# 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** 5.4

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode(r)** 1299

**Produktnavn** 1299 ALMAPLEX® ULTRA-SYN LUBRICANT

### Andre identifiseringsmåter

**Unik formelidentifikator (UFI)** 1SV1-563S-JE23-XNQ0

Blanding.

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

**Anbefalt bruk** Smøremiddel for industriell og profesjonell bruk

**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)<br>+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<br>Giftinformasjonen i Foggia: Universitetssykehuset i Foggia Tel. 800183459<br>Napoli Giftinformasjonen: A. Cardarelli sykehus Tel. 0815453333<br>Giftinformasjonen i Roma: CAV poliklinikk Umberto I Tel. 0649978000<br>Giftinformasjonen i Roma: A. Gemelli poliklinikk giftkontrollsenter Tel. 063054343<br>Giftinformasjonen i Firenze: Careggi sykehus Tel. 0557947819<br>Pavia Giftinformasjonen: Nasjonalt senter for toksikologisk informasjon Tel. 038224444<br>Giftinformasjonen i Milano: Niguarda Ca' Granda sykehus Tel. 0266101029<br>Bergamo Giftinformasjonen: Papa Giovanni XXIII-sykehuset Tel. 800883300<br>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]*

| | |
|---|---|
| **Øyeirritasjon** | Kategori 2 - (H319) |
| **Farlig for vannmiljøer - kronisk** | Kategori 3 - (H412) |

### 2.2. Merkingselementer



**Signalord**
Advarsel

**Fareutsagn**
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH208 - Inneholder 2,5-Bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole; Fatty Acid Derivative of 4,5-dihydro-1H-imidazole; Dioctyl disulphide Kan gi en allergisk reaksjon.

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**

P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk.
P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt øye- og ansiktsvern.
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.
P501 - Innhold/beholder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk.
P337 + P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

**Ukjent giftighet i vannmiljø**
Inneholder 18.6525 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

### 2.3. Andre farer

**Andre farer** Gir mild hudirritasjon.

**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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Aluminum distearate<br>300-92-5 | 1 - 5 | 01-2120117673-59 | 206-101-8 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319) | - | - | - | - |
| White Mineral Oil; <20.5 cSt<br>8042-47-5 | 1 - 5 | 01-2119487078-27 | 232-455-8 | Asp. Tox 1 (H304) | - | - | - | - |
| antimony dialkyldithiocarbamate<br>15890-25-2 | 1 - 5 | Ingen data er tilgjengelig | 240-028-2 (051-003-00-9) | Acute Tox. 4 (H302)<br>Acute Tox. 4 (H332)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Aquatic Chronic 4 (H413) | - | - | - | A,1 |
| methylene bis(dibutyldithiocarbamate)<br>10254-57-6 | 1 - 5 | 01-2119969655-20 | 233-593-1 | Aquatic Chronic 4 (H413) | - | - | - | - |
| Fatty Acid Derivative of 4,5-dihydro-1H-imidazole<br>LE20114-01 | 0.1 - 1 | Ingen data er tilgjengelig | 948-074-1 | Skin Sens. 1B (H317) | - | - | - | - |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | 0.1 - 1 | 01-2119484627-25 | 265-157-1 (649-467-00-8) | Not classified (Note L) | - | - | - | L |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2,5-Bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole<br>13539-13-4 | 0.1 - 1 | Ingen data er tilgjengelig | 236-912-2 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332) | - | - | - | - |
| Titandioksid<br>13463-67-7 | 0.1 - 1 | 01-2119489379-17 | 236-675-5<br>(022-006-00-2) | Not classified (encapsulated) | - | - | - | V,W,10 |
| Dioctyl disulphide<br>822-27-5 | 0.1 - 1 | Ingen data er tilgjengelig | 212-494-7 | Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>Acute Tox. 4 (H332) | - | - | - | - |

Merknad A - Uten at det berører artikkel 17(2) i forskrift (EC) nr. 1272/2008, må stoffets navn vise på etiketten i form av en av angivelsene i del 3 i vedlegg VI til den forskriften. I den delen brukes noen ganger generelle beskrivelser, som «...forbindelser» eller «...salter». I så fall, må leverandøren som lanserer slike stoffer på markedet, oppgi korrekt navn på etiketten, med behørig hensyn tatt til avsnitt 1.1.1.4 i vedlegg VI i forskrift (EU) nr. 1272/2008.
Merknad L - Den harmoniserte klassifiseringen som karsinogen gjelder, hvis ikke det kan påvises at stoffet inneholder under 3 % dimetylsulfoksidekstrakt, som målt med IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromatiske stoffer i smøreoljer og asfaltenfrie petroleumfraksjoner - dimetylsulfoksid, metode for ekstraksjonsbrytningsindeks» Institute of Petroleum, London). I så fall, skal en klassifisering i samsvar med Tittel II i denne forskriften også utføres for den fareklassen.
Merknad V - Hvis stoffet skal lanseres på markedet som fibre (med diameter < 3 µm, lengde > 5 µm og forholdstall ≥ 3:1) eller partikler av stoffet som oppfyller kriteriene for fibre ifølge WHO, eller som partikler med endret overflatekjemi, må fareegenskapene evalueres i samsvar med Tittel II i denne forskriften, for å vurdere hvorvidt en høyere kategori (kars. 1B eller 1A) og/eller flere eksponeringsveier (oral eller dermal) skal brukes.
Merknad W - Det er funnet at den karsinogene faren for dette stoffet oppstår når innåndbart støv innåndes i mengder som fører til betydelig redusert mekanisme for partikkelklaring i lungene. Denne merknaden har som mål å beskrive den bestemte toksisiteten for stoffet, den utgjør ikke et klassifiseringskriterie i henhold til denne forskriften.
Merknad 1 - Den oppgitte konsentrasjonen eller i fravær av slike konsentrasjoner, den generiske konsentrasjonen oppgitt i denne forskriften, er masseprosentene for metallelementet, beregnet med hensyn til total vekt for blandingen.
Merknad 10 - Klassifiseringen som karsinogen ved innånding gjelder kun blandinger i pulverform, som inneholder 1 % eller mer titandioksid, som er i form av eller innlemmet i partikler med en aerodynamisk diameter på ≤ 10 µm.

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Aluminum distearate<br>300-92-5 | Ingen data er tilgjengelig | 5000 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| White Mineral Oil; <20.5 cSt<br>8042-47-5 | 5000 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| antimony dialkyldithiocarbamate<br>15890-25-2 | 16400 | 16000 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| methylene bis(dibutyldithiocarbamate)<br>10254-57-6 | 16000 | 2000 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | 15000<br>24000 | 5000 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Titandioksid<br>13463-67-7 | 2000 | Ingen data er tilgjengelig | 5.09 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |

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** | Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen. |
| **Innånding** | Flytt til frisk luft. |
| **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 huden med såpe og vann. Kontakt lege ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner. |
| **Svelging** | Skyll munnen. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE framkall brekninger. Kontakt lege. |
| **Personlig verneutstyr for førstehjelpere** | Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). |

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

| | |
|---|---|
| **Symptomer** | Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Brennende fornemmelse. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. |

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

| | |
|---|---|
| **Merknad til leger** | Behandle symptomene. |

## AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

### 5.1. Slokkingsmidler

| | |
|---|---|
| **Egnede slukningsmidler** | Bruk slukkemidler som egner seg for lokale forhold og miljøet rundt. |
| **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** | Lite brennbart. Produktet kan antennes og brenne hvis temperaturen er over flammepunktet. |

### 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** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr.

**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 avsnitt 12 for ytterligere økologisk informasjon.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

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

**Metoder for rengjøring** Samle det opp mekanisk og legg det i egnede beholdere for avfallsbehandling.

**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.

**Generelle hygieneprinsipper** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

**Oppbevaringsforhold** Hold beholderen godt lukket på et tørt, kjølig og godt ventilert sted.

**Oppbevaringsklasse (TRGS 510)** Ikke bestemt.

### 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 |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Aluminum distearate<br>300-92-5 | - | - | TWA: 10 mg/m³ | - | - |
| antimony dialkyldithiocarbamate<br>15890-25-2 | - | TWA: 0.5 mg/m³<br>STEL 1.5 mg/m³ | TWA: 0.5 mg/m³ | - | TWA: 0.5 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | - | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | TWA: 5.0 mg/m³ | - |
| Titandioksid<br>13463-67-7 | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10.0 mg/m³<br>TWA: 1.0 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 4 mg/m³ |
| Kjemikalienavn | Kypros | Tsjekkia | Danmark | Estland | Finland |
| antimony dialkyldithiocarbamate<br>15890-25-2 | - | TWA: 0.5 mg/m³<br>Ceiling: 1.5 mg/m³ | TWA: 0.5 mg/m³<br>STEL: 1 mg/m³<br>except Stibine | - | TWA: 0.5 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | - | TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 10 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 2 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³ |
| Titandioksid<br>13463-67-7 | - | - | TWA: 6 mg/m³<br>STEL: 12 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ | - |
| Kjemikalienavn | Frankrike | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Hellas | Ungarn |
| White Mineral Oil; <20.5 cSt<br>8042-47-5 | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>Peak: 20 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³ |
| antimony dialkyldithiocarbamate<br>15890-25-2 | TWA: 0.5 mg/m³ | - | - | TWA: 0.5 mg/m³ | - |
| methylene bis(dibutyldithiocarbamate)<br>10254-57-6 | - | TWA: 5 mg/m³<br>TWA: 20 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>TWA: 20 mg/m³<br>Peak: 20 mg/m³<br>Peak: 160 mg/m³ | - | - |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | - | - | - | TWA: 5 mg/m³ | - |
| Titandioksid<br>13463-67-7 | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 1.25 mg/m³<br>TWA: 10 mg/m³ | TWA: 0.3 mg/m³<br>Peak: 2.4 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³ | - |
| Kjemikalienavn | Irland | Italia MDLPS | Italia AIDII | Latvia | Litauen |
| Aluminum distearate<br>300-92-5 | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 30 mg/m³ | - | TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 3 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³ |
| White Mineral Oil; <20.5 cSt<br>8042-47-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m³ | - |
| antimony dialkyldithiocarbamate<br>15890-25-2 | TWA: 0.5 mg/m³<br>STEL: 1.5 mg/m³ | - | TWA: 0.5 mg/m³ | - | - |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-54-7 | TWA: 5 ppm<br>STEL: 15 ppm | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ |
| Titandioksid<br>13463-67-7 | TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 4 mg/m³<br>STEL: 30 mg/m³<br>STEL: 12 mg/m³ | - | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ |

| Kjemikalienavn | Luxembourg | Malta | Nederland | Norge | Polen |
|---|---|---|---|---|---|
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | - | - | TWA: 0.5 mg/m³ | TWA: 0.5 mg/m³<br>STEL: 1.5 mg/m³ | - |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7 | - | - | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 1 mg/m³<br>STEL: 3 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>Sk* |
| Titandioksid 13463-67-7 | - | - | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 30 mg/m³ |

| Kjemikalienavn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spania |
|---|---|---|---|---|---|
| Aluminum distearate 300-92-5 | TWA: 10 mg/m³ | - | - | - | TWA: 10 mg/m³ |
| White Mineral Oil; <20.5 cSt 8042-47-5 | - | - | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | - |
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | TWA: 0.5 mg/m³ | - | TWA: 0.5 mg/m³ | - | TWA: 0.5 mg/m³ |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7 | TWA: 5 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ | TWA: 5 ppm<br>TWA: 1 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³<br>Ceiling: 3 mg/m³ | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 10 mg/m³ |
| Titandioksid 13463-67-7 | TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>STEL: 15 mg/m³ | TWA: 5 mg/m³ | - | TWA: 10 mg/m³ |

| Kjemikalienavn | Sverige | Sveits | Storbritannia |
|---|---|---|---|
| Aluminum distearate 300-92-5 | NGV: 5 mg/m³ | - | - |
| White Mineral Oil; <20.5 cSt 8042-47-5 | - | TWA: 5 mg/m³ | - |
| antimony dialkyldithiocarbamate 15890-25-2 | NGV: 0.25 mg/m³ | - | TWA: 0.5 mg/m³<br>STEL: 1.5 mg/m³ |
| methylene bis(dibutyldithiocarbamate) 10254-57-6 | - | TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³ | - |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert 64742-54-7 | NGV: 1 mg/m³ | - | - |
| Titandioksid 13463-67-7 | NGV: 5 mg/m³ | TWA: 3 mg/m³<br>TWA: 10 mg/m³ | TWA: 10 mg/m³<br>TWA: 4 mg/m³<br>STEL: 30 mg/m³<br>STEL: 12 mg/m³ |

**Biologiske yrkeseksponeringsgrenser**

Dette produktet, slik det er levert, inneholder ikke skadelige materialer med biologiske grenseverdier fastsatt av lokale myndigheter.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - arbeidere**

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|---|---|---|---|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with 2-ethylhexanol and neopentyl glycol 68552-19-2 | - | 35.32 mg/kg bw/day [4] [6] | 24.9 mg/m³ [4] [6] |
| White Mineral Oil; <20.5 cSt | - | 217.05 mg/kg bw/day [4] [6] | 164.56 mg/m³ [4] [6] |

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|---|---|---|---|
| 8042-47-5 | | | |

**Merknader**
**[4]** Systemiske helseeffekter.
**[6]** Langsiktig.

**Avledet nivå for ingen virkning (DNEL) - generell offentlighet**

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|---|---|---|---|
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with 2-ethylhexanol and neopentyl glycol<br>68552-19-2 | 1.76 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 6.14 mg/m³ [4] [6] |
| White Mineral Oil; <20.5 cSt<br>8042-47-5 | 25 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 34.78 mg/m³ [4] [6] |

**Merknader**
**[4]** Systemiske helseeffekter.
**[6]** Langsiktig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)** Ingen informasjon tilgjengelig.

**8.2. Eksponeringskontroll**

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

**Personlig verneutstyr**

**Vernebriller/ansiktsskjerm** Bruk vernebriller med sidevern.

**Håndvern** Bruk egnede vernehansker.

**Hud- og kroppsvern** Bruk egnede verneklær.

**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** Pasta/gel
**Utseende** Gull
**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** | 232 °C | ASTM D92 |
| **Selvantennelsestemperatur** | Ikke relevant | |
| **Spaltningstemperatur** | Ikke relevant | |
| **pH** | Ikke relevant | |
| **Kinematisk viskositet** | 460 cSt @ 40°C | ASTM D445 |
| **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

**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** Ingen, basert på tilgjengelig informasjon.

### 10.5. Uforenlige materialer

**Uforenlige materialer** 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** Kan irritere luftveiene.

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

**Hudkontakt** Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon. Gir mild hudirritasjon.

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

**Symptomer relatert til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper**

**Symptomer** Kan forårsake rødhet og tåredannelse på øynene. Langvarig kontakt kan forårsake erytem og irritasjon.

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

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

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|---|---|---|---|
| Aluminum distearate | - | > 5000 mg/kg ( Rat ) | - |
| White Mineral Oil; <20.5 cSt | > 5000 mg/kg ( Rat ) | - | - |
| antimony dialkyldithiocarbamate | > 16400 mg/kg ( Rat ) | > 16000 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| methylene bis(dibutyldithiocarbamate) | = 16000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | - |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert | > 15 g/kg ( Rat )<br>> 24 g/kg ( Rat ) | > 5000 mg/kg ( Rabbit ) | >5 mg/L ( Rat ) 4 h |
| Titandioksid | > 2000 mg/kg ( Rat ) | - | > 5.09 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

**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** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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

**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** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

### 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** Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Ukjent giftighet i vannmiljø** Inneholder 18.6525 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for mikroorganismer | Krepsdyr |
|---|---|---|---|---|
| White Mineral Oil; <20.5 cSt | - | LC50: >10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | - |
| methylene bis(dibutyldithiocarbamate) | - | LC50: >0.06mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | - |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert | - | LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) | - | EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna) |

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulering**

| Kjemikalienavn | Partisjonskoeffisient |
|---|---|
| White Mineral Oil; <20.5 cSt | 6 |
| methylene bis(dibutyldithiocarbamate) | 8.42 |

### 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 |
|---|---|
| White Mineral Oil; <20.5 cSt | Ikke PBT/vPvB |
| methylene bis(dibutyldithiocarbamate) | Ikke PBT/vPvB |
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede tunge parafiniske; baseolje - uspesifisert | Ikke PBT/vPvB |
| Titandioksid | 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** Ikke klassifisert
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert
**14.3. Transportfareklasse®** Ikke klassifisert
**14.4. Emballasjegruppe** Ikke klassifisert
**14.5. Miljøfarer** Nei
**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
**Spesielle forskrifter** Ingen

**IMDG**

**14.1. UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert
**14.3. Transportfareklasse®** Ikke klassifisert
**14.4. Emballasjegruppe** Ikke klassifisert
**14.5 Miljøfarer** Nei
**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
**Spesielle forskrifter** Ingen

**14.7 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter** Ingen informasjon tilgjengelig

**RID**

**14.1. UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert
**14.3. Transportfareklasse®** Ikke klassifisert
**14.4. Emballasjegruppe** Ikke klassifisert
**14.5. Miljøfarer** Nei
**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
**Spesielle forskrifter** Ingen

**ADR**

**14.1. UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert
**14.3. Transportfareklasse®** Ikke klassifisert
**14.4. Emballasjegruppe** Ikke klassifisert
**14.5. Miljøfarer** Nei
**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
**Spesielle forskrifter** Ingen

**ADN**

**14.1. UN- eller ID-nummer** Ikke klassifisert
**14.2. FN-forsendelsesnavn** Ikke klassifisert
**14.3. Transportfareklasse®** Ingen informasjon tilgjengelig
**14.4. Emballasjegruppe** Ikke klassifisert
**14.5. Miljøfare** Nei
**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk**
**Spesielle forskrifter** Ingen

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

**Nasjonale forskrifter**

**Frankrike**
**Yrkessykdommer (R-463-3, Frankrike)**

| Kjemikalienavn | Fransk RG-nummer |
|---|---|
| White Mineral Oil; <20.5 cSt - 8042-47-5 | RG 36bis |

**Tyskland**
**Vannfareklasse (WGK)** tydelig farlig i forhold til vann (WGK 2)

**Forordning om forbudte kjemikalier (ChemVerbotsV)** Ikke relevant

**TRGS 905** Ikke relevant

**Sveits**
**Forordning om insentivskatt på flyktige, organiske forbindelser (OVOC) SR 814.018** Ikke relevant
**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Klasse B

**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

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

**EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU)**

| Kjemikalienavn | EU - Plantevernprodukter (1107/2009/EU) |
|---|---|
| White Mineral Oil; <20.5 cSt - 8042-47-5 | Plantevernmiddel |

**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**
H302 - Farlig ved svelging
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon
H332 - Farlig ved innånding
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann
P264 - Vask ansikt, hender og eventuelle eksponerte hudområder grundig etter bruk
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern og ansiktsvern
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
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P501 - Innhold/beholder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk

**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 |

**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 |
| **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**