# 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** 3.6

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

### 1.1. Produktidentifikator

**Produktkode(r)** 2300

**Produktnavn** 2300 L-X® HEAVY DUTY CHEMICAL SUPPLEMENT

**Andre identifiseringsmåter**

**Unik formelidentifikator (UFI)** UQV1-N6ED-7E2M-8A3X

Blanding. Inneholder Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert; Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized; Kerosene

### 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)<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]*

| | |
|---|---|
| **Hudirritasjon** | Kategori 2 - (H315) |
| **Aspirasjonsfare** | Kategori 1 - (H304) |
| **Farlig for vannmiljøer - kronisk** | Kategori 3 - (H412) |

### 2.2. Merkingselementer

Inneholder Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert; Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized; Kerosene



**Signalord**
Fare

**Fareutsagn**
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315 - Irriterer huden.
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**P-setninger - EU (§28, 1272/2008)**
P321 - Særlig behandling (se førstehjelpsinstruksjoner på etiketten).

**Ukjent giftighet i vannmiljø**
Inneholder 12.52891 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

### 2.3. Andre farer

**Andre farer** 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert 64742-53-6 | 60 - 70 | Ingen data er tilgjengelig | 265-156-6 (649-466-00-2) | Asp. Tox. 1 (H304) | - | - | - | L |
| Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized 64742-81-0 | 10 - 20 | 01-2119462828-25 | 265-184-9 | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Aquatic Chronic 2 (H411)<br>Asp. Tox. 1 (H304)<br>Flam. Liq. 3 (H226) | - | - | - | - |
| Kerosene 8008-20-6 | 10 - 20 | 01-2119485517-27 | 232-366-4 (649-404-00-4) | Asp. Tox. 1 (H304) | - | - | - | - |

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.

**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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert 64742-53-6 | 5000 | 2000 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized 64742-81-0 | 5000 | 2000 | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig | Ingen data er tilgjengelig |
| Kerosene 8008-20-6 | 5000 | 2000 | Ingen data er tilgjengelig | 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** Øyeblikkelig legehjelp er nødvendig. Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen.

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

**Øyekontakt** Skyll grundig med rikelig vann i minst 15 minutter, og løft både øvre og nedre øyelokk. Rådfør deg med en lege.

**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. Bruk personlig vernetøy (se avsnitt 8). Unngå direkte hudkontakt. Bruk barriere når du gir munn-til-munn. Bruk påkrevd, personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

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

**Symptomer** Pustevansker. Hoste og/eller pipende åndedrett. Svimmelhet.

### 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.

**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.

**Generelle hygieneprinsipper** 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. 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized 64742-81-0 | - | - | Sk* | - | - |
| Kerosene 8008-20-6 | - | - | TWA: 200 mg/m³ Sk* | - | - |
| Kjemikalienavn | Frankrike | Tyskland TRGS | Tyskland DFG | Hellas | Ungarn |
| Kerosene 8008-20-6 | - | TWA: | TWA: 5 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 350 mg/m³ Peak: 20 mg/m³ Peak: 100 ppm Peak: 700 mg/m³ | - | - |
| Kjemikalienavn | Irland | Italia MDLPS | Italia AIDII | Latvia | Litauen |
| Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized 64742-81-0 | - | - | TWA: 200 mg/m³ Sk* | - | - |
| Kerosene 8008-20-6 | Sk* | - | TWA: 200 mg/m³ Sk* | - | - |
| Kjemikalienavn | Luxembourg | Malta | Nederland | Norge | Polen |
| Kerosene 8008-20-6 | - | - | - | - | TWA: 100 mg/m³ STEL: 300 mg/m³ |
| Kjemikalienavn | Portugal | Romania | Slovakia | Slovenia | Spania |
| Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized 64742-81-0 | TWA: 200 ppm Sk* | - | - | - | - |
| Kerosene 8008-20-6 | TWA: 200 ppm Sk* | - | - | - | TWA: 200 mg/m³ Sk* |

| Kjemikalienavn | Sverige | Sveits | Storbritannia |
|---|---|---|---|
| Kerosene | - | TWA: 50 ppm | - |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8008-20-6 | | TWA: 350 mg/m³<br>TWA: 5 mg/m³<br>STEL: 20 mg/m³<br>STEL: 100 ppm<br>STEL: 700 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 |
|---|---|---|---|
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-53-6 | - | 0.97 mg/kg bw/day [4] [6] | 2.73 mg/m³ [4] [6]<br>5.58 mg/m³ [5] [6] |

**Merknader**

**[4]** Systemiske helseeffekter.
**[5]** Lokale helseeffekter.
**[6]** Langsiktig.

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

| Kjemikalienavn | Oral | Dermal | Innånding |
|---|---|---|---|
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-53-6 | 0.74 mg/kg bw/day [4] [6] | - | 1.19 mg/m³ [5] [6] |
| Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized<br>64742-81-0 | 18.75 mg/kg bw/day [4] [6] | - | - |

**Merknader**

**[4]** Systemiske helseeffekter.
**[5]** Lokale helseeffekter.
**[6]** Langsiktig.

**PNEC (beregnet høyeste konsentrasjon uten virkning)**

| Kjemikalienavn | Ferskvannssediment | Sjøvannssediment | Kloakkbehandling | Jord | Næringskjede |
|---|---|---|---|---|---|
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert<br>64742-53-6 | - | - | - | - | 9.33 mg/kg food |

**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** | 79 °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**

**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 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.

**Øyekontakt** Kan forårsake irritasjon.

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

| Kjemikalienavn | Oral LD50 | Dermal LD50 | Inhalering LC50 |
|---|---|---|---|
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette naftheniske; baseolje - uspesifisert | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | = 2180 mg/m³ ( Rat ) 4 h |
| Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5200 mg/m³ ( Rat ) 4 h |
| Kerosene | > 5000 mg/kg ( Rat ) | > 2000 mg/kg ( Rabbit ) | > 5.28 mg/L ( Rat ) 4 h |

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

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data.

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

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

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

DMSO Disclaimer

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

**Ukjent giftighet i vannmiljø** Inneholder 12.52891 % av bestanddeler med ukjente farer for vannmiljøet.

| Kjemikalienavn | Alger/vannplanter | Fisk | Toksisk for | Krepsdyr |
|---|---|---|---|---|

| | | | mikroorganismer | |
|---|---|---|---|---|
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert | - | - | - | - |
| Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized | - | LC50: =45mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1740mg/L (96h, Lepomis macrochirus) | - | LC50: =4720mg/L (48h, Den-dronereides heteropoda) |

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

**Persistens og nedbrytbarhet** Ingen informasjon tilgjengelig.

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

**Bioakkumulering** Ingen informasjon tilgjengelig.

**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 |
|---|---|
| Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert | Ikke PBT/vPvB |
| Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized | Ikke PBT/vPvB |
| Kerosene | 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. (Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized, Naphthalene) |
| **14.3. Transportfareklasse®** | 9 |
| **14.4. Emballasjegruppe** | III |
| **Beskrivelse** | UN3082, Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized, 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. (Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized, Naphthalene) |
| **14.3. Transportfareklasse®** | 9 |
| **14.4. Emballasjegruppe** | III |
| **Beskrivelse** | UN3082, Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized, 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. (Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized, Naphthalene) |
| **14.3. Transportfareklasse®** | 9 |
| **14.4. Emballasjegruppe** | III |
| **Beskrivelse** | UN3082, Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized, 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. (Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized, Naphthalene) |
| **14.3. Transportfareklasse®** | 9 |
| **14.4. Emballasjegruppe** | III |
| **Beskrivelse** | UN3082, Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized, 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. (Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized, Naphthalene) |
| **14.3. Transportfareklasse®** | 9 |
| **14.4. Emballasjegruppe** | III |

**Beskrivelse** UN3082, Miljøskadelig stoff, flytende, n.o.s. (Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized, 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 |
|---|---|
| Kerosine, petroleum, hydrodesulfurized - 64742-81-0 | RG 84 |
| Kerosene - 8008-20-6 | RG 84 |

**Tyskland**

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

**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

**Storage of Hazardous Material** SC 10/12

**WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20** Klasse A

| Kjemikalienavn | Terskelmengde |
|---|---|
| Kerosene - 8008-20-6 | 200000 kg |

**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

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

| Kjemikalienavn | Krav, nederste rad (tonn) | Krav, øverste rad (tonn) |
|---|---|---|
| Kerosene - 8008-20-6 | 2500 | 25000 |

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

**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**
H226 - Brannfarlig væske og damp
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
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
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P501 - Innhold/beholder leveres inn i samsvar med alle lokale, regionale, nasjonale og internasjonale regelverk
P301 + P310 - VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller en lege
P331 - IKKE framkall brekning
P405 - Oppbevares innelåst
**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 |
| **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**