (Toluene) - during exposure 2.50 g/g Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of the work shift 1.0 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol) - at the end of the work shift	1000 μ mol/mmol Creatinine (urine - Hippuric acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1600 mg/g Creatinine (urine - Hippuric 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/ μ L	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 μ g/L - blood (Benzene) - right at the end of the work shift 46 μ g/g Creatinine - urine (S-Phenylmercapturi c acid) - at the end of the work shift	0.024 μ mol/mmol Creatinine (urine - S-Phenylmercapturic acid end of shift) 0.05 mg/g Creatinine (urine - S-Phenylmercapturic acid end of shift) 1.2 μ mol/mmol Creatinine (urine - trans,trans-Muconic acid end of shift) 1.5 mg/g Creatinine (urine - trans,trans-Muconic acid end of shift)

		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 yearly or for work in cokery plants every six months 150000 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			
Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
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	250 mg/g Creatinine (urine - Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid end of exposure or shift)

				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	
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-Dihydroxynapht halene) - 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 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) - 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	
1-Metyletylbenzen	-	-	-	10 mg/g Creatinine	10 mg/g Creatinine

98-82-8				(urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of exposure or shift) 10 mg/g Creatinine - BAT (end of exposure or end of shift) urine	(urine - 2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis) end of exposure or shift)
Metanol 67-56-1	-	-	- urine (Methanol) - end of shift	15 mg/L (urine - Methanol at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts) 15 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	15 mg/L (urine - Methanol at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts)
Toluen 108-88-3	-	500 nmol/L (blood - Toluene in the morning after a working day)	20 µg/L - blood (Toluene) - end of workweek - urine (Hippuric acid) - end of shift	600 µg/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 µg/L (urine - Toluene end of exposure or shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts) 600 µg/L - BAT (immediately after exposure) blood 75 µg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine 1.5 mg/L - BAT (end of exposure or end of shift) urine	600 µg/L (whole blood - Toluene immediately after exposure) 75 µg/L (urine - Toluene end of exposure or shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol (after hydrolysis) at the end of the shift, in case of long-term exposure after several previous shifts)
Benzen 71-43-2	-	4 µg/L/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	
--	--	--	--	--	--

				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	
Kjemikalienavn	Ungarn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	
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	
Krysen 218-01-9	-	-	-	- urine (3-Hydroxybenzo(a)pyren e with hydrolysis) - end of shift at end of workweek 2.5 µg/L - urine (1-Hydroxypyrene with hydrolysis) - end of shift at end of workweek	
Naftalen 91-20-3	-	-	-	- () - end of shift	
Benzo(a)antracen 56-55-3	-	-	-	- urine (3-Hydroxybenzo(a)pyren e with hydrolysis) - end of shift at end of workweek 2.5 µg/L - urine (1-Hydroxypyrene with hydrolysis) - end of shift at end of workweek	
Metanol 67-56-1	30 mg/L (urine - Methanol end of shift) 940 µmol/L (urine - Methanol end of shift)	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	
Toluen 108-88-3	1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 µmol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	0.02 mg/L (blood - Toluene prior to last shift of workweek) 0.03 mg/L (urine - Toluene end of shift) 0.3 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	-	0.3 mg/g Creatinine - urine (o-Cresol (with hydrolysis)) - end of shift 0.03 mg/L - urine (Toluene) - end of shift 0.02 mg/L - blood (Toluene) - prior to last shift of workweek	
Benzen 71-43-2	0.04 mg/g 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	-	25 µg/g Creatinine - urine (S-Phenylmercapturic acid) - end of shift 500 µg/g Creatinine -	

	0.22 µmol/mmol Creatinine (urine - s-Phenyl mercapturic acid end of shift)	- t,t-Muconic acid end of shift)		urine (t,t-Muconic acid) - end of shift
Kjemikalienavn	Latvia	Luxembourg	Romania	Slovakia
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)
1-Metyletylbenzen 98-82-8	-	-	-	10.6 mg/L (urine - 2-Phenylpropane end of exposure or work shift)
Metanol 67-56-1	-	-	6 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	30 mg/L (urine - Methanol end of exposure or work shift) 30 mg/L (urine - Methanol after all work shifts)
Toluen 108-88-3	600 µg/L - blood (Toluene) - at the end of exposure 75 µg/L - urine (Toluene) - end of shift 1.5 mg/L - urine (o-Cresol) - at the end of exposure or shift	-	2 g/L - urine (Hippuric acid) - end of shift 3 mg/L - urine (o-Cresol) - end of shift	600 µg/L (blood - Toluene end of exposure or work shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol after all work shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol end of exposure or work shift) 2401 mg/g creatinine (- Hippuric acid 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
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)	-
1-Metyletylbenzen 98-82-8	10 mg/g Creatinine - urine (2-Phenyl-2-propanol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift	7 mg/g Creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol end of shift)	20 mg/g creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift) 16.6 µmol/mmol creatinine (urine - 2-Phenyl-2-propanol after hydrolysis end of shift)	-
Metanol 67-56-1	15 mg/L - urine (Methanol) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	15 mg/L (urine - Methanol end of shift)	30 mg/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 936 µmol/L (urine - Methanol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	-
Toluen	600 µg/L - blood	0.6 mg/L (urine - o-Cresol)	600 µg/L (whole blood -	-

108-88-3	(Toluene) - immediately after exposure 1.5 mg/L - urine (o-Cresol (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays 75 µg/L - urine (Toluene) - at the end of the work shift	end of shift 0.05 mg/L (blood - Toluene start of last shift of workweek) 0.08 mg/L (urine - Toluene end of shift)	Toluene end of shift 6.48 µmol/L (whole blood - Toluene end of shift) 2 g/g creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 1.26 mmol/mmol creatinine (urine - Hippuric acid end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 0.5 mg/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 4.62 µmol/L (urine - o-Cresol end of shift, and after several shifts (for long-term exposures)) 75 µg/L (urine - Toluol 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)	-

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
Fosforoditsyde, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter 84605-29-8	-	12.1 mg/kg bw/day [4] [6]	8.31 mg/m³ [4] [6]
Dodekylfenol, forgrenet 121158-58-5	-	0.25 mg/kg bw/day [4] [6] 166 mg/kg bw/day [4] [7]	44.18 mg/m³ [4] [7]
Etylbenzen 100-41-4	-	180 mg/kg bw/day [4] [6]	77 mg/m³ [4] [6] 293 mg/m³ [5] [7]
Naftalen 91-20-3	-	3.57 mg/kg bw/day [4] [6]	25 mg/m³ [4] [6] 25 mg/m³ [5] [6]
1-Metyletylbenzen 98-82-8	-	15.4 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m³ [4] [6] 250 mg/m³ [5] [7]
Metanol 67-56-1	-	20 mg/kg bw/day [4] [6] 20 mg/kg bw/day [4] [7]	130 mg/m³ [4] [6] 130 mg/m³ [4] [7] 130 mg/m³ [5] [6] 130 mg/m³ [5] [7]
Toluen 108-88-3	-	384 mg/kg bw/day [4] [6]	192 mg/m³ [4] [6] 384 mg/m³ [4] [7] 192 mg/m³ [5] [6] 384 mg/m³ [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
Fosforoditsyde, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter 84605-29-8	0.24 mg/kg bw/day [4] [6]	-	2.11 mg/m ³ [4] [6]
Dodekylfenol, forgrenet 121158-58-5	0.075 mg/kg bw/day [4] [6] 1.26 mg/kg bw/day [4] [7]	50 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7]	0.79 mg/m ³ [4] [6] 13.26 mg/m ³ [4] [7]
Etylbenzen 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m ³ [4] [6]
1-Metyletylbenzen 98-82-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	-	16.6 mg/m ³ [4] [6]
Metanol 67-56-1	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	4 mg/kg bw/day [4] [6] 4 mg/kg bw/day [4] [7]	26 mg/m ³ [4] [6] 26 mg/m ³ [4] [7] 26 mg/m ³ [5] [6] 26 mg/m ³ [5] [7]
Toluen 108-88-3	8.13 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56.5 mg/m ³ [4] [6] 226 mg/m ³ [4] [7] 56.5 mg/m ³ [5] [6] 226 mg/m ³ [5] [7]
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
Fosforoditsyde, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter 84605-29-8	10.67 mg/kg food 4 µg/L	45 µg/L	10.67 mg/kg food 4.6 µg/L	-	-
Dodekylfenol, forgrenet 121158-58-5	4 mg/kg food 0.074 µg/L	0.37 µg/L	4 mg/kg food 0.0074 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	-	-
Naftalen 91-20-3	2.4 µg/L	20 µg/L	2.4 µg/L	-	-
1-Metyletylbenzen 98-82-8	0.035 mg/L	0.012 mg/L	0.0035 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
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter 84605-29-8	0.02203 mg/kg sediment dw	0.002203 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.00206 mg/kg soil dw	-
Dodekylfenol, forgrenet 121158-58-5	0.226 mg/kg sediment dw	0.0266 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.118 mg/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	-
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	-
1-Metyletylbenzen 98-82-8	3.22 mg/kg sediment dw	0.322 mg/kg sediment dw	200 mg/L	0.624 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: 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 hygienepinsipper	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	Brun	
Lukt	Mild hydrokarboner	
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	226 °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	90.2 cSt at 40 °C 15.2 cSt at 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	0.8514	Ingen data er tilgjengelig
Romdensitet		Ingen data er tilgjengelig
Væsketetthet		Ingen data er tilgjengelig
Relativt damptetthet		Ingen data er tilgjengelig
Partikkelegenskaper		
Behandles som tredjegradsforbrenning		Ingen data er tilgjengelig
Partikkelstørrelsesfordeling		Ingen data er tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
VOC-innhold	Ingen informasjon tilgjengelig
Mykningspunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Hellepunkt	-42°C [ASTM D 97]
Brannpunkt	236°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 proseshåndtering.

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 Etere. Diverse nedbrytningsprodukter.

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. Gir mild hudirritasjon. Kan gi allergiske reaksjoner hos følsomme personer.
Svelging	Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Symptomer på overeksponering er svimmelhet, hodepine, tretthet, kvalme, bevisstløshet og pustevansker. Kan forårsake ubehag i fordøyelsessystemet ved svelging av store mengder. Kan forårsake midlertidig øyeirritasjon. Gjentatt eller langvarig hudkontakt kan forårsake hudirritasjon og/eller dermatitt og sensibilisering hos følsomme personer. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

Akutt toksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Numeriske mål for giftighet

Følgende ATE-verdier er beregnet for blandingen:

ATEmix (oral) >5,000 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Fosforditiosyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter 84605-29-8	= 3100 mg/kg (Rat) = 3200 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 2.3 mg/L (Rat) 4 h
Dodekylfenol, forgrenet 121158-58-5	-	= 15000 mg/kg (Rabbit)	-
Difenylamin 122-39-4	= 1120 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	-
Etylbenzen 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Naftalen 91-20-3	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 0.4 mg/L (Rat) 4 h

1-Metyletylbenzen 98-82-8	= 1400 mg/kg (Rat)	= 12300 µL/kg (Rabbit)	> 3577 ppm (Rat) 6 h
Metanol 67-56-1	= 6200 mg/kg (Rat)	= 15840 mg/kg (Rabbit)	= 22500 ppm (Rat) 8 h
Toluen 108-88-3	= 5000 mg/kg (Rat)	= 12000 mg/kg (Rabbit)	= 12.5 mg/L (Rat) 4 h
Benzen 71-43-2	> 2000 mg/kg (Rat)	> 8200 mg/kg (Rabbit)	= 44.66 mg/L (Rat) 4 h

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

Hudetsing/hudirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir mild hudirritasjon.

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
Krysen	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
Krysen	Kars. 1B
Naftalen	Kars. 2
1-Metyletylbenzen	Kars. 1B
Benzo(a)antracen	Kars. 1B
Benzen	Kars. 1A

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
Dodekylfenol, forgrenet	Repr. 1B
Toluen	Repr. 2

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 Denne blandingen inneholder et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper for mennesker

Kjemikalienavn	Hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i rådsdelegert forskrift (EU) 2017/2100 (3) eller rådsforskrift (EU) 2018/605(4)
Dodekylfenol, forgrenet	helseeffekter

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Vanntoksicitet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Fisk	Krepsdyr	Alger/vannplanter	Toksisk for mikroorganismer
Fosforodisiosyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter	LC50: =4.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: =23mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Difenylamin	LC50: 3.47 - 4.14mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: 1.69 - 2.46mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =1.5mg/L (72h, Scenedesmus subspicatus)	-
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)	-
Naftalen	LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
1-Metyletylbenzen	LC50: 6.04 - 6.61mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =4.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =2.7mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.1mg/L (96h, Poecilia reticulata)	EC50: =0.6mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 7.9 - 14.1mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =2.6mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Benzo(a)antracen	-	EC50: =0.0042mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Metanol	LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 19500 - 20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 13500 -	-	-	-

	17600mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)			
Toluen	LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: =12.6mg/L (96h, <i>Pimephales promelas</i>) LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: =5.8mg/L (96h, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>) LC50: =54mg/L (96h, <i>Oryzias latipes</i>) LC50: =28.2mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, <i>Poecilia reticulata</i>)	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>) EC50: =11.5mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	EC50: >433mg/L (96h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50: =12.5mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	-
Benzen	LC50: =22.49mg/L (96h, <i>Lepomis macrochirus</i>)	EC50: =10mg/L (48h, <i>Daphnia magna</i>)	EC50: =29mg/L (72h, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>)	-

Terrestrisk toksisitet**Komponentinformasjon**

Kjemikalienavn	Meitemark	Fjærfe	Honningbier
Metanol	Acute Toxicity: LC50 > 1 mg/cm ² (<i>Eisenia foetida</i> , 48 h filter paper)	-	-
Benzen	Acute Toxicity: LC50 0.1 - 1 mg/cm ² (<i>Eisenia foetida</i> , 48 h filter paper) Acute Toxicity: LC50 = 0.098 mg/cm ² (<i>Eisenia foetida</i> , 48 h filter paper)	-	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Trofisk forstørrelsesfaktor (TMF)
Fosforoditisyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter	0.56	-	-
Dodekylfenol, forgrenet	7.14	1428	-
Difenylamin	3.4	253	-

Etylbenzen	3.6	15	-
Krysen	5.91	-	-
Naftalen	3.4	168	-
1-Metyletylbenzen	3.55	35.5	-
Benzo(a)antracen	5.61	-	-
Metanol	-0.77	10	-
Toluen	2.73	-	-
Benzen	2.13	4.4	-

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
Fosforoditsyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter	Ikke PBT/vPvB
Dodekylfenol, forgrenet	Ikke PBT/vPvB
Etylbenzen	Ikke PBT/vPvB
Naftalen	Ikke PBT/vPvB
1-Metyletylbenzen	Ikke PBT/vPvB
Metanol	Ikke PBT/vPvB
Toluen	Ikke PBT/vPvB
Benzen	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Denne blandingen inneholder et stoff som har hormonforstyrrende egenskaper når det gjelder organismer som ikke er målet.

Kjemikalienavn	Hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i rådsdelegert forskrift (EU) 2017/2100 (3) eller rådsforskrift (EU) 2018/605(4)
Dodekylfenol, forgrenet	Miljøeffekter

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen informasjon tilgjengelig.

PMT- eller vPvM-egenskaper

Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	PMT- og vPvM-vurdering
Difenylamin	Ikke PMT/vPvM

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfall fra rester/ubrukte 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	Ikke klassifisert
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
IMDG	Ikke klassifisert
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig
RID	Ikke klassifisert
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
ADR	Ikke klassifisert
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke klassifisert
14.5 Miljøfarer	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen
ADN	
14.1 UN- eller ID-nummer	Ikke klassifisert
14.2 FN-forsendelsesnavn	Ikke klassifisert
14.3 Transportfareklasse®	Ikke klassifisert
14.4 Emballasjegruppe	Ikke relevant
14.5 Miljøfare	Ikke relevant
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	Ingen

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
----------------	------------------

Difenylamin 122-39-4	RG 15, RG 15bis
Etylbenzen 100-41-4	RG 84
1-Metyletylbenzen 98-82-8	RG 84
Metanol 67-56-1	RG 84
Toluen 108-88-3	RG 4bis, RG 84
Benzen 71-43-2	RG 4, RG 4bis, RG 84, RG 36

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
Difenylamin 122-39-4	5.2.5	Klasse I
Metanol 67-56-1	5.2.5	Klasse I
Benzen 71-43-2	5.2.7.1.1	Klasse II

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
Dodekylfenol, forgrenet 121158-58-5	-	-	Fertility Category 1B
Krysen 218-01-9	Present	-	-
1-Metyletylbenzen 98-82-8	Present	-	-
Benzo(a)antracen 56-55-3	Present	-	-
Toluen 108-88-3	-	-	Development Category 2
Benzen 71-43-2	Present	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

Gruppe I

SC 10/12

Klasse A

Forordning om store ulykker SR 814.012

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
Dodekylfenol, forgrenet 121158-58-5	30 75	-
Difenylamin 122-39-4	75	-
Krysen 218-01-9	72 28 50[d] 75 50a[k]	-
Naftalen 91-20-3	75 50a[p]	-
1-Metyletylbenzen 98-82-8	28 75	-
Benzo(a)antracen 56-55-3	72 28 50[c] 75 50a[d]	-
Metanol 67-56-1	69 75	-
Toluen 108-88-3	48 75	-
Benzen 71-43-2	72 5 28 29 75	-

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
Difenylamin 122-39-4	I.1 I.2
Benzen 71-43-2	I.1

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

Kjemikalienavn	Krav, nederste rad (tonn)	Krav, øverste rad (tonn)
Metanol 67-56-1	500	5000

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 - Miljøkvalitetsstandards (2008/105/EU)

Kjemikalienavn	EU - Miljøkvalitetsstandards (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**

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
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H318 - Gir alvorlig øyeskade
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
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
H360F - Kan skade forplantningsevnen
H361d - Mistenkes for å kunne gi fosterskader
H370 - Forårsaker organskader
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

P273 - Unngå utslipp til miljøet

P501 - Innhold/beholder 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 lufttransportsforeningen
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 veitransport av farlig gods med jernbane (Europa)
SADT	Egenakselererende 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	Beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Beregningsmetode
Luftveissensibilisering	Beregningsmetode
Hudsensibilisering	Beregningsmetode
Mutagenisitet	Beregningsmetode
Kreftfremkallende	Beregningsmetode
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)
 Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
 USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - 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 26-Jun-2023

Revisjonsdato 30-Jan-2026

Ettersynskommentar Oppdatert format.

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