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

Revisjonsdato 05-Oct-2026 **Revisjonsnummer** 7.2

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

1.1. Produktidentifikator

Produktkode(r) 2421

Produktnavn 2421 FULL TORQUE™ DIESEL FUEL IMPROVER

Andre identifiseringsmåter

Unik formelidentifikator (UFI) 2A02-W6E2-3E2D-1NKN

Blanding. Inneholder Tert-Butylbenzene; Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert; 2-Butoksyetanol; 1,2,4-Trimetylbenzen; 1,4-Diethylbenzene; Naftalen; 1H-Indene, 2-3-dihydro; m-diethylbenzene

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

Anbefalt bruk Drivstofftilsetning

Frarådet bruk Forbrukeranvendelse

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Eneste representant
HH Compliance Limited
Block 3 Harcourt Centre
Harcourt Road
Dublin 2
Ireland
Reg. Number: 421878
+353-21-4868122

Produsentens adresse
Lubrication Engineers, Inc.
1919 East Tulsa Street
Wichita, KS 67216
USA
1-800-537-7683

E-postadresse LE-SDS@le-inc.com

Flere opplysninger kan fås fra

Telefonnummer til bruk når det ikke er en nødssituasjon
REACH +353-21-4868122
Other 1-800-537-7683

1.4. Nødtelefonnummer

nettsted www.lelubricants.com

Nødtelefon CHEMTREC: 1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)
+1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)

Nødtelefon - §45 - (EF)1272/2008	
Europa	**112**
Østerrike	Giftinformasjonen: +43-(0)1-406 43 43
Belgia	Giftsentralen (BE): +32 70 245 245
Bulgaria	Toksikologisk klinikk: +359 2 9154 233
Tsjekkia	Toksikologisk informasjonssenter: +420 224 919 293, +420 224 915 402
Kypros	Giftinformasjonen: 1401

Danmark	Giftlinjen (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Giftinformasjonen: 0800 147 111 (gratis), 09 471 977 (normal pris)
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	CHEMTREC: 1-800-424-9300 (Nord-Amerika) +1-703-527-3887 (Internasjonal)
Hellas	Giftinformasjonen: +30 210 779 3777
Ungarn	Informasjonstjeneste for helsetoksikologi: +36 80 201 199 (gratis), +36 1 476 6464 (normal pris)
Island	Universitetssykehuset i Landspítali: +354 543 1000
Irland	Nasjonal giftinformasjonssentral (IE): +353 1 8379964
Italia	Giftinformasjonen i Roma: CAV Bambino Gesù Pediatrisk sykehus Tel. 0668593726 Giftinformasjonen i Foggia: Universitetssykehuset i Foggia Tel. 800183459 Napoli Giftinformasjonen: A. Cardarelli sykehus Tel. 0815453333 Giftinformasjonen i Roma: CAV poliklinikk Umberto I Tel. 0649978000 Giftinformasjonen i Roma: A. Gemelli poliklinikk giftkontrollsenter Tel. 063054343 Giftinformasjonen i Firenze: Careggi sykehus Tel. 0557947819 Pavia Giftinformasjonen: Nasjonalt senter for toksikologisk informasjon Tel. 038224444 Giftinformasjonen i Milano: Niguarda Ca' Granda sykehus Tel. 0266101029 Bergamo Giftinformasjonen: Papa Giovanni XXIII-sykehuset Tel. 800883300 Giftinformasjonen i Verona: Integrert sykehussystem i Verona Tel. 800011858
Malta	Maltas nasjonale gifthjelpelinje: 1774 mandag-søndag 0800-2000
Nederland	Nasjonal giftinformasjonssentral (NL): +31 30 274 88 88 (NB: denne tjenesten er bare for helsepersonell)
Norge	Giftinformasjonen: +47 22 591300
Polen	Giftkontroll- og informasjonsentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformasjonen: +351 800 250 250
Romania	Akuttklinikk: 021 112, +40 21 599 2300 (24/7)
Slovenia	Giftinformasjonen: 112
Spania	Giftinformasjonstjeneste (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	Giftinformasjonen: 112

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Akutt giftighet - innånding (damp)	Kategori 4 - (H332)
Hudirritasjon	Kategori 2 - (H315)
Øyeirritasjon	Kategori 2 - (H319)
Kreftfremkallende	Kategori 2 - (H351)
Aspirasjonsfare	Kategori 1 - (H304)
Farlig for vannmiljøer - kronisk	Kategori 2 - (H411)

2.2. Merkingselementer

Inneholder Tert-Butylbenzene; Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert; 2-Butoksyetanol; 1,2,4-Trimetylbenzen; 1,4-Diethylbenzene; Naftalen; 1H-Indene, 2-3-dihydro; m-diethylbenzene



Signalord
Fare

Fareutsagn
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315 - Irriterer huden.
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332 - Farlig ved innånding.
H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH044 - Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom.
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

P-setninger - EU (§28, 1272/2008)
P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp og spray.
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.
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Ukjent akutt giftighet
61.313 % av blandingen består av (en) bestanddel(er) med ukjent giftighet.
44.813 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).

Ukjent giftighet i vannmiljø
Inneholder 18.813 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Andre farer Giftig for liv i vann. Brannfarlig væske.

PBT & vPvB Bestanddelene i denne formelen oppfyller ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB.

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 (EU-indeksnummer):	Klassifisering i henhold til regulering (EU) nr. 1272/2008 [CLP]	Spesifikk konsentrasjonsgrense (SCL)	M-faktor	M-faktor (langvarig)	Merknader
Tert-Butylbenzene 98-06-6	30 - 40	01-2120789959-21	202-632-4	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
2- Ethylhexyl Nitrate 27247-96-7	10 - 20	01-2119539586-27	248-363-6	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-

				(EUH066) (EUH044)				
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert 64742-94-5	10 - 20	01-2119494196-28	926-273-4	Skin Irrit. 2 (H315) Asp. Tox. 1 (H304) STOT Single Exp. 3 (H336) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
2-Butoksyetanol 111-76-2	10 - 20	01-2119475108-36	203-905-0	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 3 (H331) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	-
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	5 - 10	01-2119969516-24	203-265-2 (649-403-00-9)	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	P
Naftalen 91-20-3	5 - 10	01-2119561346-37	202-049-5	Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	P
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	5 - 10	Ingen data er tilgjengelig	208-394-8	Not classified	-	-	-	P
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	5 - 10	01-2119472135-42	202-436-9	Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	P
1H-Indene, 2-3-dihydro 496-11-7	1 - 5	Ingen data er tilgjengelig	207-814-7	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	-
m-diethylbenzene 141-93-5	1 - 5	Ingen data er tilgjengelig	205-511-4 (649-403-00-9)	Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	P
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	1 - 5	01-2119490822-33	204-884-0	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	-	1	1	-

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

Hvis LD50/LC50-data ikke er tilgjengelig eller ikke samsvarer med klassifiseringskategorien, brukes den aktuelle konverteringsverdien fra CLP Vedlegg I, tabell 3.1.2 til å beregne et estimat for akutt toksisitet (ATEmix) når blandingen skal klassifiseres basert på bestanddelene i den

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
Tert-Butylbenzene	3503	10210.2	Ingen data er	Ingen data er	Ingen data er

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
98-06-6			tilgjengelig	tilgjengelig	tilgjengelig
2- Ethylhexyl Nitrate 27247-96-7	9600	4800	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert 64742-94-5	5000	2000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2-Butoksyetanol 111-76-2	1200 + 470	2000	Ingen data er tilgjengelig	3 + 2.1749 2.3489	Ingen data er tilgjengelig
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	2050	5005	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
Naftalen 91-20-3	533	>2000	>0.4	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	3492 6984 8970	3160	6.193	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	3280 3492 6984 8970	3440 3160	18 6.193	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
m-diethylbenzene 141-93-5	2050	5005	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig
2,6-di-tert-butylphenol 128-39-2	5000	10000	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig	Ingen data er tilgjengelig

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

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. 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 umiddelbart med mye vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Hold øynene vidåpne under skyllingen. Ikke gni på det påvirkede området. Kontakt lege hvis irritasjon utvikles eller vedvarer.

Hudkontakt

Vask umiddelbart av med såpe og store mengder vann i minst 15 minutter. 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. Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke pust inn damp eller tåke. Se avsnitt 8 for flere opplysninger.

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

Symptomer Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse.

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.

Uegnede slukningsmidler Ikke spre materialutslipp med vannstråler under høyt trykk.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer som kommer fra kjemikaliet Produktet og den tomme beholderen må oppbevares atskilt fra varme og antenningskilder. Bruk vannspray til å avkjøle tanker ved brann.

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 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. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke pust inn damp eller tåke.

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. 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 avsnitt 8 for flere opplysninger. Se avsnitt 13 for flere opplysninger.

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 hud, øyne og klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Fjern tilsølte klær og vask dem før ny bruk. Ikke pust inn damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.

Generelle hygieneprinsipper Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hendene før pauser, og umiddelbart etter håndtering av produktet. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold 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)

Tiltak for risikostyring (Risk Management Methods (RMM)) Påkrevet informasjon finnes i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Belgia	Bulgaria	Kroatia
2-Butoksyetanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL 40 ppm STEL 200 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m³;	-
Naftalen	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 50.0 mg/m³	TWA: 10 ppm

91-20-3	TWA: 50 mg/m³	TWA: 50 mg/m³ Sk*	TWA: 53 mg/m³ STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m³ Sk*	STEL: 75.0 mg/m³ Sk*	TWA: 50 mg/m³
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL 30 ppm STEL 150 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100.0 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m³
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL 30 ppm STEL 150 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100.0 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m³
m-diethylbenzene 141-93-5	-	-	-	TWA: 10 mg/m³;	-
Kjemikalienavn	Kypros	Tsjekkia	Danmark	Estland	Finland
2-Butoksyetanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 100 mg/m³ Sk* Ceiling: 200 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 246 mg/m³ STEL: 50 ppm Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk* S+	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ 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 TWA: 0.2 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 100 mg/m³ STEL: 0.4 mg/m³ Benzene soluble fraction Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ Sk*	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m³ Sk*
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 100 mg/m³ Sk* Ceiling: 250 mg/m³	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
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 100 mg/m³ Sk* Ceiling: 250 mg/m³	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	Frankrike	Tyskland TRGS	Tyskland DFG	Hellas	Ungarn
Tert-Butylbenzene 98-06-6	TWA-VME: 150 mg/m³; vapor TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	-	-	-	-
2-Butoksyetanol 111-76-2	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m³ Peak: 20 ppm Peak: 98 mg/m³ Sk*	TWA: 25 ppm TWA: 120 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	TWA-VME: 150 mg/m³; vapor TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	TWA-AGW; 2 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 11 mg/m³ (exposure factor 2); Sk	TWA-MAK: 5 ppm; II(2); TWA-MAK: 28 mg/m³; II(2); Peak: 10 ppm; Peak: 56 mg/m³; Sk	-	-
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 0.4 ppm TWA: 2 mg/m³	Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 50 mg/m³ TWA: 10 ppm

		Sk*			
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ TWA: 150 mg/m³ TWA: 1000 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m³	TWA: 100 mg/m³ TWA: 20 ppm
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ TWA: 1000 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m³ STEL: 1500 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ Peak: 40 ppm Peak: 200 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m³	TWA: 100 mg/m³ TWA: 20 ppm
m-diethylbenzene 141-93-5	TWA-VME: 150 mg/m³; vapor TWA-VME: 1000 mg/m³; vapor STEL-VLCT: 1500 mg/m³; vapor	TWA-AGW; 2 ppm (exposure factor 2); TWA-AGW; 11 mg/m³ (exposure factor 2); Sk	TWA-MAK: 5 ppm; II(2); TWA-MAK: 28 mg/m³; II(2); Peak: 10 ppm; Peak: 56 mg/m³; Sk	-	-
Kjemikalienavn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII	Latvia	Litauen
2-Butoksyetanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 97 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 100 mg/m³ Sk*
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	-	-	-	-	TWA-IPRD: 10 mg/m³;
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m³	-	TWA: 10 ppm TWA: 52 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³
m-diethylbenzene 141-93-5	-	-	-	-	TWA-IPRD: 10 mg/m³;
Kjemikalienavn	Luxembourg	Malta	Nederland	Norge	Polen
2- Ethylhexyl Nitrate 27247-96-7	-	-	-	-	TWA: 3.5 mg/m³ STEL: 7 mg/m³
2-Butoksyetanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 20.4 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m³ Sk*	TWA: 98 mg/m³ STEL: 200 mg/m³ Sk*
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	-	-	-	-	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 400 mg/m³; Sk
Naftalen	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 10 ppm	TWA: 20 mg/m³

91-20-3	TWA: 50 mg/m³	TWA: 50 mg/m³	TWA: 50 mg/m³ TWA: 550 ng/m³ STEL: 16 ppm STEL: 80 mg/m³ Sk*	TWA: 50 mg/m³ TWA: 0.04 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 75 mg/m³ STEL: 0.12 mg/m³ Sk*	TWA: 0.002 mg/m³ STEL: 50 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 STEL: 30 ppm	TWA: 100 mg/m³ STEL: 170 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 STEL: 30 ppm	TWA: 100 mg/m³ STEL: 170 mg/m³ Sk*
m-diethylbenzene 141-93-5	-	-	-	-	TWA-NDS: 100 mg/m³; STEL-NDSCh: 400 mg/m³; Sk

Kjemikalienavn	Portugal	Romania	Slovakia	Slovenia	Spania
2-Butoksyetanol 111-76-2	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ Sk* Ceiling: 246 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 20 ppm TWA: 98 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 245 mg/m³ Sk*
Naftalen 91-20-3	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 15 ppm Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ TWA: 0.2 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ Sk* Ceiling: 80 mg/m³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ STEL: 10 ppm STEL: 50 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m³ STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m³ Sk*
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ TWA: 25 ppm	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
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ TWA: 25 ppm	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

Kjemikalienavn	Sverige	Sveits	Storbritannia
2-Butoksyetanol 111-76-2	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m³ Bindande KGV: 50 ppm Bindande KGV: 246 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 49 mg/m³ STEL: 20 ppm STEL: 98 mg/m³ Sk*	TWA: 25 ppm TWA: 123 mg/m³ STEL: 50 ppm STEL: 246 mg/m³ Sk*
Naftalen 91-20-3	NGV: 10 ppm NGV: 50 mg/m³ Vägledande KGV: 15 ppm Vägledande KGV: 80 mg/m³ Sk*	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m³ Sk*	-
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	NGV: 20 ppm NGV: 100 mg/m³ Bindande KGV: 35 ppm Bindande KGV: 170 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m³
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	NGV: 20 ppm NGV: 100 mg/m³ Bindande KGV: 35 ppm Bindande KGV: 170 mg/m³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m³ STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m³ STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m³

Biologiske

yrkeseksponeringsgrenser

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen	Østerrike	Bulgaria	Kroatia	Tsjekkia
2-Butoksyetanol 111-76-2	-	-	-	-	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek) 0.17 mmol/mmol Creatinine (urine - Butoxyacetic acid end of shift at end of workweek)
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	-	-	-	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers)) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	-
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	-	-	-	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers)) - at the end of the work shift; at chronic exposure in the middle of the working week	-

Kjemikalienavn	Danmark	Finland	Frankrike	Tyskland DFG	Tyskland TRGS
2-Butoksyetanol 111-76-2	-	-	-	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift) 150 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 150 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift)
Naftalen 91-20-3	-	-	- urine (1-Naphthol) - end of shift at end of workweek - urine (2-Naphthol) - end of shift at end of workweek - urine (1,2-Dihydroxynaphthalene) - end of shift at end of workweek	35 µg/L - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine 0.3 µg/g Creatinine - BAR (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	-

			- urine (1-Naphthyl mercapturic acid) - end of shift at end of workweek	4000 µg/L - (end of shift) - urine 13500 µg/L - (end of shift) - urine 23300 µg/L - (end of shift) - urine 34200 µg/L - (end of shift) - urine 30 µg/L - (end of shift) - urine 60 µg/L - (end of shift) - urine 175 µg/L - (end of shift) - urine 280 µg/L - (end of shift) - urine 390 µg/L - (end of shift) - urine 220 µg/L - (end of shift) - urine 500 µg/L - (end of shift) - urine 1500 µg/L - (end of shift) - urine 2300 µg/L - (end of shift) - urine 3300 µg/L - (end of shift) - urine 4000 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 13500 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 23300 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 34200 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 30 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 60 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 175 µg/L - (long-term exposure:	

				at the end of the shift after several shifts) - urine 280 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 390 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 220 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 500 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 1500 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 2300 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine 3300 µg/L - (long-term exposure: at the end of the shift after several shifts) - urine	
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	-	-	- urine (total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis)) - end of shift after several shifts - urine (Total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis)) - end of shift after several shifts	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 400 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)

1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	-	-	- urine (total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis) in urine) - end of shift after several shifts - urine (Total Dimethylbenzoic acids (after hydrolysis)) - end of shift after several shifts	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) 400 mg/g Creatinine - BAT (for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts) urine	400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) end of shift) 400 mg/g Creatinine (urine - Dimethylbenzoic acid (sum of all isomers after hydrolysis) for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts)

Kjemikalienavn	Ungarn	Irland	Italia MDLPS	Italia AIDII
2-Butoksyetanol 111-76-2	-	200 mg/g Creatinine (urine - end of shift)	-	200 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (with hydrolysis)) - end of shift
Naftalen 91-20-3	-	4 µmol/mol Creatinine (urine - 1-Hydroxypyrene post shift)	-	- () - end of shift 2.5 µg/L - urine (1-Hydroxypyrene with hydrolysis) - end of shift at end of workweek - urine (3-Hydroxybenzo(a)pyrene with hydrolysis) - end of shift at end of workweek

Kjemikalienavn	Slovenia	Spania	Sveits	Storbritannia
2-Butoksyetanol 111-76-2	150 mg/g Creatinine - urine (Butoxyacetic acid (after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	200 mg/g Creatinine (urine - Butoxyacetic acid (with hydrolysis) end of shift)	150 mg/g creatinine (urine - 2-Butoxyacetic acid (after hydrolysis) end of shift, and after several shifts (for long-term exposures))	240 mmol/mol creatinine - urine (Butoxyacetic acid) - post shift
1,2,3-Trimetylbenzen 526-73-8	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (all isomers after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays	-	-	-
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	400 mg/g Creatinine - urine (Dimethylbenzoic acid (all isomers after hydrolysis)) - at the end of the work shift; for	-	-	-

	long-term exposure: at the end of the work shift after several consecutive workdays			

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Tert-Butylbenzene 98-06-6	-	2.17 mg/kg bw/day [4] [6]	7.64 mg/m³ [4] [6]
2- Ethylhexyl Nitrate 27247-96-7	-	1 mg/kg bw/day [4] [6] 44 µg/cm2 [5] [6]	0.35 mg/m³ [4] [6]
2-Butoksyetanol 111-76-2	-	125 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7]	98 mg/m³ [4] [6] 1091 mg/m³ [4] [7] 246 mg/m³ [5] [7]
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	-	3.75 mg/kg bw/day [4] [6]	8.82 mg/m³ [4] [6] 8.82 mg/m³ [4] [7]
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]

Merknader

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

Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet

Kjemikalienavn	Oral	Dermal	Innånding
Tert-Butylbenzene 98-06-6	1.08 mg/kg bw/day [4] [6]	-	1.88 mg/m³ [4] [6]
2- Ethylhexyl Nitrate 27247-96-7	25 µg/kg bw/day [4] [6]	22 µg/cm2 [5] [6]	87 µg/m³ [4] [6]
2-Butoksyetanol 111-76-2	6.3 mg/kg bw/day [4] [6] 26.7 mg/kg bw/day [4] [7]	89 mg/kg bw/day [4] [6] 89 mg/kg bw/day [4] [7]	59 mg/m³ [4] [6] 426 mg/m³ [4] [7] 147 mg/m³ [5] [7]
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	0.25 mg/kg bw/day [4] [6]	2.25 mg/kg bw/day [4] [6] 2.25 mg/kg bw/day [4] [7]	2.61 mg/m³ [4] [6] 2.61 mg/m³ [4] [7]
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	15 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]

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
Tert-Butylbenzene 98-06-6	0.1 mg/L	1 mg/L	0.01 mg/L	0.1 mg/L	-
2- Ethylhexyl Nitrate 27247-96-7	0.8 µg/L	-	0.08 µg/L	-	-
2-Butoksyetanol 111-76-2	8.8 mg/L	26.4 mg/L	0.88 mg/L	-	-
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert 64742-94-5	0.001 mg/L	-	0.001 mg/L	-	-
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	0.0018 mg/L	0.018 mg/L	0.0002 mg/L	-	-
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	-	-

Kjemikalienavn	Ferskvannssediment	Sjøvannssediment	Kloakkbehandling	Jord	Næringskjede
Tert-Butylbenzene 98-06-6	1.727 mg/kg sediment dw	0.1727 mg/kg sediment dw	2 mg/L	2.614 mg/kg soil dw	-
2- Ethylhexyl Nitrate 27247-96-7	0.74 µg/kg sediment dw	0.74 µg/kg sediment dw	10 mg/L	0.191 µg/kg soil dw	-
2-Butoksyetanol 111-76-2	34.6 mg/kg sediment dw	3.46 mg/kg sediment dw	463 mg/L	2.33 mg/kg soil dw	0.02 g/kg food
1,4-Diethylbenzene 105-05-5	0.127 mg/kg sediment dw	0.0127 mg/kg sediment dw	2.5 mg/L	0.0145 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	-
1,2,4-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	-

8.2. Eksponeringskontroll

Tekniske kontroller Iverksett tekniske tiltak for overholdelse av grensene for yrkeseksponering.

Personlig verneutstyr

Vernebriller/ansiktsskjerm Hvis det er sannsynlig at det kan forekomme spruting, må du bruke vernebriller med sideskjold.

Håndvern Bruk egnede vernehansker. Ugjennomtrengelige hansker.

Hud- og kroppsvern Bruk egnede verneklær. Langermede klær.

Åndedrettsvern Egnet åndedrettsvern skal velges og brukes i samsvar med kjemikaliets natur, farer og bruk av dette produktet, samt sikkerhetskravene til de lokale myndighetene. Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller det oppstår irritasjon, kan det være nødvendig med ventilasjon og evakuering.

Termiske farer Ingen informasjon tilgjengelig.

Miljømessige eksponeringskontroller	Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Utseende	ravgult
Lukt	Karakteristisk.

Egenskap	Verdier	Metode
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen data er tilgjengelig	
Kokepunkt eller utgangskokepunkt og kokeområde	Ingen data er tilgjengelig	
Brannfare	Ikke antennelig	
Nedre og øvre grense for eksplosivitet og brennbarhet		
Nedre eksplosjonsgrense	Ikke relevant	
Øvre eksplosjonsgrense	Ikke relevant	
Flammepunkt	64 °C	ASTM D92
Selvantennelsestemperatur	Ikke relevant	
Spaltningstemperatur	Ikke relevant	
pH	Ikke relevant	
Kinematisk viskositet	mm²/s	(undiluted)
Løselighet	Organiske løsemidler	
Vannløselighet	Uløselig i vann	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log. verdi)	Ingen data er tilgjengelig	
Damptrykk	Ingen data er tilgjengelig	
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativt damptetthet	Ingen data er tilgjengelig	

9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold	56

9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser
Ingen informasjon tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper
Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen informasjon tilgjengelig.

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 Overdreven varme.

10.5. Uforenlige materialer

Uforenlige materialer Sterke syrer. Sterke baser. Sterke oksidasjonsmidler.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier

Innånding Aspirering til lungene kan gi alvorlig lungeskade. Kan forårsake lungeødem. Lungeødem kan være dødelig. Kan irritere luftveiene. Farlig ved innånding. (basert på bestanddeler).

Øyekontakt Kan forårsake irritasjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. (basert på bestanddeler). Kan forårsake rødhet, kløe og smerte.

Hudkontakt Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Irriterer huden. (basert på bestanddeler).

Svelging Kan være farlig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Symptomer Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet. Erytem. Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene.

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

Akutt toksisitet Farlig ved innånding.

Ukjent akutt giftighet

44.813 % av blandingen består av bestanddeler med ukjent akutt giftighet ved innånding (damp).

Kjemikalienavn	Oral LD50	Dermal LD50	Inhalering LC50
Tert-Butylbenzene	= 3503 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat)	> 10200 mg/kg (Rabbit)	-
2- Ethylhexyl Nitrate	> 9.6 g/kg (Rat)	> 4800 mg/kg (Rabbit)	> 5.65 mg/L (Rat) 4 h
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 590 mg/m^3 (Rat) 4 h
2-Butoksyetanol	= 470 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 450 ppm (Rat) 4 h = 486 ppm (Rat) 4 h
1,4-Diethylbenzene	= 2050 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 5 mg/L (Rat) 4 h > 2100 ppm (Rat) 7 h
Naftalen	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 0.4 mg/L (Rat) 4 h

1,2,3-Trimetylbenzen	> 3492 mg/kg (Rat) = 6984 mg/kg (Rat) = 8970 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	> 6193 mg/m³ (Rat) 4 h
1,2,4-Trimetylbenzen	= 3280 mg/kg (Rat) > 3492 mg/kg (Rat) = 6984 mg/kg (Rat) = 8970 mg/kg (Rat)	> 3440 mg/kg (Rat) > 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m³ (Rat) 4 h > 6193 mg/m³ (Rat) 4 h
m-diethylbenzene	= 2050 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	> 2100 ppm (Rat) 7 h
2,6-di-tert-butylphenol	> 5000 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	-

Hudetsing/hudirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Klassifisering basert på tilgjengelig data for ingrediensene. Gir alvorlig øyeirritasjon.

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

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

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

DMSO Disclaimer Inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved IP 346.

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

Kjemikalienavn	Den europeiske unionen
Naftalen	Carc. 2

Reproduksjonstoksisitet Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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 egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

11.2.2. Andre opplysninger

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ukjent giftighet i vannmiljø Inneholder 18.813 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

Kjemikalienavn	Alger/vannplanter	Fisk	Toksisk for mikroorganismer	Krepsdyr
Tert-Butylbenzene	-	-	-	EC50: =0.009mg/L (48h, Daphnia magna)
2- Ethylhexyl Nitrate	-	LC50: =2mg/L (96h, Danio rerio)	-	-
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert	-	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)
2-Butoksyetanol	-	LC50: =1490mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =2950mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
1,4-Diethylbenzene	-	LC50: =1.8mg/L (96h, Oryzias latipes)	-	-
Naftalen	-	-	EC50 = 0.93 mg/L 30 min EC50 > 20 mg/L 18 h	-
1,2,3-Trimetylbenzen	-	LC50: =7.72mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
1,2,4-Trimetylbenzen	-	LC50: 7.19 - 8.28mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =7.72mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	EC50: =6.14mg/L (48h, Daphnia magna)
m-diethylbenzene	-	LC50: 4.05 - 4.25mg/L (96h, Pimephales promelas)	-	-
2,6-di-tert-butylphenol	-	-	-	EC50: =0.45mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet Ingen informasjon tilgjengelig.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering

Kjemikalienavn	Partisjonskoeffisient
Tert-Butylbenzene	4.11
2- Ethylhexyl Nitrate	5.24
1,4-Diethylbenzene	4.06
Naftalen	3.70
1,2,4-Trimetylbenzen	3.63
m-diethylbenzene	4.44
2,6-di-tert-butylphenol	4.5

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet i jord Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT- og vPvB-vurdering Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

Kjemikalienavn	PBT- og vPvB-vurdering
Tert-Butylbenzene	Ikke PBT/vPvB
2- Ethylhexyl Nitrate	Ikke PBT/vPvB
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert	Ikke PBT/vPvB
2-Butoksyetanol	Ikke PBT/vPvB
1,4-Diethylbenzene	Ikke PBT/vPvB
Naftalen	Ikke PBT/vPvB
1,2,4-Trimetylbenzen	Ikke PBT/vPvB
2,6-di-tert-butylphenol	Ikke PBT/vPvB

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

12.7. Andre skadevirkninger

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.

Andre opplysninger I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke. 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	Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (2- Ethylhexyl Nitrate, Naphthalene)
14.3. Transportfareklasse®	9
14.4. Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (2- Ethylhexyl Nitrate, Naphthalene), 9, III
14.5. Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	A97, A158, A197, A215
ERG-kode	9L

IMDG

14.1. UN- eller ID-nummer	UN3082
14.2. FN-forsendelsesnavn	Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (2- Ethylhexyl Nitrate, Naphthalene)
14.3. Transportfareklasse®	9
14.4. Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (2- Ethylhexyl Nitrate, Naphthalene), 9, III, Havforurensende
14.5 Miljøfarer	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 969
EmS-Nr.	F-A, S-F
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	Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (2- Ethylhexyl Nitrate, Naphthalene)
14.3. Transportfareklasse®	9
14.4. Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (2- Ethylhexyl Nitrate, Naphthalene), 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	Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (2- Ethylhexyl Nitrate, Naphthalene)
14.3. Transportfareklasse®	9
14.4. Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (2- Ethylhexyl Nitrate, Naphthalene), 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	Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (2- Ethylhexyl Nitrate, Naphthalene)
14.3. Transportfareklasse®	9
14.4. Emballasjegruppe	III
Beskrivelse	UN3082, Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (2- Ethylhexyl Nitrate, Naphthalene), 9, III
14.5. Miljøfare	Ja
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	
Spesielle forskrifter	274, 335, 375, 601
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
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert - 64742-94-5	RG 84
2-Butoksyetanol - 111-76-2	RG 84
1,2,3-Trimetylbenzen - 526-73-8	RG 84
1,2,4-Trimetylbenzen - 95-63-6	RG 84

Tyskland
Vannfareklasse (WGK) strongly hazardous to water (WGK 3)

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

Kjemikalienavn	VEDLEGG I
1,2,4-Trimetylbenzen 95-63-6	2.1

TRGS 905 Ikke relevant

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

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 ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV) Dette produktet inneholder ikke stoffer som er underlagt autorisasjon (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg XIV)
Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på >=0,1% (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

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)
Solvent nafta (petroleum), tung aromatisk; kerosin - uspesifisert - 64742-94-5	-	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 Prioritert farlig stoff

EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)

Kjemikalienavn	EU - Miljøkvalitetsstandarder (2008/105/EU)
Naftalen - 91-20-3	Prioritert farlig stoff Prioritert stoff

Internasjonale inventarlister

TSCA	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
DSL/NDSL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
EINECS/ELINCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
ENCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
IECSC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
KECL	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
PICCS	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
AIIC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
NZIoC	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten
TCSI	Kontakt leverandøren for status når det gjelder overensstemmelse med stofflisten

TSCA - Amerikansk lov om kontroll med toksiske stoffer, del 8(b), stoffliste
DSL/NDSL - Kanadiske lister over stoffer med lokalt/utenlandsk opphav
EINECS/ELINCS - Europeisk stoffliste over kommersielt bestående, kjemiske stoffer/EU-liste over innmeldte, kjemiske stoffer
ENCS - Japan Eksisterende og nye kjemiske stoffer
IECSC - Kina, liste over eksisterende kjemiske stoffer
KECL - Korea, eksisterende kjemiske stoffer og stoffer under vurdering
PICCS - Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
AIIC - Australsk stoffliste over industrikjemikalier
NZIoC - New Zealands stoffliste
TCSI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsrapport Ikke relevant

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og initialord som brukes i sikkerhetsdatabladet

Fullstendig tekst for eventuelle farer og/eller forsiktighetsutsagn er henvist til under Kapittel 2-15
EUH044 - Eksplosjonsfarlig ved oppvarming i lukket rom
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud
H226 - Brannfarlig væske og damp
H302 - Farlig ved svelging
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H331 - Giftig ved innånding
H332 - Farlig ved innånding
H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet
H400 - Meget giftig for liv i vann

H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
P261 - Unngå innånding av støv, røyk, gass, tåke, damp og spray
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område
P304 + P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern
P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og såpe
P321 - Særlig behandling (se førstehjelpsinstruksjoner på etiketten)
P332 + P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp
P362 + P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk
P305 + P351 + P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P201 - Innhent særskilt instruks før bruk
P202 - Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet
P308 + P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp
P405 - Oppbevares innelåst
P501 - Innhold/beholder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P391 - Samle opp spill
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege
P331 - IKKE framkall brekning

Forkortelser

ACGIH	Amerikansk organ for statlige industrihygienikere
AIDII	Italiensk forening for industrihygienikere
ADN	Avtale om internasjonal frakt av farlig gods på innenlands vannveier (Europa)
ADR	Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods (Europa)
AIIC	Australsk stoffliste over industrikjemikalier
ATE	Akutt toksisitetsestimat
ASTM	Amerikansk forbund for testing og materialer
bar	Biologiske referanseverdier for kjemiske blandinger på arbeidsplassen
BAT	Biologiske toleranseverdier for yrkeseksponering
BEL	Biologiske eksponeringsgrenser
bw	Kroppsvekt
Øvre grense	Maksimalgrenseverdi
CLP	Regulering om klassifisering, merking og pakking av stoffer og stoffblandinger (EU) nr. 1272/2008
CMR	Stoffet er et karsinogen, et mutagen eller reproduksjonstoksisk
DFG	Tysk forskningsstiftelse
DOT	Transportdepartementet (USA)
DSL	Innenlandsk stoffliste (Canada)
ECHA	Europeisk kjemikaliemyndighet
EC-nummer	Europeisk felleskap-nummer
EmS	Nødplan
ENCS	Stoffliste over bestående og nye, kjemiske stoffer (Japan)
EPA	Miljøvernetat
EWC	Europeiske avfallskoder
GHS	Globalt, harmonisert system
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Den internasjonale lufttransportsforeningen
IBC	Internasjonalt regelverk for bygging og utrustning av skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk
ICAO	Internasjonal organisasjon for sivil luftfart
IECSC	Stoffliste over eksisterende, kjemiske stoffer i Kina
IMDG	Internasjonalt, maritimt farlig gods
IMO	Internasjonal maritim organisasjon

ISO	Internasjonal standardiseringsorganisasjon
KECI	Koreansk stoffliste over eksisterende kjemikalier
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av en testpopulasjon
LD50	Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose)
MAL	Måle hygienetekniske luftbehov
MARPOL	Internasjonal konvensjon for forebygging av forurensning fra skip
MDLPS	Arbeids- og sosialministeriet
n.o.s.	Ikke spesifisert på annen måte
NOAEC	Ingen påvist negativ effekt-konsentrasjon
NOAEL	Nivå for ingen observerte skadelige effekter
NOELR	Høyeste lastehastighet for ingen observerbare effekter
NZIoC	New Zealands stoffliste
OECD	organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Yrkesmessige eksponeringsgrenser
PBT	Persistent, bioakkumulerende og toksisk stoff
PICCS	Filippinenes liste over kjemikalier og kjemiske stoffer
PMT	Persistent, tyntflytende og toksisk
PPE	Personlig verneutstyr
QSAR	Kvantitativt forhold mellom struktur og aktivitet
REACH	Registrering, evaluering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) Regulering (EU 1907/2006)
RID	Avtale om internasjonal veitransport av farlig gods med jernbane (Europa)
SADT	Egenakselererende nedbrytningstemperatur
SAR	Forhold struktur-aktivitet
SDS	Sikkerhetsdatablad
SL	Grense for overflater
STEL	kortvarig eksponeringsgrense
STOT RE	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
STOT SE	Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering
SVHC	Stoff med svært høy bekymring
TCSI	Taiwan, nasjonal kjemisk stoffliste
TDG	Transport av farlige stoffer (Canada)
TRGS	Teknisk regel om farlige stoffer
TSCA	Lov om kontroll med toksiske stoffer (USA)
TWA	Time-Weighted Average (tidsvektet gjennomsnitt)
UN	Forente nasjoner
VOC	Flyktige organiske forbindelser
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
vPvM	Svært persistent og svært tyntflytende
Sen+	Allergiutløsende
Sk*	Hudadvarsel
**	Farebetegnelse

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
Brannfarlige væsker	På grunnlag av testdata

Viktige litteraturreferanser og datakilder som er brukt til å utarbeide sikkerhetsdatabladet
Råd for registrering av toksiske stoffer og sykdommer (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)
Miljøvernetat
Veiledende akutte eksponeringsnivåer (AEGL(s))
USA, Environmental Protection Agency Federal Insecticide, Fungicide, and Rodenticide Act (lov om skadedyrbekjempelse, soppbekjempelse og gnagerbekjempelse - føderalt miljøvernbyrå)
USA, Environmental Protection Agency High Production Volume Chemicals (miljøvernbyrå, kjemikalier med høyt produksjonsvolum)
Journal for forskning på mat (Food Research Journal)
Database, farlige stoffer
Internasjonal database om ensartet kjemikalieinformasjon (IUCLID)
Nasjonalt institutt for teknologi og evaluering (NITE)
Australsk, nasjonalt skjema for melding og vurdering av industrikjemikalier (NICNAS)
NIOSH (nasjonalt institutt for sikkerhet og helse på arbeidsplassen)
Nasjonalbibliotek over medisinsk ChemID Plus (NLM CIP)
Database fra National Library of Medicine's PubMed (NLM PUBMED)
Nasjonalt toksikologiprogram (NTP (USA))
New Zealand's Chemical Classification and Information Database (CCID - New Zealands database for klassifisering og informasjon om kjemiske stoffer)
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Helse- og sikkerhetspublikasjoner
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Program for høyt produksjonsvolum av kjemiske stoffer
Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling (OECD), Datasett for informasjonscreening
Verdens helseorganisasjon

Tilberedt av Compliance
Utstedelsesdato 12-Jul-2021
Revisjonsdato 05-Oct-2026
Ettersynskommentar Oppdaterte punkter i sikkerhetsdatabladet
Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
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