SIKKERHETSDATABLAD

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 13-Apr-2020 **Revisjonsdato** 21-Nov-2025 **Revisjonsnummer** 2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) BRK

Produktnavn SAE 30 Break-In Oil

Andre identifiseringsmåter

Synonymer Ingen

Stoff/blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Motorolje

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 (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.

Sikkerhetssetninger
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-registreringsnummer	EC-nummer (indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Fosforoditiosyre, 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	0.1 - <1	Ingen data er	939-717-7	Skin Sens. 1B	-	-	-	-

1078715-97-5		tilgjengelig		(H317)				
Dodekylfenol, forgrenet 121158-58-5	0.01-<0.1	Ingen data er tilgjengelig	310-154-3 (604-092-00-9)	Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1C (H314) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	10	10	-
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)	-	-	-	-
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	<0.01	Ingen data er tilgjengelig	215-535-7 (601-022-00-9)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	C
Etylbenzen 100-41-4	<0.01	Ingen data er tilgjengelig	202-849-4 (601-023-00-4)	Flam. Liq. 2 (H225) Acute Tox. 4 (H332) Asp. Tox. 1 (H304) 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	-
Toluen 108-88-3	<0.001	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) STOT RE 2 (H373) Repr. 2 (H361d)	-	-	-	-
Benzen 71-43-2	<0.001	Ingen data er tilgjengelig	200-753-7 (601-020-00-8)	Flam. Liq. 2 (H225) Asp. Tox. 1 (H304) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315)	-	-	-	-

				STOT RE 1 (H372) Muta. 1B (H340) Carc. 1A (H350)				

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

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
Fosforoditiosyre, 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
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	3500	4354.35	29.08	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Etylbenzen 100-41-4	3500	15400	17.4	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Krysen 218-01-9	3300	5005	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
1-Metyletylbenzen 98-82-8	1400	10578	Ingen data er tilgjengelig	21.557	Ingen data er tilgjengelig
Benzo(a)antracen 56-55-3	3300	5005	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	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 ett eller flere kandidatstoff(er) med høy bekymring (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

Kjemikalienavn	CAS Nr.	SVHC-kandidater
ufarlig ingrediens	-	
Fosforoditiosyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter	84605-29-8	
Kalsiumsulfonat	1078715-97-5	
Baseolje	-	

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.

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

Effekter av eksponering Ingen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger Behandle symptomene.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

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.

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

5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt verneutstyr og forholdsregler for brannslokkingspersonell 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 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. Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere. Rengjør den forurensede flaten grundig.

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 hygieneprinsipper 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 union (direktivene 98/24/EF og 2004/37/EF)	Østerrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Belgia (Kongelig dekret 21.01.2020)	Bulgaria (Forretningsorden nr. 13)	Kroatia (Offisiell Tidende nr. 91/2018)
Difenylamin 122-39-4	-	TWA-TMW: 0.7 ppm; TWA-TMW: 5 mg/m³; inhalable fraction STEL-KZGW: 1.4 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 10 mg/m³ (4 X 15 min); inhalable fraction Sk	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³;	TWA-GVI: 10 mg/m³; STEL-KGVI: 20 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 221 mg/m³; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 442 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 221.0 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 221 mg/m³; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 442 mg/m³; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA-TMW: 100 ppm; TWA-TMW: 440 mg/m³; STEL-KZGW: 200 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 880 mg/m³ (8 X 5 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m³; STEL: 125 ppm; STEL: 551 mg/m³; Sd	TWA: 435 mg/m³; STEL: 545 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 100 ppm; TWA-GVI: 442 mg/m³; STEL-KGVI: 200 ppm; STEL-KGVI: 884 mg/m³; Sk
Krysen 218-01-9	-	Sk C	TWA: 0.2 mg/m³;	TWA: 0.2 mg/m³; Sk	-
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m³; Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 53 mg/m³; STEL: 15 ppm; STEL: 80 mg/m³; Sd	TWA: 50.0 mg/m³; STEL: 75.0 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m³;
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 50 mg/m³; TWA: 10 ppm; STEL: 250 mg/m³; STEL: 50 ppm; Sk	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m³; STEL-KZGW: 50 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 250 mg/m³ (4 X 15 min); Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sd	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m³; STEL-KGVI: 50 ppm; STEL-KGVI: 250 mg/m³; Sk
Benzo(a)antracen 56-55-3	-	Sk C	TWA: 0.2 mg/m³;	TWA: 0.2 mg/m³; Sk	-
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 190 mg/m³; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 380 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 77 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 192.0 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384.0 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 192 mg/m³; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 384 mg/m³;

		Sk			Sk
Benzen 71-43-2	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 1 ppm; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 3.25 mg/m³; dSk DS	TWA-TMW: 0.5ppm; TWA-TMW: 1.65mg/m³; TWA-TMW: 0.2ppm; TWA-TMW: 0.66mg/m³; STEL-KZGW: 2ppm (4 x 15 min); STEL-KZGW: 6.4mg/m³(4 x 15 min); STEL-KZGW: 0.8ppm(4 x 15 min); STEL-KZGW: 2.56 mg/m³(4 x 15 min); Sk C	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; Sd	TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.5 ppm; Sk	TWA-GVI: 0.5 ppm; TWA-GVI: 1.65 mg/m³; Sk
Kjemikalienavn	Kypros (forskrift fra Ministerrådet 268/2001)	Tsjekkia (Forskrift 361/2007)	Danmark (BEK nr. 1619 av 19.12.2024)	Estland (Forskrift nr. 105)	Finland (HTP-ARVOT 2025)
Difenylamin 122-39-4	-	TWA: 10 mg/m³; Ceiling: 20 mg/m³; pSk	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA: 200 mg/m³; Ceiling: 400 mg/m³; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 109 mg/m³; STEL: 442 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 200 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 450 mg/m³; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 440 mg/m³; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 200 mg/m³; Ceiling: 500 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 217 mg/m³; STEL: 434 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; Sk S	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 880 mg/m³; pSk
Krysen 218-01-9	-	-	TWA: 0.2 mg/m³; STEL: 0.4 mg/m³; pSk	Sk	pSk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 100 mg/m³;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 20 ppm; STEL: 100 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 5 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 10 mg/m³; pSk
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; inhalable fraction TWA: 50 mg/m³; inhalable fraction STEL: 50 ppm; inhalable fraction STEL: 250 mg/m³; inhalable fraction pSk	TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 250 mg/m³; STEL: 50 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk
Benzo(a)antracen 56-55-3	-	-	TWA: 0.2 mg/m³; STEL: 0.4 mg/m³; pSk	Sk	pSk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA: 200 mg/m³; Ceiling: 500 mg/m³; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m³; STEL: 384 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 81 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 380 mg/m³; pSk
Benzen	TWA: 0.5 ppm;	TWA: 1.65 mg/m³;	TWA: 0.5 ppm;	TWA: 0.5 ppm;	TWA: 0.5 ppm;

71-43-2	TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; pSk	TWA: 0.66 mg/m³; pSk	TWA: 1.6 mg/m³; STEL: 1 ppm; STEL: 3.2 mg/m³; pSk	TWA: 1.5 mg/m³; STEL: 3 ppm; STEL: 9 mg/m³; Sk	TWA: 1.65 mg/m³; pSk

Kjemikalienavn	Hellas (presidentdekreter 90/1999, 338/2001 og 212/2006)	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)
Difenylamin 122-39-4	TWA: 10 mg/m³; STEL: 20 mg/m³;	-	-	TWA: 10 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m³; STEL: 150 ppm; STEL: 650 mg/m³; pSk	TWA-AK: 221 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 442 mg/m³; STEL-CK: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 434 mg/m³; STEL (REL): 150 ppm; STEL (REL): 651 mg/m³;
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m³; STEL: 125 ppm; STEL: 545 mg/m³;	TWA-AK: 100 ppm; TWA-AK: 442 mg/m³; STEL-CK: 200 ppm; STEL-CK: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m³;
Krysen 218-01-9	TWA: 0.2 mg/m³;	-	-	TWA: 0.2 mg/m³;
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA-AK: 50 mg/m³; TWA-AK: 10 ppm;	TWA: 50 mg/m³; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m³; pSk
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA-AK: 50 mg/m³; TWA-AK: 10 ppm; STEL-CK: 250 mg/m³; STEL-CK: 50 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 10 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 246 mg/m³;
Benzo(a)antracen 56-55-3	TWA: 0.2 mg/m³;	-	-	TWA: 0.2 mg/m³;
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA-AK: 190 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 384 mg/m³; STEL-CK: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 75.4 mg/m³;
Benzen 71-43-2	TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA-AK: 0.5 ppm; TWA-AK: 1.65 mg/m³; pSk	TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m³; STEL (REL): 2.5 ppm; STEL (REL): 8 mg/m³; pSk

Kjemikalienavn	Frankrike (INRS ED 6443)	Tyskland (TRGS 900)	Tyskland (DFG)	Hellas (presidentdekreter 90/1999, 338/2001 og 212/2006)	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)
Difenylamin 122-39-4	TWA-VME: 10 mg/m³;	TWA-AGW; 5 mg/m³ (2(II)); inhalable fraction Sk	TWA-MAK: 5 mg/m³; II(2); inhalable fraction Sk	TWA: 10 mg/m³; STEL: 20 mg/m³;	-
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA-VME (restrictif): 50 ppm; TWA-VME (restrictif): 221 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 442 mg/m³; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (2(II)); TWA-AGW; 220 mg/m³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 220 mg/m³; II(2); Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m³; STEL: 150 ppm; STEL: 650 mg/m³; pSk	TWA-AK: 221 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 442 mg/m³; STEL-CK: 100 ppm; pSk

Etylbenzen 100-41-4	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 88.4 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 442 mg/m³; dSk	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 88 mg/m³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 20 ppm; II(2); TWA-MAK: 88 mg/m³; II(2); Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m³; STEL: 125 ppm; STEL: 545 mg/m³;	TWA-AK: 100 ppm; TWA-AK: 442 mg/m³; STEL-CK: 200 ppm; STEL-CK: 884 mg/m³; pSk
Krysen 218-01-9	TWA-VME: 0.2 mg/m³; aerosol and vapor	-	Sk	TWA: 0.2 mg/m³;	-
Naftalen 91-20-3	TWA-VME: 10 ppm; TWA-VME: 50 mg/m³;	TWA-AGW; 0.4 ppm (4(I)); inhalable fraction TWA-AGW; 2 mg/m³ (4(I)); inhalable fraction Sk	Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA-AK: 50 mg/m³; TWA-AK: 10 ppm;
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA-VME (restrictif): 10 ppm; TWA-VME (restrictif): 50 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³; dSk	TWA-AGW; 10 ppm (4(II)); TWA-AGW; 50 mg/m³ (4(II)); Sk	TWA-MAK: 10 ppm; II(4); TWA-MAK: 50 mg/m³; II(4); Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA-AK: 50 mg/m³; TWA-AK: 10 ppm; STEL-CK: 250 mg/m³; STEL-CK: 50 ppm; pSk
Benzo(a)antracen 56-55-3	TWA-VME: 0.2 mg/m³; aerosol and vapor	-	Sk	TWA: 0.2 mg/m³;	-
Toluen 108-88-3	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 76.8 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 384 mg/m³; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (2(II)); TWA-AGW; 190 mg/m³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 190 mg/m³; II(2); Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA-AK: 190 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 384 mg/m³; STEL-CK: 100 ppm; pSk
Benzen 71-43-2	TWA-VME (restrictif): 0.5 ppm; TWA-VME (restrictif): 1.65 mg/m³; STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor dSk	Sk	Sk	TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA-AK: 0.5 ppm; TWA-AK: 1.65 mg/m³; pSk
Kjemikalienavn	Irland (CoP 2024)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)	Latvia (Ministerkabinettets forordning nr. 325)	Litauen (HN 23:2011)
Difenylamin 122-39-4	TWA: 10 mg/m³; STEL: 20 mg/m³;	-	TWA: 10 mg/m³;	-	TWA-IPRD: 4 mg/m³; STEL-TPRD: 12 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 434 mg/m³; STEL (REL): 150 ppm; STEL (REL): 651 mg/m³;	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA-IPRD: 221 mg/m³; TWA-IPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 442 mg/m³; STEL-TPRD: 100

					ppm; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m³;	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA-IPRD: 100 ppm; TWA-IPRD: 442 mg/m³; STEL-TPRD: 200 ppm; STEL-TPRD: 884 mg/m³; Sk
Krysen 218-01-9	TWA: 0.2 mg/m³; STEL: 0.6 mg/m³ (calculated);	-	TWA: 0.2 mg/m³;	-	-
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 30 ppm (calculated); STEL: 150 mg/m³ (calculated);	TWA: 50 mg/m³; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 50 mg/m³;
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 10 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 246 mg/m³;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA-IPRD: 50 mg/m³; TWA-IPRD: 10 ppm; STEL-TPRD: 170 mg/m³; STEL-TPRD: 35 ppm; Sk
Benzo(a)antracen 56-55-3	TWA: 0.2 mg/m³; STEL: 0.6 mg/m³ (calculated);	-	TWA: 0.2 mg/m³;	-	-
Toluen 108-88-3	TWA: 192 mg/m³; TWA: 50 ppm; STEL: 384 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 75.4 mg/m³;	TWA: 14 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 150 mg/m³; pSk	TWA-IPRD: 50 ppm; TWA-IPRD: 192 mg/m³; STEL-TPRD: 100 ppm; STEL-TPRD: 384 mg/m³; Sk
Benzen 71-43-2	TWA: 1 ppm; TWA: 3.25 mg/m³; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; STEL: 0.6 ppm (calculated;applies from April 5, 2026); STEL: 3 ppm (calculated;applies until April 5, 2024); STEL: 9.75 mg/m³ (calculated;applies until April 5, 2024); STEL: 0.15 ppm (calculated;applies from April 5,	TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m³; STEL (REL): 2.5 ppm; STEL (REL): 8 mg/m³; pSk	-	TWA-IPRD: 0.5 ppm; TWA-IPRD: 1.65 mg/m³; STEL-TPRD: 6 ppm; STEL-TPRD: 19 mg/m³; Sk

	2024 until April 5, 2026); STEL: 4.95 mg/m³ (calculated;applies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 1.98 mg/m³ (calculated;applies from April 5, 2026); pSk				
Kjemikalienavn	Luxembourg (A-N°684)	Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)	Nederland (Arbeidsforholdsregler)	Norge (FOR-2011-12-06-1358)	Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286)
Difenylamin 122-39-4	-	-	-	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 8 mg/m³; inhalable fraction
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA: 47.5 ppm; TWA: 210 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 108 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 135 mg/m³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 200 mg/m³; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 48.6 ppm; TWA: 215 mg/m³; STEL: 97.3 ppm; STEL: 430 mg/m³; Sk	TWA: 5 ppm; TWA: 20 mg/m³; STEL: 10 ppm (value calculated); STEL: 30 mg/m³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 200 mg/m³; STEL-NDSCh: 400 mg/m³; Sk
Krysen 218-01-9	-	-	TWA: 550 ng/m³; Sk	TWA: 0.04 mg/m³; STEL: 0.12 mg/m³ (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]anthrac	TWA-NDS: 0.002 mg/m³; Sk

				ene, 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); Sk	
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 16 ppm; STEL: 80 mg/m³; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 20 ppm (value calculated); STEL: 75 mg/m³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 20 mg/m³; STEL-NDSCh: 50 mg/m³; Sk
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sk	TWA: 50 mg/m³; TWA: 10 ppm; STEL: 250 mg/m³ (value from the regulation); STEL: 50 ppm (value from the regulation); Sk	TWA-NDS: 50 mg/m³; STEL-NDSCh: 250 mg/m³; Sk
Benzo(a)antracen 56-55-3	-	-	TWA: 550 ng/m³; Sk	TWA: 0.04 mg/m³; STEL: 0.12 mg/m³ (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,	TWA-NDS: 0.002 mg/m³; Sk

				Pyrene and Triphenylene); Sk	
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA: 39 ppm; TWA: 150 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 141 mg/m³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 200 mg/m³; Sk
Benzen 71-43-2	TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; pSk	-	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.7 mg/m³; Sk	: 0.66 mg/m³; : 0.2 ppm; STEL: 0.6 ppm (value calculated); STEL: 1.98 mg/m³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 1.6 mg/m³; Sk
Kjemikalienavn	Portugal (NP 1796:2014)	Romania (Regjeringsvedtak nr. 1218/2006)	Slovakia (Regjeringsdekret 122/2024)	Slovenia (Forskrifter nr. 100/2001 og nr. 29/2024)	Spania (yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer i Spania, 2025)
Difenylamin 122-39-4	TWA (VLE-MP): 10 mg/m³;	TWA: 4 mg/m³; STEL: 6 mg/m³;	-	TWA: 5 mg/m³; inhalable fraction STEL: 10 mg/m³; inhalable fraction pSk	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 221 mg/m³; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 442 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; Ceiling: 442 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 221 mg/m³; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 442 mg/m³; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TWA (VLE-MP): 100 ppm; TWA (VLE-MP): 442 mg/m³; STEL (VLE-CD): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; Ceiling: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 100 ppm; TWA-(VLA-ED): 441 mg/m³; STEL (VLA-EC): 200 ppm; STEL (VLA-EC): 884 mg/m³; pSk
Krysen 218-01-9	TWA (VLE-MP): 0.2 mg/m³;	TWA: 0.2 mg/m³; extractable fraction in Cyclohexane	-	pSk	TWA-(VLA-ED): 0.2 mg/m³; pSk
Naftalen 91-20-3	TWA (VLE-MP): 10 ppm; TWA (VLE-MP): 50 mg/m³; STEL (VLE-CD): 15 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 80 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; inhalable fraction STEL: 10 ppm; STEL: 50 mg/m³; inhalable fraction pSk	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 53 mg/m³; STEL (VLA-EC): 15 ppm; STEL (VLA-EC): 80 mg/m³;

					pSk
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA (VLE-MP): 10 ppm; inhalable fraction TWA (VLE-MP): 50 mg/m³; inhalable fraction STEL (VLE-CD): 50 ppm; STEL (VLE-CD): 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 50 mg/m³; STEL (VLA-EC): 50 ppm; STEL (VLA-EC): 250 mg/m³; pSk
Benzo(a)antracen 56-55-3	TWA (VLE-MP): 0.2 mg/m³;	TWA: 0.2 mg/m³; extractable fraction in Cyclohexane	-	pSk	TWA-(VLA-ED): 0.2 mg/m³; pSk
Toluen 108-88-3	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 192 mg/m³; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 384 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; Ceiling: 384 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 192 mg/m³; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 384 mg/m³; pSk
Benzen 71-43-2	TWA (VLE-MP): 0.5 ppm; TWA (VLE-MP): 1.65 mg/m³; TWA (VLE-MP): 0.66 mg/m³; TWA (VLE-MP): 0.2 ppm; STEL (VLE-CD): 2.5 ppm; pSk	TWA: 3.25 ppm; TWA: 1 mg/m³; Sk	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; pSk	TWA-(VLA-ED): 0.5 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.65 mg/m³; pSk

Kjemikalienavn	Sverige (AFS 2023:14)	Sveits (MAK-Verdier)	Storbritannia
Difenylamin 122-39-4	TLV-NGV: 4 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 12 mg/m³;	TWA-MAK: 10 mg/m³; aerosol, inhalable dust, vapour Sk	TWA: 10 mg/m³; STEL: 20 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 221 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 442 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m³; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 440 mg/m³; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 441 mg/m³; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 220 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 200 ppm; STEL (Bindande KGV): 884 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m³; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 220 mg/m³; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 441 mg/m³; STEL: 125 ppm; STEL: 552 mg/m³; pSk
Krysen 218-01-9	Sk	TWA-MAK: 0.002 mg/m³;	-
Naftalen 91-20-3	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 15 ppm; STEL (Vägledande KGV): 80	TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 50 mg/m³; aerosol, vapour Sk	-

	mg/m³; Sk		
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 50 ppm; STEL (Bindande KGV): 250 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 80 ppm; STEL-KZGW: 400 mg/m³; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk
Benzo(a)antracen 56-55-3	Sk	TWA-MAK: 0.002 mg/m³;	-
Toluen 108-88-3	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 192 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 384 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 190 mg/m³; STEL-KZGW: 200 ppm; STEL-KZGW: 760 mg/m³; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 191 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk
Benzen 71-43-2	TLV-NGV: 0.5 ppm; TLV-NGV: 1.5 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 3 ppm; STEL (Bindande KGV): 9 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 0.2 ppm; TWA-MAK: 0.7 mg/m³; Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 3.25 mg/m³; STEL: 3 ppm; STEL: 9.75 mg/m³; pSk

Merknad Se avsnitt 16 for begreper og forkortelser

Biologiske yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Østerrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Belgia (Kongelig dekret 21.01.2020)	Bulgaria (Forretningsorden nr. 13)	Kroatia (Offisiell Tidende nr. 91/2018)
Difenylamin 122-39-4	TWA-TMW: 0.7 ppm; TWA-TMW: 5 mg/m³; inhalable fraction STEL-KZGW: 1.4 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 10 mg/m³ (4 X 15 min); inhalable fraction Sk	TWA: 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³;	TWA-GVI: 10 mg/m³; STEL-KGVI: 20 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 221 mg/m³; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 442 mg/m³ (4 X 15 min); 	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 221.0 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 221 mg/m³; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 442 mg/m³; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA-TMW: 100 ppm; TWA-TMW: 440 mg/m³; STEL-KZGW: 200 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 880 mg/m³ (8 X 5 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m³; STEL: 125 ppm; STEL: 551 mg/m³; Sd	TWA: 435 mg/m³; STEL: 545 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 100 ppm; TWA-GVI: 442 mg/m³; STEL-KGVI: 200 ppm; STEL-KGVI: 884 mg/m³; Sk
Krysen 218-01-9	Sk C	TWA: 0.2 mg/m³;	TWA: 0.2 mg/m³; Sk	-
Naftalen 91-20-3	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m³; Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 53 mg/m³; STEL: 15 ppm; STEL: 80 mg/m³; Sd	TWA: 50.0 mg/m³; STEL: 75.0 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m³;

1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA-TMW: 10 ppm; TWA-TMW: 50 mg/m³; STEL-KZGW: 50 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 250 mg/m³ (4 X 15 min); Sk C	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sd	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 10 ppm; TWA-GVI: 50 mg/m³; STEL-KGVI: 50 ppm; STEL-KGVI: 250 mg/m³; Sk
Benzo(a)antracen 56-55-3	Sk C	TWA: 0.2 mg/m³;	TWA: 0.2 mg/m³; Sk	-
Toluen 108-88-3	TWA-TMW: 50 ppm; TWA-TMW: 190 mg/m³; STEL-KZGW: 100 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 380 mg/m³ (4 X 15 min); Sk	TWA: 20 ppm; TWA: 77 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; Sd	TWA: 50 ppm; TWA: 192.0 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384.0 mg/m³; Sk	TWA-GVI: 50 ppm; TWA-GVI: 192 mg/m³; STEL-KGVI: 100 ppm; STEL-KGVI: 384 mg/m³; Sk
Benzen 71-43-2	TWA-TMW: 0.5ppm; TWA-TMW: 1.65mg/m³; TWA-TMW: 0.2ppm; TWA-TMW: 0.66mg/m³; STEL-KZGW: 2ppm(4 x 15 min); STEL-KZGW: 6.4mg/m³ (4 x 15 min); STEL-KZGW: 0.8ppm(4 x 15 min); STEL-KZGW: 2.56mg/m³(4 x 15 min); Sk C	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; Sd	TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.5 ppm; Sk	TWA-GVI: 0.5 ppm; TWA-GVI: 1.65 mg/m³; Sk
Kjemikalienavn	Kypros (forskrift fra Ministerrådet 268/2001)	Tsjekkia (Forskrift 361/2007)	Danmark (BEK nr. 1619 av 19.12.2024)	Estland (Forskrift nr. 105)
Difenylamin 122-39-4	-	TWA: 10 mg/m³; Ceiling: 20 mg/m³; pSk	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³;	TWA: 10 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA: 200 mg/m³; Ceiling: 400 mg/m³; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 109 mg/m³; STEL: 442 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 200 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 450 mg/m³; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 200 mg/m³; Ceiling: 500 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 217 mg/m³; STEL: 434 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; Sk S
Krysen 218-01-9	-	-	TWA: 0.2 mg/m³; STEL: 0.4 mg/m³; pSk	Sk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 100 mg/m³;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 20 ppm; STEL: 100 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Sk
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; inhalable fraction TWA: 50 mg/m³; inhalable fraction STEL: 50 ppm; inhalable	TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 250 mg/m³; STEL: 50 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sk

	fraction STEL: 250 mg/m³; inhalable fraction pSk			
Benzo(a)antracen 56-55-3	-	-	TWA: 0.2 mg/m³; STEL: 0.4 mg/m³; pSk	Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA: 200 mg/m³; Ceiling: 500 mg/m³; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m³; STEL: 384 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; Sk
Benzen 71-43-2	TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; pSk	TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.66 mg/m³; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m³; STEL: 1 ppm; STEL: 3.2 mg/m³; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.5 mg/m³; STEL: 3 ppm; STEL: 9 mg/m³; Sk
Kjemikalienavn	Finland (HTP-ARVOT 2025)	Frankrike (INRS ED 6443)	Tyskland (TRGS 900)	Tyskland (DFG)
Difenylamin 122-39-4	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³;	TWA-VME: 10 mg/m³;	TWA-AGW; 5 mg/m³ (2(II)); inhalable fraction Sk	TWA-MAK: 5 mg/m³; II(2); inhalable fraction Sk
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 440 mg/m³; pSk	TWA-VME (restrictif): 50 ppm; TWA-VME (restrictif): 221 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 442 mg/m³; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (2(II)); TWA-AGW; 220 mg/m³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 220 mg/m³; II(2); Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 50 ppm; TWA: 220 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 880 mg/m³; pSk	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 88.4 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 442 mg/m³; dSk	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 88 mg/m³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 20 ppm; II(2); TWA-MAK: 88 mg/m³; II(2); Sk
Krysen 218-01-9	pSk	TWA-VME: 0.2 mg/m³; aerosol and vapor	-	Sk
Naftalen 91-20-3	TWA: 1 ppm; TWA: 5 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 10 mg/m³; pSk	TWA-VME: 10 ppm; TWA-VME: 50 mg/m³;	TWA-AGW; 0.4 ppm (4(I)); inhalable fraction TWA-AGW; 2 mg/m³ (4(I)); inhalable fraction Sk	Sk
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA-VME (restrictif): 10 ppm; TWA-VME (restrictif): 50 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³; dSk	TWA-AGW; 10 ppm (4(II)); TWA-AGW; 50 mg/m³ (4(II)); Sk	TWA-MAK: 10 ppm; II(4); TWA-MAK: 50 mg/m³; II(4); Sk

Benzo(a)antracen 56-55-3	pSk	TWA-VME: 0.2 mg/m³; aerosol and vapor	-	Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 25 ppm; TWA: 81 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 380 mg/m³; pSk	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 76.8 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 100 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 384 mg/m³; dSk	TWA-AGW; 50 ppm (2(II)); TWA-AGW; 190 mg/m³ (2(II)); Sk	TWA-MAK: 50 ppm; II(2); TWA-MAK: 190 mg/m³; II(2); Sk
Benzen 71-43-2	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; pSk	TWA-VME (restrictif): 0.5 ppm; TWA-VME (restrictif): 1.65 mg/m³; STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor dSk	Sk	Sk
Kjemikalienavn	Hellas (presidentdekreter 90/1999, 338/2001 og 212/2006)	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)
Difenylamin 122-39-4	TWA: 10 mg/m³; STEL: 20 mg/m³;	-	-	TWA: 10 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m³; STEL: 150 ppm; STEL: 650 mg/m³; pSk	TWA-AK: 221 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 442 mg/m³; STEL-CK: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 434 mg/m³; STEL (REL): 150 ppm; STEL (REL): 651 mg/m³;
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 435 mg/m³; STEL: 125 ppm; STEL: 545 mg/m³;	TWA-AK: 100 ppm; TWA-AK: 442 mg/m³; STEL-CK: 200 ppm; STEL-CK: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 87 mg/m³;
Krysen 218-01-9	TWA: 0.2 mg/m³;	-	-	TWA: 0.2 mg/m³;
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA-AK: 50 mg/m³; TWA-AK: 10 ppm;	TWA: 50 mg/m³; TWA: 10 ppm;	TWA: 10 ppm; TWA: 52 mg/m³; pSk
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA-AK: 50 mg/m³; TWA-AK: 10 ppm; STEL-CK: 250 mg/m³; STEL-CK: 50 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 10 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 246 mg/m³;
Benzo(a)antracen 56-55-3	TWA: 0.2 mg/m³;	-	-	TWA: 0.2 mg/m³;
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA-AK: 190 mg/m³; TWA-AK: 50 ppm; STEL-CK: 384 mg/m³; STEL-CK: 100 ppm; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 75.4 mg/m³;
Benzen 71-43-2	TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA-AK: 0.5 ppm; TWA-AK: 1.65 mg/m³; pSk	TWA: 1.65 mg/m³; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.6 mg/m³; STEL (REL): 2.5 ppm; STEL (REL): 8 mg/m³; pSk
Kjemikalienavn	Irland (CoP 2024)	Latvia (Ministerkabinettets forordning nr. 325)	Litauen (HN 23:2011)	Luxembourg (A-N°684)

Difenylamin 122-39-4	TWA: 10 mg/m³; STEL: 20 mg/m³;	-	TWA-IPRD: 4 mg/m³; STEL-TPRD: 12 mg/m³;	-
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA-IPRD: 221 mg/m³; TWA-IPRD: 50 ppm; STEL-TPRD: 442 mg/m³; STEL-TPRD: 100 ppm; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA-IPRD: 100 ppm; TWA-IPRD: 442 mg/m³; STEL-TPRD: 200 ppm; STEL-TPRD: 884 mg/m³; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk
Krysen 218-01-9	TWA: 0.2 mg/m³; STEL: 0.6 mg/m³ (calculated);	-	-	-
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 30 ppm (calculated); STEL: 150 mg/m³ (calculated);	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA-IPRD: 10 ppm; TWA-IPRD: 50 mg/m³;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA-IPRD: 50 mg/m³; TWA-IPRD: 10 ppm; STEL-TPRD: 170 mg/m³; STEL-TPRD: 35 ppm; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk
Benzo(a)antracen 56-55-3	TWA: 0.2 mg/m³; STEL: 0.6 mg/m³ (calculated);	-	-	-
Toluen 108-88-3	TWA: 192 mg/m³; TWA: 50 ppm; STEL: 384 mg/m³; STEL: 100 ppm; pSk	TWA: 14 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 150 mg/m³; pSk	TWA-IPRD: 50 ppm; TWA-IPRD: 192 mg/m³; STEL-TPRD: 100 ppm; STEL-TPRD: 384 mg/m³; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk
Benzen 71-43-2	TWA: 1 ppm; TWA: 3.25 mg/m³; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; STEL: 0.6 ppm (calculated;applies from April 5, 2026); STEL: 3 ppm (calculated;applies until April 5, 2024); STEL: 9.75 mg/m³ (calculated;applies until April 5, 2024); STEL: 0.15 ppm (calculated;applies from April 5, 2024 until April 5, 2026); STEL: 4.95 mg/m³ (calculated;applies from April 5, 2024	-	TWA-IPRD: 0.5 ppm; TWA-IPRD: 1.65 mg/m³; STEL-TPRD: 6 ppm; STEL-TPRD: 19 mg/m³; Sk	TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 0.2 ppm; pSk

	until April 5, 2026); STEL: 1.98 mg/m³ (calculated;applies from April 5, 2026); pSk			
Kjemikalienavn	Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)	Nederland (Arbeidsforholdsregler)	Norge (FOR-2011-12-06-1358)	Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286)
Difenylamin 122-39-4	-	-	TWA: 5 mg/m³; STEL: 10 mg/m³ (value calculated);	TWA-NDS: 8 mg/m³; inhalable fraction
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk	TWA: 47.5 ppm; TWA: 210 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sk	TWA: 25 ppm; TWA: 108 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 135 mg/m³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 200 mg/m³; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk	TWA: 48.6 ppm; TWA: 215 mg/m³; STEL: 97.3 ppm; STEL: 430 mg/m³; Sk	TWA: 5 ppm; TWA: 20 mg/m³; STEL: 10 ppm (value calculated); STEL: 30 mg/m³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 200 mg/m³; STEL-NDSCh: 400 mg/m³; Sk
Krysen 218-01-9	-	TWA: 550 ng/m³; Sk	TWA: 0.04 mg/m³; STEL: 0.12 mg/m³ (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); Sk	TWA-NDS: 0.002 mg/m³; Sk
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 16 ppm; STEL: 80 mg/m³; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 20 ppm (value calculated); STEL: 75 mg/m³ (value	TWA-NDS: 20 mg/m³; STEL-NDSCh: 50 mg/m³; Sk

			calculated); Sk	
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sk	TWA: 50 mg/m³; TWA: 10 ppm; STEL: 250 mg/m³ (value from the regulation); STEL: 50 ppm (value from the regulation); Sk	TWA-NDS: 50 mg/m³; STEL-NDSCh: 250 mg/m³; Sk
Benzo(a)antracen 56-55-3	-	TWA: 550 ng/m³; Sk	TWA: 0.04 mg/m³; STEL: 0.12 mg/m³ (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); Sk	TWA-NDS: 0.002 mg/m³; Sk
Toluen 108-88-3	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk	TWA: 39 ppm; TWA: 150 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 94 mg/m³; STEL: 37.5 ppm (value calculated); STEL: 141 mg/m³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 200 mg/m³; Sk
Benzen 71-43-2	-	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.7 mg/m³; Sk	: 0.66 mg/m³; : 0.2 ppm; STEL: 0.6 ppm (value calculated); STEL: 1.98 mg/m³ (value calculated); Sk	TWA-NDS: 1.6 mg/m³; Sk
Kjemikalienavn	Portugal (NP 1796:2014)	Romania (Regjeringsvedtak nr. 1218/2006)	Slovakia (Regjeringsdekret 122/2024)	Slovenia (Forskrifter nr. 100/2001 og nr. 29/2024)
Difenylamin 122-39-4	TWA (VLE-MP): 10 mg/m³;	TWA: 4 mg/m³; STEL: 6 mg/m³;	-	TWA: 5 mg/m³; inhalable fraction STEL: 10 mg/m³;

				inhalable fraction pSk
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 221 mg/m³; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 442 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; Ceiling: 442 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³; pSk
Etylbenzen 100-41-4	TWA (VLE-MP): 100 ppm; TWA (VLE-MP): 442 mg/m³; STEL (VLE-CD): 200 ppm; STEL (VLE-CD): 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; Sk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; Ceiling: 884 mg/m³; pSk	TWA: 100 ppm; TWA: 442 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 884 mg/m³; pSk
Krysen 218-01-9	TWA (VLE-MP): 0.2 mg/m³;	TWA: 0.2 mg/m³; extractable fraction in Cyclohexane	-	pSk
Naftalen 91-20-3	TWA (VLE-MP): 10 ppm; TWA (VLE-MP): 50 mg/m³; STEL (VLE-CD): 15 ppm; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³;	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 80 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; inhalable fraction STEL: 10 ppm; STEL: 50 mg/m³; inhalable fraction pSk
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA (VLE-MP): 10 ppm; inhalable fraction TWA (VLE-MP): 50 mg/m³; inhalable fraction STEL (VLE-CD): 50 ppm; STEL (VLE-CD): 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; Sk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 10 ppm; TWA: 50 mg/m³; STEL: 50 ppm; STEL: 250 mg/m³; pSk
Benzo(a)antracen 56-55-3	TWA (VLE-MP): 0.2 mg/m³;	TWA: 0.2 mg/m³; extractable fraction in Cyclohexane	-	pSk
Toluen 108-88-3	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 192 mg/m³; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 384 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; Sk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; Ceiling: 384 mg/m³; pSk	TWA: 50 ppm; TWA: 192 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 384 mg/m³; pSk
Benzen 71-43-2	TWA (VLE-MP): 0.5 ppm; TWA (VLE-MP): 1.65 mg/m³; TWA (VLE-MP): 0.66 mg/m³; TWA (VLE-MP): 0.2 ppm;	TWA: 3.25 ppm; TWA: 1 mg/m³; Sk	TWA: 0.2 ppm; TWA: 0.5 ppm; TWA: 0.66 mg/m³; TWA: 1.65 mg/m³; pSk	TWA: 0.5 ppm; TWA: 1.65 mg/m³; pSk

	STEL (VLE-CD): 2.5 ppm; pSk			

Kjemikalienavn	Spania (yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer i Spania, 2025)	Sverige (AFS 2023:14)	Sveits (MAK-Verdier)
Difenylamin 122-39-4	TWA-(VLA-ED): 10 mg/m³;	TLV-NGV: 4 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 12 mg/m³;	TWA-MAK: 10 mg/m³; aerosol, inhalable dust, vapour Sk
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 221 mg/m³; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 442 mg/m³; pSk	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 221 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 442 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m³; STEL-KZGW: 100 ppm; STEL-KZGW: 440 mg/m³; Sk
Etylbenzen 100-41-4	TWA-(VLA-ED): 100 ppm; TWA-(VLA-ED): 441 mg/m³; STEL (VLA-EC): 200 ppm; STEL (VLA-EC): 884 mg/m³; pSk	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 220 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 200 ppm; STEL (Bindande KGV): 884 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 220 mg/m³; STEL-KZGW: 50 ppm; STEL-KZGW: 220 mg/m³; Sk
Krysen 218-01-9	TWA-(VLA-ED): 0.2 mg/m³; pSk	Sk	TWA-MAK: 0.002 mg/m³;
Naftalen 91-20-3	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 53 mg/m³; STEL (VLA-EC): 15 ppm; STEL (VLA-EC): 80 mg/m³; pSk	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m³; STEL (Vägledande KGV): 15 ppm; STEL (Vägledande KGV): 80 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 10 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 50 mg/m³; aerosol, vapour Sk
1-Metyletylbenzen 98-82-8	TWA-(VLA-ED): 10 ppm; TWA-(VLA-ED): 50 mg/m³; STEL (VLA-EC): 50 ppm; STEL (VLA-EC): 250 mg/m³; pSk	TLV-NGV: 10 ppm; TLV-NGV: 50 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 50 ppm; STEL (Bindande KGV): 250 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 80 ppm; STEL-KZGW: 400 mg/m³; Sk
Benzo(a)antracen 56-55-3	TWA-(VLA-ED): 0.2 mg/m³; pSk	Sk	TWA-MAK: 0.002 mg/m³;
Toluen 108-88-3	TWA-(VLA-ED): 50 ppm; TWA-(VLA-ED): 192 mg/m³; STEL (VLA-EC): 100 ppm; STEL (VLA-EC): 384 mg/m³; pSk	TLV-NGV: 50 ppm; TLV-NGV: 192 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 100 ppm; STEL (Bindande KGV): 384 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 50 ppm; TWA-MAK: 190 mg/m³; STEL-KZGW: 200 ppm; STEL-KZGW: 760 mg/m³; Sk
Benzen 71-43-2	TWA-(VLA-ED): 0.5 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.65 mg/m³; pSk	TLV-NGV: 0.5 ppm; TLV-NGV: 1.5 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 3 ppm; STEL (Bindande KGV): 9 mg/m³; Sk	TWA-MAK: 0.2 ppm; TWA-MAK: 0.7 mg/m³; Sk

Merknad: Se avsnitt 16 for begreper og forkortelser.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Fosforoditiosyre, 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]
Toluen 108-88-3	-	150 mg/kg bw/day [4] [6] 0.188 mg/cm2 [5] [6]	75.37 mg/m³ [4] [6] 377 mg/m³ [4] [7] 75.37 mg/m³ [5] [6] 377 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
Fosforoditiosyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter 84605-29-8	0.24 mg/kg bw/day [4] [6]	6.1 mg/kg bw/day [4] [6]	2.11 mg/m³ [4] [6]
Dodekylfenol, forgrenet 121158-58-5	0.075 mg/kg bw/day [4] [6] 1.26 mg/kg bw/day [4] [7]	0.075 mg/kg bw/day [4] [6] 50 mg/kg bw/day [4] [7]	0.79 mg/m³ [4] [6] 13.26 mg/m³ [4] [7]
Etylbenzen 100-41-4	1.6 mg/kg bw/day [4] [6]	-	15 mg/m³ [4] [6]
1-Metyletylbenzen 98-82-8	5 mg/kg bw/day [4] [6]	1.2 mg/kg bw/day [4] [6]	16.6 mg/m³ [4] [6]
Toluen 108-88-3	2.69 mg/kg bw/day [4] [6]	75 mg/kg bw/day [4] [6] 0.1 mg/cm2 [5] [6]	18.9 mg/m³ [4] [6] 188.5 mg/m³ [4] [7] 18.9 mg/m³ [5] [6] 188.5 mg/m³ [5] [7]
Benzen 71-43-2	-	-	0.14 mg/m³ [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
Fosforoditiosyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl-	10.67 mg/kg food 4 µg/L	45 µg/L	10.67 mg/kg food 4.6 µg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvann	Ferskvann (periodiske utslipp)	Sjøvann	Sjøvann (periodiske utslipp)	Luft
og iso-Pr)-estere, sinksalter 84605-29-8					
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
Fosforoditiosyre, 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. (EN 14058).

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 hygieneprinsipper 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	Rød
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	230 °C	ASTM D 92
Selvantennelsestemperatur		Ingen data er tilgjengelig
Spaltningstemperatur		Ingen data er tilgjengelig
SADT (°C)		Ingen data er tilgjengelig
pH		Ingen data er tilgjengelig
pH (som vannløsning)		Ingen data er tilgjengelig
Kinematisk viskositet	93.0 cSt @ 40ºC 11.5 cSt @ 100ºC	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	0.8778	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	-36 °C [ASTM D 97]
Brannpunkt	250 °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 Termisk nedbrytning kan avgi irriterende 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. Gir mild hudirritasjon.

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

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

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

Numeriske mål for giftighet
Følgende ATE-verdier er beregnet for blandingen:
ATEmix (oral) >5000 mg/kg

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Fosforoditiosyre, 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)	-
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
Etylbenzen 100-41-4	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
Krysen 218-01-9	= 3300 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
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
Benzo(a)antracen 56-55-3	= 3300 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rat)	-
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
Xylen (alle isomere)	Muta. 1B
Etylbenzen	Muta. 1B
Krysen	Muta. 2
Naftalen	Muta. 1B
1-Metyletylbenzen	Muta. 1B
Benzo(a)antracen	Muta. 1B
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
Xylen (alle isomere)	Kars. 1B
Etylbenzen	Kars. 1B
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
Krysen	Repr. 1B
Benzo(a)antracen	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.

Vanntoksisitet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Fisk	Krepsdyr	Alger/vannplanter	Toksisk for mikroorganismer
Fosforoditiosyre, 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)	-	-
Dodekylfenol, forgrenet	LC50: =0.14mg/L (96h, Oncorhynchus clarki)	-	-	-
Difenylamin	LC50: 3.47 - 4.14mg/L	EC50: 1.69 - 2.46mg/L	EC50: =1.5mg/L (72h,	-

	(96h, Pimephales promelas)	(48h, Daphnia magna)	Scenedesmus subspicatus)	
Xylen (alle isomere)	LC50: =13.4mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =3.82mg/L (48h, water flea) LC50: =0.6mg/L (48h, Gammarus lacustris)	EC50: =11mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
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)	-	-
Toluen	LC50: 15.22 - 19.05mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =12.6mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 5.89 - 7.81mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 14.1 - 17.16mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =5.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 11.0 - 15.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =54mg/L (96h, Oryzias latipes) LC50: =28.2mg/L (96h, Poecilia reticulata) LC50: 50.87 - 70.34mg/L (96h, Poecilia reticulata)	EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: >433mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata) EC50: =12.5mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-
Benzen	LC50: =22.49mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =10mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =29mg/L (72h, Pseudokirchneriella subcapitata)	-

Terrestrisk toksisitet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Meitemark	Fjærfe	Honningbier
Benzen	Acute Toxicity: LC50 0.1 - 1 mg/cm2 (Eisenia foetida, 48 h filter paper) Acute Toxicity: LC50 = 0.098	-	-

Kjemikalienavn	Meitemark	Fjærfe	Honningbier
	mg/cm2 (Eisenia foetida, 48 h filter paper)		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Trofisk forstørrelsesfaktor (TMF)
Fosforoditiosyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter	0.56	-	-
Dodekylfenol, forgrenet	7.14	1428	-
Difenylamin	3.4	253	-
Xylen (alle isomere)	3.15	15	-
Etylbenzen	3.6	15	-
Krysen	5.91	-	-
Naftalen	3.4	168	-
1-Metyletylbenzen	3.55	35.5	-
Benzo(a)antracen	5.61	-	-
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
Fosforoditiosyre, blandede O,O-bis(1,3-dimetylbutyl- og iso-Pr)-estere, sinksalter	Ikke PBT/vPvB
Dodekylfenol, forgrenet	Ikke PBT/vPvB
Xylen (alle isomere)	Ikke PBT/vPvB
Etylbenzen	Ikke PBT/vPvB
Naftalen	Ikke PBT/vPvB
1-Metyletylbenzen	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 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 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
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	RG 4bis,RG 84
Etylbenzen 100-41-4	RG 84
1-Metyletylbenzen 98-82-8	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
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
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	-	-	Development Category 2
Krysen 218-01-9	Present	-	Development Category 1B Fertility Category 1B
1-Metyletylbenzen 98-82-8	Present	-	-
Benzo(a)antracen 56-55-3	Present	-	Development Category 1B Fertility Category 1B
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 Gruppe I

Storage of Hazardous Material SC 10/12

WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20 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	-
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	75	-
Krysen 218-01-9	72 28 50[d] 75 50a[k]	41
Naftalen 91-20-3	75 50a[p]	-
1-Metyletylbenzen 98-82-8	28 75	-
Benzo(a)antracen 56-55-3	72 28	41

	50[c] 75 50a[d]	
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

Ozonreduserende stoffer (ODS) forskrift (EU) 2024/590
Ikke relevant.

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

Kjemikalienavn	EU - Rammedirektiv for vann (2000/60/EU)
Krysen 218-01-9	Prioritert farlig stoff
Naftalen 91-20-3	Prioritert stoff
Benzo(a)antracen 56-55-3	Prioritert farlig stoff
Benzen 71-43-2	Prioritert stoff

EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)

Kjemikalienavn	EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)
Krysen 218-01-9	Prioritert farlig stoff
Naftalen 91-20-3	Prioritert stoff
Benzo(a)antracen 56-55-3	Prioritert farlig stoff
Benzen 71-43-2	Prioritert stoff

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

Internasjonale inventarlister
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
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 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
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
EINECS	Europeisk Inventory of Existing Chemical Substances (stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer)
ELINCS	Europeisk List of Notified Chemical Substances (stoffliste over meldte kjemiske stoffer)
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
KKDIK	tyrkisk stoffliste og kontroll med kjemiske stoffer
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
NDSL	Ikke-innenlandsk stoffliste (Canada)
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)
US EPA: Veiledende akutte eksponeringsnivå(er) (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)
USAs databank for farlige stoffer (HSDB)
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Japan, GHS-klassifisering
Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
Amerikansk, nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen (NIOSH)

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)

Rettslig grunnlag for grenseverdi

Den europeiske union (direktiv 98/24/EF)	Rådsdirektiv 98/24/EU av 7. april 1998 om vern av arbeidstakernes helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer
Den europeiske union (direktiv 2004/37/EF)	Direktiv 2004/37/EU av 29. april 2004 om vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende eller mutagene stoffer på arbeidsplassen, med endringer
Østerrike (GKV BGBl. II Nr. 330/2024)	Forskrift om grenseverdier for stoffer på arbeidsplassen og om kreftfremkallende stoffer, med endringer i henhold til BGBl. II nr. 330/2024, fra Forbundsdepartementet for økonomi og arbeid
Østerrike (VGÜ 2008)	Forskrift om helseovervåking på arbeidsplassen 2008, kunngjort ved BGBl. II nr. 224/2007 av Østerrikes arbeids- og sosialminister, med endringer
Belgia (Kongelig dekret 21.01.2020)	Kongelig dekret av 11. mars 2002 om vern av arbeidstakernes helse mot risiko fra kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer
Bulgaria (Forretningsorden nr. 13)	Forskrift nr. 13 av 30. desember 2003 om vern av arbeidstakere mot farer knyttet til eksponering for kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer
Bulgaria (Forretningsorden nr. 10)	Forskrift nr. 10 av 26. september 2003 om vern av arbeidstakere mot risiko forbundet med eksponering for kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske stoffer på arbeidsplassen, med endringer
Kroatia (Offisiell Tidende nr. 91/2018)	Offisiell tidende nr. 91/2018 om vern av arbeidstakere mot eksponering for farlige kjemikalier på arbeidsplassen, grenseverdier for eksponering og biologiske grenseverdier, med endringer
Kypros (forskrift fra Ministerrådet 268/2001)	Forskrift fra Ministerrådet 268/2001 - sikkerhet og helse i arbeidsmiljøet (kjemiske stoffer), med endringer
Kypros (forskrift fra Ministerrådet 153/2001)	Forskrift fra Ministerrådet 153/2001 - sikkerhet og helse i arbeidsmiljøet (kjemiske stoffer - kreftfremkallende stoffer), med endringer
Tsjekkia (Forskrift 361/2007)	Vilkår for vern av arbeidstakeres helse på arbeidsplassen, regjeringsforskrift 361/2007, med endringer
Tsjekkia (dekret nr. 181/2015 og 240/2015)	Dekret 181/2015 og dekret 240/2015, som endrer dekret nr. 432/2003 Coll., om fastsettelse av vilkår for inndeling av arbeid i kategorier, grenseverdier for parametere ved biologiske eksponeringstester og krav til melding om arbeid med asbest og biologiske agenser
Danmark (BEK nr. 1619 av 19.12.2024)	Lovbestemt kunngjøring nr. 507, kunngjøring om grenseverdier for stoffer og materialer, med endringer i henhold til BEK nr. 1619 av 19.12.2024
Estland (Forskrift nr. 105)	Krav til helse og sikkerhet ved bruk av farlige kjemikalier og materialer som inneholder dem samt yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser, forskrift nr. 105 av 20. mars 2001, med endringer
Finland (HTP-ARVOT 2025)	Forskrift om konsentrasjoner kjent for å være farlige, 55/2025, publikasjoner fra Sosial- og helsedepartementet
Frankrike (INRS ED 6443)	Yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser i Frankrike, publisert i 2021 av INRS, Nasjonalt institutt for forskning og sikkerhet - helse og sikkerhet på arbeidsplassen, med endringer
Frankrijk (Decreet 2009-157)	Dekret 2009-1570 av 15. desember 2009 om kontroll av kjemisk risiko på arbeidsplasser
Tyskland TRGS	TRGS 900 - yrkeshygieniske grenseverdier, tekniske regler for farlige stoffer, 2025
Tyskland (TRGS 903)	Biologiske grenseverdier (BGW-verdier), tekniske regler for farlige stoffer, 2025
Tyskland (DFG)	MAK- og BAT-verdier for farlige kjemiske forbindelser i arbeidsområdet, publisert av det tyske forskningsrådet 1. juli 2025
Hellas (presidentdekret nr. 90/1999)	Presidentdekret 90/1999 - yrkeshygieniske grenseverdier - vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot eksponering for visse kjemiske stoffer i løpet av arbeidsdagen, med endringer

Hellas (Presidentproklamasjon nr. 212/2006)	Presidentdekret 212/2006 - vern av arbeidstakere som er eksponert for asbest
Hellas (Presidenterklæring nr. 338/2001)	Presidentdekret 338/2001 - vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot eksponering for visse kjemiske stoffer i løpet av arbeidsdagen
Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)	5/2020 (II. 6.) forskrift fra Innovasjons- og teknologidepartementet om vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser, med endringer
Irland (CoP 2024)	Praksisretningslinjer 2024 for forskrift om sikkerhet, helse og velferd på arbeidsplassen (kjemiske agenser) (2001-2021) og forskrift om sikkerhet, helse og velferd på arbeidsplassen (kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske stoffer) (2024)
Italia (lovdekret nr. 81)	Tittel IX, vedlegg XLIII og XXXVIII, yrkesmessige eksponeringsgrenser og vedlegg XXXIX, bindende biologiske grenseverdier og helseovervåking, lovdekret nr. 81 av 9. april 2008, med endringer
Italia (AIDII)	Sluttnote (1), ministerielt dekret av 20. august 1999 fra Helsedepartementet sammen med Industri-, handels- og kunstdepartementet
Latvia (Ministerkabinettets forordning nr. 325)	Forskrift fra Ministerrådet nr. 325 av 2007 - krav til arbeidsvern ved kontakt med kjemiske stoffer på arbeidsplasser, med endringer
Litauen (HN 23:2011)	-Litauisk hygienestandard HN 23:2011 - yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer - generelle krav til måling og vurdering av påvirkning, med endringer
Luxembourg (A-N°684)	Storhertugelig forordning av 20. juli 2018 om endring av storhertugelig forordning av 14. november 2016 om vern av arbeidstakeres sikkerhet og helse mot risiko forbundet med kjemiske agenser på arbeidsplassen, A-N°684 av 2018
Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)	Lov om Maltesisk arbeidsmiljø- og sikkerhetsmyndighet: kapittel 424 - forskrift om vern av arbeidstakeres helse og sikkerhet mot risiko knyttet til kjemiske agenser på arbeidsplassen, med endringer
Nederland (Arbeidsforholdsregler)	Forskrift om arbeidsforhold - grenseverdier for helseskadelige stoffer, vedlegg XIII, med endringer
Norge (FOR-2011-12-06-1358)	Forskrift om tiltaks- og grenseverdier for fysiske og kjemiske agenser i arbeidsmiljøet og klassifiserte biologiske agenser, med endringer
Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286)	Forskrift fra ministeren for familie, arbeid og sosialpolitikk av 12. juni 2018 om høyeste tillatte konsentrasjoner og intensiteter av faktorer som er helseskadelige i arbeidsmiljøet, med endringer
Portugal (NP 1796:2014)	Portugisisk standard NP 1796:2014 - yrkeshygieniske grenseverdier og biologiske eksponeringsindekser for kjemiske agenser, tabell 1 - yrkeshygieniske grenseverdier og biologiske eksponeringsindekser for kjemiske agenser (OEL-er)
Romania (Regjeringsvedtak nr. 1218/2006)	Regjeringsbeslutning nr. 1218 av 6. september 2006 om minimumskrav til helse og sikkerhet for vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kjemiske agenser, vedlegg nr. 1 - bindende nasjonale yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser
Slovakia (Regjeringsdekret 122/2024)	Regjeringsdekret fra Den slovakiske republikk 122/2024 av 22. mai 2024 om endring av regjeringsdekret fra Den slovakiske republikk 355/2006 om vern av arbeidstakeres helse ved arbeid med kjemiske agenser
Slovenia (Forskrift nr. 100/2001)	Forskrift om vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen, vedlegg I og II, Den offisielle tidende for Republikken Slovenia, nr. 100/2001, med endringer
Slovenia (Forskrift nr. 29/2024)	Forskrift om vern av arbeidstakere mot risiko knyttet til eksponering for kreftfremkallende, mutagene eller reproduksjonstoksiske stoffer på arbeidsplassen, vedlegg III, Den offisielle tidende for Republikken Slovenia, nr. 29/2024, med endringer
Spania (yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer i Spania, 2025)	Nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen (INSST) - yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske agenser i Spania, 2025, tabell 1 og 3
Sverige (AFS 2023:14)	Den svenske arbeidsmiljømyndighetens forskrifter og generelle råd om respiratoriske grenseverdier i arbeidsmiljøet
Sveits (MAK-Verdier)	Yrkeshygieniske grenseverdier 2025, Sveitsisk nasjonalt ulykkesforsikringsfond, liste over MAK-verdier
Sveits (BAT-Verdier)	Yrkeshygieniske grenseverdier 2025, Sveitsisk nasjonalt ulykkesforsikringsfond, liste over biologiske grenseverdier

Utstedelsesdato 13-Apr-2020

Revisjonsdato 21-Nov-2025

Ettersynskommentar Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet: 3. 8. 11. 12. 15.

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