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 05-Jul-2022 **Revisjonsdato** 30-Jun-2026 **Revisjonsnummer** 3

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) ADF, ADFP

Produktnavn Diesel Injector Clean

Andre identifiseringsmåter

Synonymer Ingen

Stoff/blanding Blanding

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

Anbefalt bruk Dieseldrivstoff Tilsetningsstoff

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]

Kreftfremkallende	Kategori 2 - (H351)
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Hormonforstyrrende for menneskers helse	Kategori 1 -(EUH380)
Farlig for vannmiljøer - kronisk	Kategori 2 - (H411)
Hormonforstyrrende for miljøet	Kategori 1 -(EUH430)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Baseolje; Naftalen; 1,2,4-Trimetylbenzen; Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet



Signalord
Fare

Fareutsagn
EUH380 - Kan forårsake hormonforstyrrelser hos mennesker.
EUH430 - Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger
P201 - Innhent særskilt instruks før bruk.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern.
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege.
P331 - IKKE framkall brekning.
P391 - Samle opp spill.

Tilleggsmerknader
Dette produktet krever barnesikring når det leveres til allmennheten hvis ikke produktet er lansert på markedet i form av aerosoler eller i en beholder med forseglet spraytilbehør. Dette produktet krever taktilt farevarsel hvis det gjøres tilgjengelig for forbrukere.

2.3. Andre farer

Andre farer Gir mild hudirritasjon. Giftig for liv i vann. Brannfarlig væske.

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 Blandingen inneholder stoffer >= 0,1 % som har hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med forskrift (EU) nr. 1907/2006, artikkel 59(1) eller forskrift (EU) 2017/2100 eller forskrift (EU) 2018/605.

Kjemikalienavn	EU - REACH (1907/2006) - Artikkel 59 (1) - Kandidatliste over stoffer med høy bekymringsgrad (SVHC) til autorisasjon (Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation)	EU - REACH (1907/2006) - Vurderingsliste over hormonforstyrrende egenskaper (Endocrine Disruptor Assessment List of Substances)	Hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene i rådsdelegert forskrift (EU) 2017/2100 (3) eller rådsforskrift (EU) 2018/605(4)
Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet	Hormonforstyrrende egenskaper	Hormonforstyrrende egenskaper	Hormonforstyrrende egenskaper

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
Baseolje 64742-94-5	60-80	Ingen data er tilgjengelig	265-198-5 (649-424-00-3)	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
Naftalen 91-20-3	5-10	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)	-	-	-	-
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	1-5	Ingen data er tilgjengelig	202-436-9 (601-043-00-3)	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	P
Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet 210555-94-5	0.1 - <1	Ingen data er tilgjengelig	(604-092-00-9)	Eye Dam. 1 (H318) Skin Corr. 1C (H314) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) ED HH1 (EUH380) ED ENV 1 (EUH430)	-	10	10	-
Baseolje 64742-95-6	0.1 - <1	Ingen data er tilgjengelig	265-199-0 (649-356-00-4)	Asp. Tox. 1 { H304) Muta. 1B (H340) (*P)	-	-	-	P
Mesitylen 108-67-8	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	203-604-4 (601-025-00-5)	Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	STOT SE 3 :: C>=25%	-	-	P

Xylen (alle isomere) 1330-20-7	<0.1	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
2-Ethylhexanol 104-76-7	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	203-234-3	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) [C]	-	-	-	-
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	<0.1	Ingen data er tilgjengelig	208-394-8 (649-403-00-9)	Flam. Liq. 3 (H226) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) [C]	-	-	-	P

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
[C] - Bestanddeler med yrkeseksponeringsgrenser og/eller biologiske yrkeseksponeringsgrenser krever overvåking
CLP-merknader
Merknad B - Enkelte stoffer (syrer, baser, osv.) lanseres på markedet i vannholdige løsninger med ulik konsentrasjon og krever derfor ulik klassifisering og merking, siden faren er forskjellig ved ulike konsentrasjoner. I del 3, har oppføringer med merknad B en generell designering av følgende type: «salpetersyre... %». I så fall må leverandøren oppgi prosentkonsentrasjonen for løsningen på etiketten. Hvis ikke annet er oppgitt, antas det at prosentkonsentrasjonen beregnes på vekt/vekt-grunnlag.
Merknad C - Enkelte organiske stoffer kan være markedsført enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomerer. I så fall, må leverandøren oppgi på etiketten hvorvidt stoffet er en spesifikk isomer eller en blanding av isomerer.
Merknad D - Enkelte stoffer som er følsomme for spontan polymerisering eller nedbrytning, lanseres generelt på markedet i stabilisert form. Det er i denne formen de er oppført i del 3 av Vedlegg VI til forskrift (EU) nr. 1272/2008. Slike stoffer lanseres noen ganger imidlertid på markedet i en ikke-stabilisert form. I så fall, må leverandøren som lanserer slike stoffer på markedet, oppgi på etiketten navnet på stoffet, etterfulgt av ordene «ikke-stabilisert».
Merknad F - Det kan hende dette stoffet inneholder et stabiliserende stoff. Hvis det stabiliserende stoffet endrer fareegenskapene til dette stoffet, som vist med klassifiseringen i del 3, må klassifisering og merking oppgis i samsvar med reglene for klassifisering og merking av farlige blandinger.
Merknad P - Den harmoniserte klassifiseringen som karsinogen eller mutagen gjelder, hvis ikke det kan påvises at stoffet inneholder under 0,1 masseprosent benzen (Einecs-nr. 200-753-7). I så fall, skal en klassifisering i samsvar med Tittel II i denne forskriften, utføres også for disse fareklassene. Hvis stoffet ikke klassifiseres som karsinogen eller mutagen, skal minst faresetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 gjelde..

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
Baseolje 64742-94-5	5005	2002	5.28	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Naftalen 91-20-3	1110	1120	0.4004	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	3280	3443.44	18	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet 210555-94-5	2100	15000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Baseolje 64742-95-6	8400	2002	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Mesitylen 108-67-8	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	24	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

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
2-Ethylhexanol 104-76-7	3730	1980	Ingen data er tilgjengelig	1.4822	Ingen data er tilgjengelig
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	3495.492 6984 8970	3163.16	6.1992	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

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

Dette produktet inneholder ett eller flere kandidatstoff(er) med høy bekymring (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

Kjemikalienavn	CAS Nr.	SVHC-kandidater
Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet	210555-94-5	X

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

Innånding Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Ved åndedrettsstans, gi kunstig åndedrett. Oppsøk lege øyeblikkelig. Flytt til frisk luft. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Gi oksygen (kun kyndig personell) ved pusteproblemer. Forsinket lungeødem kan forekomme.

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 ASPIRASJONSFARE VED SVELGING - KAN KOMME INN I LUNGENE OG FORÅRSAKE SKADE. IKKE framkall brekninger. Ved spontane brekninger, hold hodet lavt for å unngå aspirasjon. Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. Søk legehjelp umiddelbart.

Personlig verneutstyr for førstehjelpere Fjern alle antennelseskilder. Se til at helsepersonellet vet hvilke(t) stoff(er) som er involvert, og tar forholdsregler for å beskytte seg selv og hindre spredning av kontamineringen. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

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

Symptomer Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. 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 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Merknad til leger På grunn av aspirasjonsfaren, må brekninger eller tarmskylling ikke iverksettes dersom ikke risikoen kan forsvares på grunn av tilstedeværelsen av ytterligere toksiske stoffer.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slukningsmidler Tørrkjemikalie. Karbondioksid (CO2). Vannspray. 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. Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann.

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 Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Evakuer personell til sikkert område. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Se avsnitt 8 for flere opplysninger. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Andre opplysninger Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8.

For beredskapspersonell Bruk personlig verneutstyr som anbefalt i seksjon 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø Se vernetiltakene som er oppgitt i avsnitt 7 og 8. Hindre ytterligere lekkasje eller spill hvis det kan gjøres farefritt.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Kontrollmetoder Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Ikke rør ved eller gå gjennom utslippsmateriale. Dem opp langt foran flytende utslipp for senere avhending.

Metoder for rengjøring Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Dem opp. Sug opp med inert absorberende materiale. 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). Samles opp og anbringes i korrekt merkede beholdere.

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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Unngå innånding av damp eller tåke. Må holdes borte fra varme, varme flater, gnister, åpne flammer og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Brukes med lokal avtrekksventilasjon. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Generelle hygieneprinsipper 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. Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted. Oppbevares innelåst. Oppbevares utilgjengelig for barn. Må oppbevares adskilt fra andre materialer.

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)
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;
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m³;

		STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min);			
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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	TWA-TMW: 1 ppm; TWA-TMW: 5.4 mg/m³; STEL-KZGW: 2 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 10.8 mg/m³ (8 X 5 min);	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; Sd	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 5.4 mg/m³;
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m³;

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)
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
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	Ceiling: 11 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 10.8 mg/m³; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 1100 mg/m³;
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;

Kjemikalienavn	Hellas (presidentdekreter 90/1999, 338/2001 og 212/2006)	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)
Naftalen	TWA: 10 ppm;	TWA-AK: 50 mg/m³;	TWA: 50 mg/m³;	TWA: 10 ppm;

91-20-3	TWA: 50 mg/m³;	TWA-AK: 10 ppm;	TWA: 10 ppm;	TWA: 52 mg/m³; pSk
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³;	TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³;	TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 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;
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 5.4 mg/m³;	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 266 mg/m³; pSk
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³;	TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³;

Kjemikalienavn	Frankrike (INRS ED 6443)	Tyskland (TRGS 900)	Tyskland (DFG)	Hellas (presidentdekreter 90/1999, 338/2001 og 212/2006)	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)
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;
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 100 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³;	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 100 mg/m³ (2(II));	TWA-MAK: 5 ppm; I I(2); TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2);	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³;	TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm;
Mesitylen 108-67-8	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 100 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³;	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 100 mg/m³ (2(II));	TWA-MAK: 5 ppm; I I(2); TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2);	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³;	TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm;
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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA-VME (indicatif): 1 ppm; TWA-VME (indicatif): 5.4 mg/m³;	TWA-AGW; 1 ppm (); TWA-AGW; 5.4 mg/m³ ();	TWA-MAK: 10 ppm; I(1); TWA-MAK: 54 mg/m³; I(1);	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 5.4 mg/m³;
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW;	TWA-MAK: 5 ppm; I I(2); TWA-MAK: 25 mg/	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³;	TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm;

	): 100 mg/m³; STEL-VLCT (restrict if): 50 ppm; STEL-VLCT (restrict if): 250 mg/m³;	100 mg/m³ (2(II));	m³; II(2);		
Kjemikalienavn	Irland (CoP 2024)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)	Latvia (Ministerkabinettets forordning nr. 325)	Litauen (HN 23:2011)
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;
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³; STEL-TPRD: 30 ppm; STEL-TPRD: 150 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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 3 ppm (calculated); STEL: 16.2 mg/m³ (calculated);	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 266 mg/m³; pSk	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	TWA-IPRD: 5.4 mg/m³; TWA-IPRD: 1 ppm;
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated); pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³;
Kjemikalienavn	Luxembourg (A-N°684)	Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)	Nederland (Arbeidsforholdsregler)	Norge (FOR-2011-12-06-1358)	Polen (Lovgivningsjournal 2018, punkt 1286)
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

1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 150 mg/m³ (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 170 mg/m³; Sk
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 150 mg/m³ (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 170 mg/m³; Sk
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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 10 ppm (value from the regulation); STEL: 54 mg/m³ (value from the regulation);	TWA-NDS: 5.4 mg/m³; STEL-NDSCh: 10.8 mg/m³; Sk
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 150 mg/m³ (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 170 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)
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
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³;
Mesitylen	TWA (VLE-MP): 20	TWA: 20 ppm;	TWA: 20 ppm;	TWA: 20 ppm;	TWA-(VLA-ED): 20

108-67-8	ppm; TWA (VLE-MP): 100 mg/m³;	TWA: 100 mg/m³;	TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 200 mg/m³;	TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	ppm; TWA-(VLA-ED): 100 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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA (VLE-MP): 5.4 mg/m³; TWA (VLE-MP): 1 ppm;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³;	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; STEL: 1 ppm; STEL: 5.4 mg/m³;	TWA-(VLA-ED): 1 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.54 mg/m³; pSk
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³;

Kjemikalienavn	Sverige (AFS 2023:14)	Sveits (MAK-Verdier)	Storbritannia
Naftalen 91-20-3	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	-
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 100 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; STEL: 75 ppm; STEL: 375 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 100 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; STEL: 75 ppm; STEL: 375 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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 5.4 mg/m³;	TWA-MAK: 1 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 5.4 mg/m³; aerosol, vapour Sk	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 3 ppm; STEL: 16.2 mg/m³;
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 100 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³; STEL: 75 ppm; STEL: 375 mg/m³;

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)
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;
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA-TMW: 1 ppm; TWA-TMW: 5.4 mg/m³; STEL-KZGW: 2 ppm (8 X 5 min); STEL-KZGW: 10.8 mg/m³ (8 X 5 min);	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; Sd	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	TWA-GVI: 1 ppm; TWA-GVI: 5.4 mg/m³;
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA-TMW: 20 ppm; TWA-TMW: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 30 ppm (4 X 15 min); STEL-KZGW: 150 mg/m³ (4 X 15 min);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100.0 mg/m³;	TWA-GVI: 20 ppm; TWA-GVI: 100 mg/m³;

Kjemikalienavn	Kypros (forskrift fra Ministerrådet 268/2001)	Tsjekkia (Forskrift 361/2007)	Danmark (BEK nr. 1619 av 19.12.2024)	Estland (Forskrift nr. 105)
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
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 442 mg/m³;	TWA: 200 mg/m³; Ceiling: 400 mg/m³; pSk	TWA: 25 ppm; TWA: 109 mg/m³; STEL: 442 mg/m³; STEL: 100 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 200 mg/m³; STEL: 100 ppm; STEL: 450 mg/m³;

	pSk		pSk	Sk
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	Ceiling: 11 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 2 ppm; STEL: 10.8 mg/m³; pSk	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³;
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 250 mg/m³; pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;
Kjemikalienavn	Finland (HTP-ARVOT 2025)	Frankrike (INRS ED 6443)	Tyskland (TRGS 900)	Tyskland (DFG)
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
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 100 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³;	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 100 mg/m³ (2(II));	TWA-MAK: 5 ppm; II(2); TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2);
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 100 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³;	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 100 mg/m³ (2(II));	TWA-MAK: 5 ppm; II(2); TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2);
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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 200 ppm; STEL: 1100 mg/m³;	TWA-VME (indicatif): 1 ppm; TWA-VME (indicatif): 5.4 mg/m³;	TWA-AGW; 1 ppm (); TWA-AGW; 5.4 mg/m³ ();	TWA-MAK: 10 ppm; I(1); TWA-MAK: 54 mg/m³; I(1);
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-VME (restrictif): 20 ppm; TWA-VME (restrictif): 100 mg/m³; STEL-VLCT (restrictif): 50 ppm; STEL-VLCT (restrictif): 250 mg/m³;	TWA-AGW; 20 ppm (2(II)); TWA-AGW; 100 mg/m³ (2(II));	TWA-MAK: 5 ppm; II(2); TWA-MAK: 25 mg/m³; II(2);
Kjemikalienavn	Hellas (presidentdekreter 90/1999, 338/2001 og 212/2006)	Ungarn (5/2020 ITM-dekretet)	Italia (lovdekret nr. 81)	Italia (AIDII)

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
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³;	TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³;	TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 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;
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; pSk	TWA-AK: 1 ppm; TWA-AK: 5.4 mg/m³;	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 266 mg/m³; pSk
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 25 ppm; TWA: 125 mg/m³;	TWA-AK: 100 mg/m³; TWA-AK: 20 ppm;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 25 ppm; TWA: 123 mg/m³;
Kjemikalienavn	Irland (CoP 2024)	Latvia (Ministerkabinettets forordning nr. 325)	Litauen (HN 23:2011)	Luxembourg (A-N°684)
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;
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated);	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³; STEL-TPRD: 30 ppm; STEL-TPRD: 150 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 3 ppm (calculated); STEL: 16.2 mg/m³ (calculated);	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;	TWA-IPRD: 5.4 mg/m³; TWA-IPRD: 1 ppm;	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm;
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 60 ppm (calculated); STEL: 300 mg/m³ (calculated); pSk	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA-IPRD: 20 ppm; TWA-IPRD: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;
Kjemikalienavn	Malta (Subsidiær lovgivning 424.24)	Nederland (Arbeidsforholdsregler)	Norge (FOR-2011-12-06-1358)	Polen (Lovgivningsjournal

				2018, punkt 1286)
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 calculated); Sk	TWA-NDS: 20 mg/m³; STEL-NDSCh: 50 mg/m³; Sk
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 150 mg/m³ (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 170 mg/m³; Sk
Mesitylen 108-67-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 150 mg/m³ (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 170 mg/m³; Sk
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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³; STEL: 10 ppm (value from the regulation); STEL: 54 mg/m³ (value from the regulation);	TWA-NDS: 5.4 mg/m³; STEL-NDSCh: 10.8 mg/m³; Sk
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 150 mg/m³ (value calculated); STEL: 30 ppm (value calculated);	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 170 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)
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
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; Ceiling: 200 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	TWA (VLE-MP): 50 ppm; TWA (VLE-MP): 221	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm;	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; Ceiling: 442 mg/m³;	TWA: 50 ppm; TWA: 221 mg/m³; STEL: 100 ppm;

	mg/m³; STEL (VLE-CD): 100 ppm; STEL (VLE-CD): 442 mg/m³; pSk	STEL: 442 mg/m³; Sk	pSk	STEL: 442 mg/m³; pSk
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA (VLE-MP): 5.4 mg/m³; TWA (VLE-MP): 1 ppm;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³;	TWA: 1 ppm; TWA: 5.4 mg/m³;	TWA: 5.4 mg/m³; TWA: 1 ppm; STEL: 1 ppm; STEL: 5.4 mg/m³;
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA (VLE-MP): 20 ppm; TWA (VLE-MP): 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³;	TWA: 20 ppm; TWA: 100 mg/m³; STEL: 40 ppm; STEL: 200 mg/m³;

Kjemikalienavn	Spania (yrkeshygieniske grenseverdier for kjemiske stoffer i Spania, 2025)	Sverige (AFS 2023:14)	Sveits (MAK-Verdier)
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
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³;	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 100 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m³;
Mesitylen 108-67-8	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³;	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 100 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m³;
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
2-Ethylhexanol 104-76-7	TWA-(VLA-ED): 1 ppm; TWA-(VLA-ED): 1.54 mg/m³; pSk	TLV-NGV: 1 ppm; TLV-NGV: 5.4 mg/m³;	TWA-MAK: 1 ppm; aerosol, vapour TWA-MAK: 5.4 mg/m³; aerosol, vapour Sk
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA-(VLA-ED): 20 ppm; TWA-(VLA-ED): 100 mg/m³;	TLV-NGV: 20 ppm; TLV-NGV: 100 mg/m³; STEL (Bindande KGV): 35 ppm; STEL (Bindande KGV): 170 mg/m³;	TWA-MAK: 20 ppm; TWA-MAK: 100 mg/m³; STEL-KZGW: 40 ppm; STEL-KZGW: 200 mg/m³;

Merknad: Se avsnitt 16 for begreper og forkortelser.

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Naftalen 91-20-3	-	3.57 mg/kg bw/day [4] [6]	25 mg/m³ [4] [6] 25 mg/m³ [5] [6]
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	-	16171 mg/kg bw/day [4] [6]	100 mg/m³ [4] [6] 100 mg/m³ [4] [7] 100 mg/m³ [5] [6] 100 mg/m³ [5] [7]
2-Ethylhexanol 104-76-7	-	23 mg/kg bw/day [4] [6]	12.8 mg/m³ [4] [6] 53.2 mg/m³ [5] [6] 53.2 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
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	15 mg/kg bw/day [4] [6]	9512 mg/kg bw/day [4] [6]	29.4 mg/m³ [4] [6] 29.4 mg/m³ [4] [7] 29.4 mg/m³ [5] [6] 29.4 mg/m³ [5] [7]
2-Ethylhexanol 104-76-7	1.1 mg/kg bw/day [4] [6]	11.4 mg/kg bw/day [4] [6]	2.3 mg/m³ [4] [6] 26.6 mg/m³ [5] [6] 26.6 mg/m³ [5] [7]

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
Naftalen 91-20-3	2.4 µg/L	20 µg/L	2.4 µg/L	-	-
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	0.12 mg/L	0.12 mg/L	0.12 mg/L	-	-
Mesitylen 108-67-8	0.101 mg/L	0.101 mg/L	0.101 mg/L	-	-
2-Ethylhexanol 104-76-7	55 mg/kg food 0.017 mg/L	0.17 mg/L	55 mg/kg food 0.0017 mg/L	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
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	-
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	13.56 mg/kg sediment dw	13.56 mg/kg sediment dw	2.41 mg/L	2.34 mg/kg soil dw	-
Mesitylen	7.86 mg/kg	7.86 mg/kg	2.02 mg/L	1.34 mg/kg soil dw	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
108-67-8	sediment dw	sediment dw			
2-Ethylhexanol 104-76-7	0.284 mg/kg sediment dw	0.0284 mg/kg sediment dw	10 mg/L	0.047 mg/kg soil dw	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Sørg for tilstrekkelig ventilasjon, særlig i lukkede rom.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Bruk vernebriller med sidevern. Vernebrillene må være godkjent etter standard EN 166.

Håndvern Bruk egnede vernehansker. Påse at gjennombruddstiden til hanskematerialet ikke overskrides. Spør leverandøren av hanskene om gjennombruddstiden for de enkelte hanskene. Vernehanskene må være godkjent etter standard EN 374.

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær. (EN ISO 6529).

Åndedrettsvern Bruk egnet åndedrettsvern. Rådfør deg med en ekspert i industrihygiene for å fastslå hvilket åndedrettsvern som er egnet for den spesifikke bruken av dette materialet.

Generelle hygieneprinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet.

Miljømessige eksponeringskontroller Ikke la produktet komme ned i avløp. Lokale myndigheter må informeres dersom betydelige utslipp ikke kan avgrenses. Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende

Fysisk tilstand Væske
Farge Ravgult
Lukt Aromatisk 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	64 - 66 °C	PMCC (Pensky-Martens lukket skål)
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	1.4-2.0	ASTM D445
Dynamisk viskositet		Ingen data er tilgjengelig
Vannløselighet		Ingen data er tilgjengelig
Løselighet		Ingen data er tilgjengelig
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann		Ingen data er tilgjengelig

(log. verdi)		
Damptrykk		Ingen data er tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	0.9013 - 0.9089	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	<-60ºC [ASTM D 97]

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. Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Kan forårsake lungeødem. Lungeødem kan være dødelig. Kan irritere luftveiene.

Øyekontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Kan forårsake irritasjon. (basert på bestanddeler).

Hudkontakt Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Gir mild hudirritasjon. (basert på bestanddeler).

Svelging Spesifikke testdata for stoffet eller blandingen er ikke tilgjengelig. Mulighet for aspirering ved svelging. Kan forårsake lungeskade ved svelging. Aspirasjon kan føre til lungeødem og pneumonitt. Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. 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)	>5,000 mg/kg
ATEmix (dermal)	>5,000 mg/kg
ATEmix (innånding-damp)	>5 mg/L

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Baseolje 64742-94-5	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5280 mg/m³ (Rat) 4 h
Naftalen 91-20-3	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 0.4 mg/L (Rat) 4 h
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3440 mg/kg (Rat)	= 18 g/m³ (Rat) 4 h
Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet 210555-94-5	= 2100 mg/kg (Rat)	= 15000 mg/kg (Rabbit)	-
Baseolje 64742-95-6	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
Mesitylen 108-67-8	-	-	= 24 g/m³ (Rat) 4 h
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	= 3500 mg/kg (Rat)	> 4350 mg/kg (Rabbit)	= 29.08 mg/L (Rat) 4 h
2-Ethylhexanol 104-76-7	= 3730 mg/kg (Rat)	= 1980 mg/kg (Rabbit)	> 227 ppm (Rat) 6 h
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	> 3492 mg/kg (Rat) = 6984 mg/kg (Rat) = 8970 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 6193 mg/m³ (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 EU-klassifisering som karsinogen eller mutagen trenger ikke gjelde hvis det kan vises at baseoljen(e) inneholder under 0,1 % w/w benzen (EINECS-nr 200-753-7). Dette gjelder dette materialet.

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
Naftalen	Muta. 1B
Xylen (alle isomere)	Muta. 1B
1,2,3-Trimetylbenzen	Muta. 1B

Kreftfremkallende Inneholder et kjent eller formodet karsinogen. Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Naftalen	Kars. 2
Xylen (alle isomere)	Kars. 1B
1,2,3-Trimetylbenzen	Kars. 1B

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.
Reproduksjonstoksisitet
Tabellen nedenfor viser bestanddeler som er over grensen for å bli ansett som relevant, som er listet som toksisk for forplantningsevnen.

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet	Repr. 1B

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

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

Aspirasjonsfare Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende for menneskers helse Kan forårsake hormonforstyrrelser hos mennesker

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

11.2.2. Andre opplysninger

Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

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

Vanntoksisitet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Fisk	Krepsdyr	Alger/vannplanter	Toksisk for mikroorganismer
Baseolje	LC50: =19mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =2.34mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =1740mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =41mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =0.95mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Naftalen	LC50: 0.91 - 2.82mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: 1.09 - 3.4mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
1,2,4-Trimetylbenzen	LC50: 7.19 - 8.28mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50: =6.14mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet	LC50: =0.14mg/L (96h, Oncorhynchus clarki)	-	-	-
Baseolje	LC50: =9.22mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: =6.14mg/L (48h, Daphnia magna)	-	-
Mesitylen	LC50: =3.48mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-	-
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)	-
2-Ethylhexanol	LC50: 32 - 37mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: >7.5mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 27 - 29.5mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =29.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 10.0 - 33.0mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	EC50: =39mg/L (48h, Daphnia magna)	EC50: =11.5mg/L (72h, Desmodesmus subspicatus)	-
1,2,3-Trimetylbenzen	LC50: =7.72mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-	-

Terrestrisk toksisitet

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Meitemark	Fjærfe	Honningbier
Baseolje	-	Dietary Toxicity: LC50 > 6500 ppm (Colinus virginianus, 5 Days) Acute Oral Toxicity: LD50 > 2250 mg/kg (Colinus virginianus)	-
1,2,4-Trimetylbenzen	-	Dietary Toxicity: LC50 > 6500 ppm (Colinus virginianus, 5 Days) Acute Oral Toxicity: LD50 > 2250 mg/kg (Colinus virginianus)	-
Baseolje	-	Dietary Toxicity: LC50 > 6500 ppm (Colinus virginianus, 5 Days) Acute Oral Toxicity: LD50 > 2250 mg/kg (Colinus virginianus)	-

12.2. Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Komponentinformasjon

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient	Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Trofisk forstørrelsesfaktor (TMF)
Baseolje	6.5	159	-
Naftalen	3.4	168	-
1,2,4-Trimetylbenzen	3.63	-	-
Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet	7.14	-	-
Xylen (alle isomere)	3.15	15	-
2-Ethylhexanol	2.9	-	-

12.4. Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering Dette produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert å være en PBT eller en PvB.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Baseolje	Ikke PBT/vPvB
Naftalen	Ikke PBT/vPvB
1,2,4-Trimetylbenzen	Ikke PBT/vPvB
Baseolje	Ikke PBT/vPvB
Mesitylen	Ikke PBT/vPvB
Xylen (alle isomere)	Ikke PBT/vPvB
2-Ethylhexanol	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet.

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

12.7. Andre skadevirkninger Ingen informasjon tilgjengelig.

PMT- eller vPvM-egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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

14.1 UN- eller ID-nummer UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen)
IATA Teknisk navn Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen
14.3 Transportfareklasse® 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter A97, A158, A197, A215
ERG-kode 9L
Beskrivelse UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen), 9, III

IMDG

14.1 UN- eller ID-nummer UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen)
Teknisk navn Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen
14.3 Transportfareklasse® 9
14.4 Emballasjegruppe III
14.5 Miljøfarer Ja
Marine forurensende indikator M
Marine forurensende navn Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 274, 335, 375, 969
EmS-Nr. F-A, S-F
Beskrivelse UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen), 9, III, Havforurensende
14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter Ingen informasjon tilgjengelig

RID

14.1 UN- eller ID-nummer UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen)

14.3 Transportfareklasse® 9
14.4 Emballasjegruppe III
Beskrivelse UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen), 9, III
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 274, 335, 375, 601, 650
Klassifiseringskode M6

ADR
14.1 UN- eller ID-nummer UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen)
14.3 Transportfareklasse® 9
14.4 Emballasjegruppe III
Beskrivelse UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen), 9, III, (-)
14.5 Miljøfarer Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 274, 335, 375, 601, 650
Klassifiseringskode M6
Tunnelrestriksjonskode (-)

ADN
14.1 UN- eller ID-nummer UN3082
14.2 FN-forsendelsesnavn Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen)
14.3 Transportfareklasse® 9
14.4 Emballasjegruppe III
Beskrivelse UN3082, Miljøfarlige stoffer, væske, n.o.s. (Naftalen, 1,2,4-Trimetylbenzen), 9, III
14.5 Miljøfare Ja
14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk
Spesielle forskrifter 274, 335, 375, 601, 650
Klassifiseringskode M6
Krav til utstyr PP

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen.

Nasjonale forskrifter

Frankrike

Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)

Kjemikalienavn	Fransk RG-nummer
Baseolje 64742-94-5	RG 84
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	RG 84
Baseolje 64742-95-6	RG 84
Mesitylen 108-67-8	RG 84
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	RG 4bis,RG 84
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	RG 84

Tyskland

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

Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV) Dette produktet er underlagt krav og restriksjoner som gjelder håndtering og levering.

Kjemikalienavn	VEDLEGG I
Formaldehyd 50-00-0	1

TA Luft (tysk forordning for kontroll av luftforurensninger)

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
Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet 210555-94-5	-	-	Fertility Category 1B
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	-	-	Development Category 2

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:

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
Naftalen 91-20-3	75 50a[p]	-
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	75	-
Fenol, 4-dodecyl-, forgrenet 210555-94-5	30 75	-
Xylen (alle isomere) 1330-20-7	75	-

Persistente organiske miljøgifter

Ikke relevant.

Farlig stoffkategori ifølge Seveso-direktivet (2012/18/EU)
E2 - Skadelig for vannmiljøer, kategori kronisk 2

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

Kjemikalienavn	Krav, nederste rad (tonn)	Krav, øverste rad (tonn)
Baseolje 64742-94-5	-	25000
Baseolje 64742-95-6	-	25000

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

EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)

Kjemikalienavn	EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)
Naftalen 91-20-3	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
EUH071 - Etsende for luftveiene
EUH380 - Kan forårsake hormonforstyrrelser hos mennesker
EUH430 - Kan forårsake hormonforstyrrelser i miljøet
H225 - Meget brannfarlig væske og damp
H226 - Brannfarlig væske og damp
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
H330 - Dødelig ved innånding
H332 - Farlig ved innånding
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
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
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
P201 - Innhent særskilt instruks før bruk
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet
P501 - Innhold/beholder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk
P391 - Samle opp spill
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern
P308 + P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
P405 - Oppbevares innelåst
P263 - Unngå kontakt under graviditet og amming
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege
P331 - IKKE framkall brekning

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	Forskrift fra Ministerrådet nr. 325 av 2007 - krav til arbeidsvern ved kontakt med kjemiske

nr. 325)	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 05-Jul-2022

Revisjonsdato 30-Jun-2026

Ettersynskommentar Endring i klassifisering for blandingen.

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

Slutt på sikkerhetsdatabladet