

# SIKKERHETSDATABLAD

**LUCAS OIL**

## Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil

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

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : Lucas Oil Synthetic 5W-20 ECO-FD Engine Oil  
**Viskositet eller Type** : SAE 5W-20

#### 1.2 Relevante, identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og ikke-anbefalt bruk

**Bruksområde** : Smøreolje for kjøretøy

#### 1.3 Detaljer om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

<b>Produsent / Distributør</b>	: Lucas Oil Products UK (GB) Unit 4 Cunliffe Drive Llangefni Industrial Estate LL77 7JA Llangefni Great Britain Tel. +44 (0) 1248 723 666 email: info@LucasOil.co.uk web: www.lucasoil.co.uk	/ Lucas Oil Products Europe Ltd  Block 3 Harcourt Centre Dublin 2 Ireland  Tel. +44 344 225 5400 email: info@LucasOil.eu.com web: www.lucasoil.eu.com
--------------------------------	---	--

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Telefonnummer** : ChemTel:  
+1-800-255-3924 (USA, Canada, Puerto Rico, US V.I.)  
+1-813-248-0585 (International)

#### Nasjonalt rådgivingskontor/Giftinformasjonen

**Norge** : Giftinformasjonssentralen : +47 22 59 13 00

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1 Klassifisering av bestanddeler eller blanding

**Produktdefinisjon** : Blanding

#### Klassifisering i henhold til Forskrift (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

Produktet er ikke klassifisert som farlig ifølge forskrift (EF) 1272/2008 med endringer.

**Ingredienser med ukjent toksisitet** : Ingen.

**Ingredienser med ukjent økotoksisitet** : Ingen.

Se avsnitt 11 for mer informasjon om helseeffekter og symptomer.

#### 2.2 Etikettelementer

**Signalord** : Ingen signalord

**Redegjørelser om fare** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

#### Redegjørelser om forholdsregler

**Generelt** : P103 - Les etiketten før bruk.  
P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn.  
P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

**Forebygging** : Ikke anvendelig.

**Respons** : Ikke anvendelig.

**Lagring** : Ikke anvendelig.

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

- Avhending** : Ikke anvendelig.
- Tilleggselementer på etiketter** :  UH208 - Inneholder C14-16-18 Alkylfenol, Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks og maleinsyreanhydrid. Kan gi en allergisk reaksjon. EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
- Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler** : Ikke anvendelig.
- Spesielle emballasjekrav**
- Beholderne må forsynes med barnesikker lukking** : Ikke anvendelig.
- Følbar advarselmerking om fare** : Ikke anvendelig.

### 2.3 Andre farer

- Produktet oppfyller kriteriene for PBT eller vPvB i henhold til Forordning (EU) nr. 1907/2006, Tillegg XIII** : Denne blandingen inneholder ikke stoffer som er vurdert å være en PBT eller en vPvB.
- Produktet oppfyller kriteriene for hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.** :  Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006.
- Andre farer som ikke fører til klassifisering** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og medføre irritasjon.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2 Blandinger : Blanding

Navn på produkt/ bestanddel	Identifikatorer	%	Klassifisering	Spesifikk kons. grenser, M-faktorer og ATE-er	Type
<input checked="" type="checkbox"/> Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	-	≥75 - ≤90	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	-	≥10 - ≤25	Ikke klassifisert.	-	[2]
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	REACH #: 01-2119480132-48 EU: 265-159-2 CAS: 64742-56-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
C14-16-18 Alkylfenol	REACH #: 01-2119498288-19 EU: 931-468-2	≤3	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373 (lever)	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 10%	[1]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	REACH #: 01-2119484627-25 EU: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Innhold:	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	649-467-00-8 REACH #: 01-2119471299-27 EU: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Innhold: 649-474-00-6	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	REACH #: 01-2119487077-29 EU: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
bis(nonylfenyl)amin	EU: 701-385-4 CAS: 36878-20-3	<3	Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks	REACH #: 01-0000019337-66 EU: 457-320-2	≤0.3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
maleinsyreanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 EU: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Innhold: 607-096-00-9	<0.001	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (innånding) EUH071 <b>Se kapittel 16 for fullstendig tekst i H-setningene overfor.</b>	ATE [Oral] = 400 mg/kg Skin Sens. 1, H317: C ≥ 0.001%	[1] [2]

☑ Inneholder ett eller flere av følgende:

CAS: 72623-87-1, EC: 276-738-4, EU REACH: 01-2119474889-13

CAS: 64741-89-5, EC: 265-091-3, EU REACH: 01-2119487067-30

CAS: 64742-54-7, EC: 265-157-1, EU REACH: 01-2119484627-25

CAS: 64742-55-8, EC: 265-158-7, EU REACH: 01-2119487077-29

CAS: 64742-56-9, EC: 265-159-2, EU REACH: 01-2119480132-48

CAS: 64742-65-0, EC: 265-169-7, EU REACH: 01-2119471299-27

Mineralbaseoljene i dette produktet er sterkt raffinerte og inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt i henhold til IP 346-metoden, og er derfor ikke klassifisert som kreftfremkallende i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008, merknad L.

I følge produsentens nåværende kunnskap, og for anvendbare konsentrasjoner, finnes det ingen bestanddeler i tillegg i produktet som er klassifisert som helse- eller miljøskadelig, og som skulle kreve rapportering i dette avsnittet eller er PBTs eller vPvBs, eller har blitt tildelt en administrativ norm og derfor skulle kreve rapportering i dette avsnittet.

#### Type

[1] Stoff klassifisert med en helse - eller miljøfare

[2] Stoff med en yrkeshygienisk grenseverdi

Administrativ/Administrative norm/normer er, hvis tilgjengelig, oppført i punkt 8.

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

##### Øyekontakt

: Skyll straks øynene med mye vann samtidig som øvre og nedre øyelokk løftes. Se etter og ta ut eventuelle kontaktlinser. Fortsett å skylle i minst 10 minutter. Kontakt lege.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

- Innånding** : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Hvis den tilskadekomne ikke puster, puster uregelmessig eller det oppstår åndedrettsstans, må det gis kunstig åndedrett eller utdannet personell kan gi oksygen. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning. Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Hudkontakt** : Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrensingsprodukt. Fjern forurensede klær og sko. Hvis det oppstår symptomer, må lege kontaktes. Vask klærne før de brukes på ny. Rens skoene grundig før de brukes igjen.
- Svelging** : Vask munnen grundig med vann. Fjern eventuelle tannproteser. Om stoffet er blitt svelget og den berørte personen er bevisst, gi små mengder vann å drikke. Stopp om den berørte personen føler seg dårlig, siden brekninger kan være farlige. Ikke fremkall brekninger med mindre du er under veiledning av medisinsk kyndig personell. Hvis personen kaster opp, må hodet holdes lavt, så oppkastet ikke kommer i lungene. Det må alltid tilkalles medisinsk tilsyn dersom de helseskadelige effektene vedvarer, eller hvis de er alvorlige. Ikke gi en bevisstløs person noe gjennom munnen. Hvis personen er bevisstløs, skal vedkommende plasseres i stabilt sideleie, og få medisinsk tilsyn snarest mulig. Sørg for åpne luftveier. Løs på trange klesplagg som snipp, slips, belte eller linning.
- Vern av førstehjelpspersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Det kan være farlig for førstehjelpere å bruke munn-mot-munn-metoden.

### 4.2 De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

#### Overeksponeringstegn/-symptomer

- Øyekontakt** : Ingen spesifikke data.
- Innånding** : Ingen spesifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritasjon  
tørrhet  
sprekker
- Svelging** : Ingen spesifikke data.

### 4.3 Indikasjon av enhver øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesialbehandling som er nødvendig

- Merknader til lege** : Ved inhalering av nedbrytningsprodukter i en brann kan symptomene bli forsinket. Den berørte personen kan ha behov for medisinsk overvåking i 48 timer.
- Spesifikke behandlinger** : Ingen spesiell behandling.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1 Slökkemidler

- Egnete brannsløkkingsmidler** : Bruk pulver, CO<sub>2</sub>, alkoholskum eller vannspray (tåke).
- Uegnete brannsløkkingsmidler** : Ikke bruk vannstråle.

### 5.2 Spesielle farer forbundet med stoffet eller blandingen

- Farer på grunn av stoffet eller blandingen** : Under brann eller ved oppvarming vil det oppstå en trykkøkning, og beholderen kan revne.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

- Farlige forbrenningsprodukter** : Nedbrytingsproduktene kan omfatte følgende materialer:  
karbondioksid  
karbonmonoksid  
nitrogenoksider  
svoveloksider

### 5.3 Råd for brannmenn

- Spesielle beskyttelses tiltak for brannmenn** : Isoler straks stedet ved å fjerne alle personer i nærheten av uhellet hvis brann har oppstått. Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring.
- Særlig verneutstyr for brannslukningsmannskaper** : Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk. Brannmannsklær (inkludert hjelmer, vernestøvler og hansker) i samsvar med europeisk standard EN 469, vil gi grunnleggende beskyttelsesnivå mot kjemikalieuhell.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

- For ikke-nødpersonell** : Det skal ikke iverksettes tiltak som medfører personfare, eller av personer uten tilstrekkelig opplæring. Evakuer omkringliggende områder. Ikke la unødvendig og ubeskyttet personale komme inn. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå å innånde damp eller tåke. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Bruk egnet personlig verneutstyr.
- For nødpersonell** : Hvis det er påkrevet med spesialklær for å håndtere utslippet, må det tas hensyn til alle opplysningene i avsnitt 8 om egnete og ikke-egnete materialer. Se også opplysningene i "For ikke-nødpersonell".

- 6.2 Forholdsregler for vern av miljø** : Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk. Send informasjon til relevante myndigheter dersom produktet har forårsaket miljøforurensning (kloakk, vannsystemer, jord eller luft).

### 6.3 Metoder og materialer for begrensning og opprensning

- Lite utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Absorber med inert materiale og plasser i en hensiktsmessig avfallsbeholder. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall.
- Stort utslipp** : Stopp lekkasje hvis dette kan gjøres uten risiko. Flytt beholderne fra utslippsområdet. Unngå lekkasje til kloakksystem, vannløp, kjellere eller trange rom. Søl skal spyles ned i et system for behandling av spillvann, eller følg denne fremgangsmåten. Må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, og plasser i beholder for deponering i henhold til lokale bestemmelser.

- 6.4 Referanse til andre avsnitt** : Se avsnitt 1 for nødkontaktinformasjon.  
Se avsnitt 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.  
Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Vernetiltak** : Bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8.).
- Råd om generell yrkeshygiene** : Det må ikke spises, drikkes eller røykes i områder der dette materialet håndteres, oppbevares og bearbeides. Arbeidere bør vaske hender og ansiktet før de spiser, drikker eller røyker. Ta av forurensede klær og verneutstyr før du går inn i områder der det spises. Se også avsnitt 8 for flere opplysninger om hygienetiltak.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.2 Forhold for sikker lagring, inkludert ev. uforenlighet

Oppbevares i henhold til lokale bestemmelser. Lagres i original emballasje, beskyttet mot direkte solskinn i et tørt, kjølig og godt ventilert område, vekk fra uforenlige materialer (se Avsnitt 10) samt mat og drikke. Oppbevar beholderen tett lukket og forseglet til alt er klart til bruk. Åpnede beholdere må lukkes forsvarlig og oppbevares stående for å unngå lekkasje. Må ikke oppbevares i umerkede beholdere. Oppbevares/håndteres slik at forurensning i miljøet unngås. Se avsnitt 10 for uforenlige materialer før håndtering eller bruk.

### 7.3 Spesifikk sluttbruk

**Anbefalinger** : Ikke kjent.

**Løsninger spesifikke for industrisektoren** : Ikke kjent.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Informasjonen gis basert på typisk forventede bruksområder for produktet. Ytterligere tiltak kan være påkrevet for parthåndtering eller andre bruksområder som kan øke eksponeringen for arbeidere eller miljøutslipp betydelig.

### 8.1 Kontrollparametere

#### Administrative normer

Navn på produkt/bestanddel	Grenseverdier for eksponering
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	<b>EU OEL (Europa)</b> TWA 8 timer: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Tåke. STEL 15 minutter: 10 mg/m <sup>3</sup> . Form: Tåke.
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	<b>EU OEL (Europa)</b> TWA 8 timer: 5 mg/m <sup>3</sup> . Form: Tåke. STEL 15 minutter: 10 mg/m <sup>3</sup> . Form: Tåke.
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineraloljepartikler)]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: mineraloljepartikler.
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m <sup>3</sup> . Form: damp. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineraloljepartikler)]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: mineraloljepartikler.
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m <sup>3</sup> . Form: damp. <b>EU OEL (Europa)</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> .
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	<b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineraloljepartikler)]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: mineraloljepartikler. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m <sup>3</sup> . Form: damp. <b>EU OEL (Europa)</b> TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> (olje Tåke). <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljetåke (mineraloljepartikler)]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 1 mg/m <sup>3</sup> . Form: mineraloljepartikler. <b>FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) [oljedamp]</b> Gjennomsnittsverdier 8 timer: 50 mg/m <sup>3</sup> . Form: damp. <b>EU OEL (Europa)</b> TWA 8 timer: 5 mg/m <sup>3</sup> . STEL 15 minutter: 10 mg/m <sup>3</sup> .

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

maleinsyreanhydrid

**FOR-2011-12-06-1358 (Norge, 5/2024) Allergen.**  
Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.2 ppm.  
Gjennomsnittsverdier 8 timer: 0.8 mg/m<sup>3</sup>.

### Biologiske eksponeringsindekser

Ingen eksponeringsindekser kjent.

**Anbefalt overvåkningstiltak** : Sjekk overvåkingsstandardene, slik som følgende: Europeisk standard NS-EN 689 (Arbeidsplassluft - Veiledning for vurdering av eksponering for kjemiske stoffer ved innånding og målestrategi for sammenligning med grenseverdier) Europeisk standard NS-EN 14042 (Arbeidsplassluft - Veiledning for anvendelse og bruk av prosedyrer for bedømmelse av kjemiske og biologiske agens) Europeisk standard NS-EN 482 (Arbeidsplassluft - Generelle krav til utførelse av måling av kjemiske midler) Det kreves også at det vises til nasjonale rettledningsdokumenter for bestemmelse av farlige stoffer.

### DNEL-er/DMEL-er

#### Navn på produkt/bestanddel

destillater (petroleum), solventavvoksede  
lette parafin-

#### Resultat

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**  
0.74 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
0.97 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
1.19 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
2.73 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
5.58 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

C14-16-18 Alkylfenol

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
0.3 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
1.17 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede  
tunge parafin-

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**  
0.74 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**  
0.97 mg/kg bw/dag  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**  
1.19 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
2.73 mg/m<sup>3</sup>  
Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**  
5.58 mg/m<sup>3</sup>

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

Effekter: Lokal

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.74 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.97 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

maleinsyreanhydrid

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

0.05 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Oral**

0.06 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

**DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Innånding**

0.08 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

0.081 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

**DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Innånding**

0.081 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

### **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Oral**

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Kortsiktig - Hud**

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Generell populasjon - Langsiktig - Hud**

0.1 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Hud**

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Langsiktig - Hud**

0.2 mg/kg bw/dag

Effekter: Systemisk

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

0.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Lokal

### **DNEL - Arbeidere - Kortsiktig - Innånding**

0.2 mg/m<sup>3</sup>

Effekter: Systemisk

### PNEC-er

Ikke kjent.

## 8.2 Eksponeringskontroll

**Egnede konstruksjonstiltak** : God generell ventilasjon bør være tilstrekkelig for å kontrollere arbeidstakerens eksponering av luftbåren forurensning.

### Individuelle vernetiltak

#### **Hygieniske tiltak**

: Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter å ha håndtert kjemiske produkter, før inntak av mat, røyking og toalettbesøk samt ved avsluttet arbeidsperiode. Det bør brukes egnede teknikker ved fjerning av klær som kan være tilsølt. Vask forurensede klær før de tas i bruk igjen. Sørg for at øyeskyllestasjoner og sikkerhetsdusjer er i nærheten av arbeidsstedet.

#### **Øye-/ansiktsvern**

: Det skal benyttes vernebriller i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig for å unngå eksponering for væskesprut, damp, gass eller støv. Hvis kontakt er mulig, skal følgende verneutstyr brukes, hvis det ikke vurderes at en høyere grad av verneutstyr er nødvendig: vernebriller med sideskjermer.

### Hudvern

#### **Håndvern**

: Det skal til enhver tid ved håndtering av kjemiske produkter benyttes kjemisk bestandige, ugjennomtrengelig hansker i samsvar med godkjente standarder når risikovurdering indikerer at dette er nødvendig. Bruk hansker som er testet etter EN374. Anbefales: < 1 time (gjennombruddstid): nitrilgummi 0.17 mm. Gi personalet hudpleieprogrammer.

#### **Kroppsvern**

: Personlig verneutstyr skal velges i samsvar med oppgaven som utføres og farene forbundet med denne, og skal være godkjent av en spesialist før dette produktet håndteres.

#### **Annet hudvern**

: Egnert fottøy og eventuelt tilleggsvern for huden skal velges basert på oppgaven som skal utføres og de risikoene som er involvert, og må godkjennes av en spesialist før dette produktet håndteres.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

- Åndedrettsvern** : Basert på potensial fare og risk for eksponering, velge en respirator som oppfyller den gjeldende sertifiseringsstandard. Gassmasker må brukes i henhold til et åndedrettsvern program, for å sikre riktig montering, opplæring og andre viktige sider ved bruk. Anbefales: Kokepunkt > 65 °C: A1; Kokepunkt < 65 °C: AX1; Varmt materiale: A1P2. Gass- og kombinasjonsfilterpatroner skal være i samsvar med den europeiske standarden EN14387.
- Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen** : Utslipp fra ventilasjon eller prosessutstyr bør kontrolleres for å sikre at de er i samsvar med kravene i gjeldende miljølovgivning. I enkelte tilfeller er det nødvendig å anvende gasskrubbere, filtre eller konstruksjonsendringer i prosessutstyret for å redusere utslippene til akseptable nivåer.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Forholdene for måling av alle egenskaper er ved standard temperatur og trykk med mindre noe annet indikeres.

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

#### Utseende

- Fysisk tilstand** : Væske. [Oljeaktig væske.]
- Utseende** : Klar
- Farge** : Ravfarget
- Lukt** : Svak
- Luktterskel** : Ikke kjent.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke anvendelig.
- Flytepunkt** : <-30°C (<-22°F) [ASTM D 97]
- Kokepunkt, opprinnelig kokepunkt og kokeområde** : >230°C (>446°F)
- Brannfarlighet** : Ikke anvendelig.
- Nedre og øvre eksplosjonsgrense** : Ikke kjent.
- Flammepunkt** : Åpen beholder: >200°C (>392°F) [ASTM D 92]
- Selvantennelsestemperatur** : >300°C (>572°F)
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke kjent.
- pH** : Ikke anvendelig.
- Viskositet** : Kinematisk (40°C (104°F)): 44.2 mm<sup>2</sup>/s (44.2 cSt) [ASTM D 445]  
Kinematisk (100°C (212°F)): 8.2 mm<sup>2</sup>/s (8.2 cSt) [ASTM D 445]
- Løselighet** :

Medier	Resultat
Vann	Ikke løselig

- Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log Pow)** : Ikke anvendelig.
- Damptrykk** : <0.01 kPa (<0.075006 mm Hg)
- Tetthet** : 0.85 g/cm<sup>3</sup> [15°C (59°F)] [ASTM D 4052]
- Relativ damptetthet** : Ikke kjent.
- Partikkelegenskaper**
- Middels partikkelstørrelse** : Ikke anvendelig.

### 9.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

#### 9.2.1 Informasjon om fysiske fareklasser

- Eksplosjonsegenskaper** : Ikke anvendelig.
- Oksidasjonsegenskaper** : Ikke anvendelig.

#### 9.2.2 Andre sikkerhetsegenskaper

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Ikke anvendelig.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet


- 10.1 Reaktivitet** : Det finnes ingen bestemte testdata på reaktivitet tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.
- 10.2 Kjemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Mulighet for skadelige reaksjoner** : Ved lagring og bruk under normale forhold vil det ikke oppstå farlige reaksjoner.
- 10.4 Forhold som skal unngås** : Ingen spesifikke data.
- 10.5 Uforenlige stoffer** : Reaktivt, eller uforenlig med følgende stoffer:  
Sterkt oksiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter** : Det bør ikke dannes farlige nedbrytingsprodukter ved normale lagrings- og bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Informasjon om fareklasser som definert i Forskrift (EC) Nr. 1272/2008

#### Akutt toksisitet

##### Navn på produkt/bestanddel

 Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - H304

##### Resultat

**Kanin - Hud - LD50**  
>5000 mg/kg

**Rotte - Oral - LD50**  
>5000 mg/kg

**Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke**  
5.53 mg/l [4 timer]  
Akutt toksisitet ved innånding

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - Ikke klassifisert.

**Kanin - Hud - LD50**  
>5000 mg/kg

**Rotte - Oral - LD50**  
>5000 mg/kg

**Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke**  
5.53 mg/l [4 timer]  
Akutt toksisitet ved innånding

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-

**Kanin - Hud - LD50**  
>5000 mg/kg

**Rotte - Oral - LD50**  
>5000 mg/kg

**Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke**  
5.53 mg/l [4 timer]  
Akutt toksisitet ved innånding

destillater (petroleum), solventavvoksede

**Kanin - Hud - LD50**

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

tunge parafin-	>5000 mg/kg <b>Rotte - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg <b>Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Innånding - LC50 Støv og tåke</b> 5.53 mg/l [4 timer] Akutt toksisitet ved innånding
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	<b>Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - LD50</b> >5000 mg/kg <b>Kanin - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50</b> >5000 mg/kg Akutt dermal toksisitet <b>Rotte - Innånding - LC50 Støv og tåke</b> 3900 mg/m <sup>3</sup> [4 timer] <u>Toksiske effekter:</u> Atferdsmessig - Skjelving Lunge, thorax eller respirasjon - dyspné Nyre, urinleder og blære - Økt urinvolument
Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks	<b>Rotte - Hunkjønn - Oral - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 425 <b>Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Hud - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 402
maleinsyreanhydrid	<b>Rotte - Oral - LD50</b> 400 mg/kg <b>Kanin - Hud - LD50</b> 2620 mg/kg

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

### Estimer over akutt toksisitet

Navn på produkt/bestanddel	Oral (mg/kg)	Hud (mg/kg)	Inhalering (gasser) (ppm)	Inhalering (damper) (mg/l)	Inhalering (støv og tåker) (mg/l)
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
maleinsyreanhydrid	400	2620	N/A	N/A	N/A

### Etser/irriterer hud

<b>Navn på produkt/bestanddel</b>	<b>Resultat</b>
-----------------------------------	-----------------

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* -  
H304

### Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0.17

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

### Kanin - Hud - Ødem i øyets bindehinne

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* -  
Ikke klassifisert.

### Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0.17

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

### Kanin - Hud - Ødem i øyets bindehinne

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

destillater (petroleum), solventavvoksede  
lette parafin-

### Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0.17

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

### Kanin - Hud - Ødem i øyets bindehinne

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

destillater (petroleum), solventavvoksede  
tunge parafin-

### Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0.17

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

### Kanin - Hud - Ødem i øyets bindehinne

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede  
lette parafin-

### Kanin - Hud - Hudrødme/Eschar

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0.17

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

### Kanin - Hud - Ødem i øyets bindehinne

Behandlings-/eksponeringsvarighet: 72 timer

Observasjonsperiode: 7 dager

Irritasjons poeng: 0

Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

#### Navn på produkt/bestanddel

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - H304

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - Ikke klassifisert.

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

#### Resultat

##### **Kanin - Øyne - Iris-skade**

Akutt øyeirritasjon/korrosjon  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer  
Observasjonsperiode: 72 timer  
Irritasjons poeng: 0  
Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

##### **Kanin - Øyne - Rødhet i øyets bindehinne**

Akutt øyeirritasjon/korrosjon  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer  
Observasjonsperiode: 72 timer  
Irritasjons poeng: 0.33  
Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

##### **Kanin - Øyne - Iris-skade**

Akutt øyeirritasjon/korrosjon  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer  
Observasjonsperiode: 72 timer  
Irritasjons poeng: 0  
Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

##### **Kanin - Øyne - Rødhet i øyets bindehinne**

Akutt øyeirritasjon/korrosjon  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer  
Observasjonsperiode: 72 timer  
Irritasjons poeng: 0.33  
Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

##### **Kanin - Øyne - Iris-skade**

Akutt øyeirritasjon/korrosjon  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer  
Observasjonsperiode: 72 timer  
Irritasjons poeng: 0  
Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

##### **Kanin - Øyne - Rødhet i øyets bindehinne**

Akutt øyeirritasjon/korrosjon  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer  
Observasjonsperiode: 72 timer  
Irritasjons poeng: 0.33  
Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

##### **Kanin - Øyne - Iris-skade**

Akutt øyeirritasjon/korrosjon  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer  
Observasjonsperiode: 72 timer  
Irritasjons poeng: 0  
Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

##### **Kanin - Øyne - Rødhet i øyets bindehinne**

Akutt øyeirritasjon/korrosjon  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer  
Observasjonsperiode: 72 timer  
Irritasjons poeng: 0.33  
Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede  
lette parafin-

### Kanin - Øyne - Iris-skade

Akutt øyeirritasjon/korrosjon  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer  
Observasjonsperiode: 72 timer  
Irritasjons poeng: 0  
Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

### Kanin - Øyne - Rødhet i øyets bindehinne

Akutt øyeirritasjon/korrosjon  
Behandlings-/eksponeringsvarighet: 48 timer  
Observasjonsperiode: 72 timer  
Irritasjons poeng: 0.33  
Helt reversibelt innen 7 dager eller mindre

maleinsyreanhydrid

### Kanin - Øyne - Sterkt irriterende stoff

Mengde/konsentrasjon brukt: 1 %

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**


### Luftveiskorrosjon/irritasjon

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Andedretts- eller hudsensibilisering

#### Navn på produkt/bestanddel

 Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* -  
H304

#### Resultat

##### Marsvin - hud

Sensibilisering av huden  
Resultat: Ikke allergifremkallende

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* -  
Ikke klassifisert.

##### Marsvin - hud

Sensibilisering av huden  
Resultat: Ikke allergifremkallende

destillater (petroleum), solventavvoksede  
lette parafin-

##### Marsvin - hud

Sensibilisering av huden  
Resultat: Ikke allergifremkallende

destillater (petroleum), solventavvoksede  
tunge parafin-

##### Marsvin - hud

Sensibilisering av huden  
Resultat: Ikke allergifremkallende

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede  
lette parafin-

##### Marsvin - hud

Sensibilisering av huden  
Resultat: Ikke allergifremkallende

### Hud

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Respiratorisk

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Mutagenitet av kjønnceller

#### Navn på produkt/bestanddel

#### Resultat

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

**S**terkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - H304

**In vivo - Pattedyr - dyr - Somatisk - I buksekken**

Erytrocytt mikrokjernetest av pattedyr

Resultat: Negativ

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - Ikke klassifisert.

**In vivo - Pattedyr - dyr - Somatisk - I buksekken**

Erytrocytt mikrokjernetest av pattedyr

Resultat: Negativ

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-

**In vivo - Pattedyr - dyr - Somatisk - I buksekken**

Erytrocytt mikrokjernetest av pattedyr

Resultat: Negativ

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

**In vivo - Pattedyr - dyr - Somatisk - I buksekken**

Erytrocytt mikrokjernetest av pattedyr

Resultat: Negativ

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-

**In vivo - Pattedyr - dyr - Somatisk - I buksekken**

Erytrocytt mikrokjernetest av pattedyr

Resultat: Negativ

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

### Kreftfremkallende egenskap

**Navn på produkt/bestanddel**

**S**terkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - H304

**Resultat**

**Mus - Hunkjønn - Hud - TC**

Kreftfremkallende studier

78 uker

Resultat: Negativ

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - Ikke klassifisert.

**Mus - Hunkjønn - Hud - TC**

Kreftfremkallende studier

78 uker

Resultat: Negativ

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-

**Mus - Hunkjønn - Hud - TC**

Kreftfremkallende studier

78 uker

Resultat: Negativ

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

**Mus - Hunkjønn - Hud - TC**

Kreftfremkallende studier

78 uker

Resultat: Negativ

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-

**Mus - Hunkjønn - Hud - TC**

Kreftfremkallende studier

78 uker

Resultat: Negativ

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

### Reproduktiv giftighet

**Navn på produkt/bestanddel**

**Resultat**

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - H304

### Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral

Screeningtest for reproduksjon/utviklingstoksitet  
1000 mg/kg  
Effekter: Intet effektnivå.  
Toksitet for gravide: Negativ  
Fruktbarhetseffekter: Negativ  
Utviklingsmessig: Negativ

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - Ikke klassifisert.

### Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral

Screeningtest for reproduksjon/utviklingstoksitet  
1000 mg/kg  
Effekter: Intet effektnivå.  
Toksitet for gravide: Negativ  
Fruktbarhetseffekter: Negativ  
Utviklingsmessig: Negativ

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-

### Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral

Screeningtest for reproduksjon/utviklingstoksitet  
1000 mg/kg  
Effekter: Intet effektnivå.  
Toksitet for gravide: Negativ  
Fruktbarhetseffekter: Negativ  
Utviklingsmessig: Negativ

destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-

### Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral

Screeningtest for reproduksjon/utviklingstoksitet  
1000 mg/kg  
Effekter: Intet effektnivå.  
Toksitet for gravide: Negativ  
Fruktbarhetseffekter: Negativ  
Utviklingsmessig: Negativ

destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-

### Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral

Screeningtest for reproduksjon/utviklingstoksitet  
1000 mg/kg  
Effekter: Intet effektnivå.  
Toksitet for gravide: Negativ  
Fruktbarhetseffekter: Negativ  
Utviklingsmessig: Negativ

**Konklusjon/oppsummering** : Ikke kjent.  
**[Produkt]**

### Toksitet for angitt målorgan (enkelteksponering)

Ikke kjent.

### Toksitet for angitt målorgan (gjentatt eksponering)

#### Navn på produkt/bestanddel

C14-16-18 Alkylfenol  
maleinsyreanhydrid

#### Resultat

STOT RE 2, H373 (lever)  
STOT RE 1, H372 (innånding)

### Fare for aspirering

#### Navn på produkt/bestanddel

#### Resultat

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1

### Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Ikke kjent.

### Potensielle akutte helseeffekter

<b>Øyekontakt</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Innånding</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.
<b>Hudkontakt</b>	: Virker avfettende på huden. Kan forårsake tørr og irritert hud.
<b>Svelging</b>	: Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### Symptomer forbundet med fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

<b>Øyekontakt</b>	: Ingen spesifikke data.
<b>Innånding</b>	: Ingen spesifikke data.
<b>Hudkontakt</b>	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritasjon tørrhet sprekker
<b>Svelging</b>	: Ingen spesifikke data.

### Det kan forekomme både forsinkede og øyeblikkelige effekter, og også kroniske effekter på grunn av kort- og langtidseksponering

#### Korttidseksponering

<b>Potensielle, øyeblikkelige effekter</b>	: Ikke kjent.
<b>Potensielle, forsinkede effekter</b>	: Ikke kjent.

#### Langvarig eksponering

<b>Potensielle, øyeblikkelige effekter</b>	: Ikke kjent.
<b>Potensielle, forsinkede effekter</b>	: Ikke kjent.

### Potensielle kroniske helseeffekter

#### Navn på produkt/bestanddel

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - H304

#### Resultat

##### **Subkronisk - Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - NOEL**

Subkronisk dermal toksisitet: 90-dagers studie  
≥2000 mg/kg [5 dager per uke] [13 uker]

##### **Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Oral - LOAEL**

Gjentatt dosering 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere  
125 mg/kg [5 timer per dag] [13 uker]

##### **Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Innånding - NOAEL**

>980 mg/m<sup>3</sup> [5 dager per uke] [4 uker]

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - Ikke klassifisert.

##### **Subkronisk - Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - NOAEL**

Subkronisk dermal toksisitet: 90-dagers studie  
≥2000 mg/kg [5 dager per uke] [13 uker]

##### **Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Oral - LOAEL**

Gjentatt dosering 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

	125 mg/kg [5 timer per dag] [13 uker]
	<b>Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Innånding - NOEL</b> >980 mg/m <sup>3</sup> [5 dager per uke] [4 uker]
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	<b>Subkronisk - Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - NOEL</b> Subkronisk dermal toksisitet: 90-dagers studie ≥2000 mg/kg [5 dager per uke] [13 uker]
	<b>Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Oral - LOEL</b> Gjentatt dosering 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere 125 mg/kg [5 timer per dag] [13 uker]
	<b>Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Innånding - NOEL</b> >980 mg/m <sup>3</sup> [5 dager per uke] [4 uker]
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	<b>Subkronisk - Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - NOEL</b> Subkronisk dermal toksisitet: 90-dagers studie ≥2000 mg/kg [5 dager per uke] [13 uker]
	<b>Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Oral - LOEL</b> Gjentatt dosering 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere 125 mg/kg [5 timer per dag] [13 uker]
	<b>Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Innånding - NOEL</b> >980 mg/m <sup>3</sup> [5 dager per uke] [4 uker]
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	<b>Subkronisk - Rotte - Hannkjønn, Hunkjønn - Oral - NOEL</b> Subkronisk dermal toksisitet: 90-dagers studie ≥2000 mg/kg [5 dager per uke] [13 uker]
	<b>Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Oral - LOEL</b> Gjentatt dosering 90-dagers oral toksisitetsstudie hos gnagere 125 mg/kg [5 timer per dag] [13 uker]
	<b>Sub akutt - Rotte - Hannkjønn - Innånding - NOEL</b> >980 mg/m <sup>3</sup> [5 dager per uke] [4 uker]

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

**Generelt** : Forlenget eller gjentatt kontakt kan overvinne huden og medføre irritasjon, sprekker og/eller dermatitt.

**Kreftfremkallende egenskap** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Mutasjonsfremmende karakter** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

**Reproduktiv giftighet** : Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

### 11.2 Informasjon om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Det finnes ingen bestemte testdata tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

#### 11.2.2 Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Toksisitet

#### Navn på produkt/bestanddel

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - H304

#### Resultat

##### Akutt - NEL - Ferskvann

Fisk, akutt toksisitetstest  
Fisk - *Pimephales promelas*  
≥100 mg/l [96 timer]

##### Akutt - NEL - Ferskvann

Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest  
Dafnie - *Daphnia Magma*  
>10000 mg/l [48 timer]

##### Kronisk - NEL - Ferskvann

Daphnia Magna reproduksjonstest  
Dafnie - *Daphnia magna*  
10 mg/l [21 dager]  
Effekt: Reproduksjon

##### Akutt - NEL - Ferskvann

Alga, veksthemmingstest  
Alge  
>100 mg/l [72 timer]  
Effekt: (vekstrate)

Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) \* - Ikke klassifisert.

##### Akutt - NEL - Ferskvann

Fisk, akutt toksisitetstest  
Fisk - *Pimephales promelas*  
≥100 mg/l [96 timer]

##### Akutt - NEL - Ferskvann

Daphnia sp. Akutt immobiliseringstest og reproduksjonstest  
Dafnie - *Daphnia Magma*  
>10000 mg/l [48 timer]

##### Kronisk - NEL - Ferskvann

Daphnia Magna reproduksjonstest  
Dafnie - *Daphnia magna*  
10 mg/l [21 dager]  
Effekt: Reproduksjon

##### Akutt - NEL - Ferskvann

Alga, veksthemmingstest  
Alge  
>100 mg/l [72 timer]  
Effekt: (vekstrate)

maleinsyreanhydrid

##### Akutt - LC50 - Ferskvann

Fisk - Western mosquitofish - *Gambusia affinis* - Voksen  
230 ppm [96 timer]  
Effekt: Dødlighet

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering [Produkt]** : Ikke kjent.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Navn på produkt/ bestanddel	Halveringstid i vann	Fotolyse	Biologisk nedbrytbarhet
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	-	-	Iboende
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	-	-	Iboende
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	-	-	Iboende
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	-	-	Iboende
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	-	-	Iboende

### 12.3 Bioakkumuleringspotensial

Navn på produkt/ bestanddel	LogP <sub>ow</sub>	BKF	Potensial
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	>3	-	Lav
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	>3	-	Lav
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	>3	-	Lav
bis(nonylfenyl)amin	3.64 til 7.02	1730 [METI-retningslinje (konsentrasjonstest på kjemiske stoffer i fisk)]	Høy
maleinsyreanhydrid	-2.78	-	Lav

### 12.4 Jordmobilitet

#### Fordelingskoeffisient for jord/vann

Navn på produkt/bestanddel	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
maleinsyreanhydrid	1.1	11.4841

#### Resultater av PMT- og vPvM-vurderinger

Navn på produkt/ bestanddel	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
C14-16-18 Alkylfenol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
destillater (petroleum),	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

solventavvoksede tunge parafin-destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
bis(nonylfenyl)amin	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
maleinsyreanhydrid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

**Mobilitet** : Ikke kjent.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PMT eller vPvM.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger forskrift (EU) nr. 1907/2006 [REACH]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
C14-16-18 Alkylfenol	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede lette parafin-	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
bis(nonylfenyl)amin	Nei	N/A	Nei	Ja	Nei	N/A	Nei
Molybdenpolysulfid-alkyl-ditiokarbamat-langkjedet kompleks	Nei	N/A	N/A	Nei	N/A	N/A	N/A
maleinsyreanhydrid	N/A	N/A	N/A	Ja	N/A	N/A	N/A

### Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]

Navn på produkt/ bestanddel	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - H304	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Sterkt raffinert mineralolje (C15 - C50) * - Ikke klassifisert.	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
C14-16-18 Alkylfenol	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
destillater (petroleum),	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

hydrogenbehandlede lette parafin-								
bis(nonylfenyl)amin	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
Molybdenpolysulfid-alkyl-	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei
ditiokarbamat-langkjedet kompleks								
maleinsyreanhydrid	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei	Nei

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å bli vurdert som en PBT eller vPvB.  
**Forskrift (EU) nr. 1272/2008 [CLP]**

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Det finnes ingen bestemte testdata tilgjengelig for dette produktet eller bestanddelene.

**Konklusjon/oppsummering** : Produktet oppfyller ikke kriteriene for å anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene fastsatt i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.  
**[Produkt]**

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ingen kjente betydelige virkninger eller kritiske farer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

Informasjonen i dette avsnittet inneholder generelle råd og veiledning. Listen over Identifiserte bruksområder i avsnitt 1 bør sjekkes for eventuell bruksspesifikk informasjon i eksponeringsscenarioet(ene).

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter. Overskytende materialer og ikke gjenvinnbare produkter må deponeres via et firma/underleverandør som er registrert for behandling av spesialavfall. Avfall må ikke deponeres ubehandlet til avløp unntatt når det er fullstendig i samsvar med alle krav fra myndigheter med jurisdiksjon.

**Farlig avfall** : Ja.

#### Den europeiske avfallslisten (EAL)

Avfallskode	Avfallsbetegnelse
13 02 05*	mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer

#### Emballasje

**Metoder for avhending** : Unngå at det produseres avfall, eller reduser avfallsmengden til et minimum i den grad det er mulig. Avfallsemballasjen bør resirkuleres. Forbrenning eller avhending på søppelplass bør vurderes hvis det ikke er mulig med resirkulering.

**Emballasje** : Tømmeanvisning: Plasser emballasjen opp ned for avrenning, med en helning på ca. 10 grader, slik at hullet er emballasjens laveste punkt. På noen pakker må man derfor lage et ekstra hull. Avrenningen skal skje ved romtemperatur. Observer farer som oppstår ved tømning av emballasjer og beholdere som inneholder brannfarlige væsker. Tømt beholder ventileres på en sikker plass atskilt fra gnister og ild. Rester kan være eksplosjonsfarlige. Ikke punkter, ikke skjær eller Forslag til avfallskode for emballasje: 15 01 02 emballasje av plast, 15 01 04 emballasje av metall. Emballasjer inneholder produktrester. Dersom emballasjen ikke er drypptørr, skal den håndteres som farlig avfall og avhendes lukket. Forslag til avfallskode: 15 01 10 Emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer.

## AVSNITT 13: Instruksjoner ved disponering

**Spesielle forholdsregler** : Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Tomemballasje eller tomme poser kan inneholde noe produktrester. Unngå spredning av utslipp av materialet, avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke regulert.	Ikke regulert.	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Korrekt transportnavn, UN</b>	-	-	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	-	-	-
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Skadevirkninger i miljøet</b>	Nei.	Nei.	No.	No.

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren** : **Transport innenfor brukerens anlegg**: produktet skal alltid transporteres i lukkede beholdere som står oppreist. Det må sikres at personer som transporterer produktet har fått opplæring i hva som skal gjøres ved uhell eller utslipp.

**14.7 Maritim transport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** : Ikke kjent.

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

**15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen**  
[EU-forskrift \(EU\) nr. 1907/2006 \(REACH\)](#)

[Tillegg XIV - Liste over stoffer som krever autorisasjon](#)

[Tillegg XIV](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Stoffer som gir stor grunn til bekymring](#)

Ingen av bestanddelene er opplistet.

[Tillegg XVII – Restriksjoner på produksjon, markedsføring og bruk av bestemte farlige stoffer, blandinger og artikler](#)

Ingen listeopførte stoffer

[Andre EU regler](#)

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Luft** : Ikke listeført

**Industriutslipp (forebygging og kontroll integrert forurensning) - Vann** : Ikke listeført

**Eksplorative forløpere** : Ikke anvendelig.

[Ozon-nedbrytende stoffer \(EU 2024/590\)](#)

## AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

Ikke listeført.

### Forhåndssamtykke (PIC) (649/2012 / EU)

Ikke listeført.

### Vedvarende organiske forurensende stoffer (1021/2019/EU)

Ikke listeført.

### Seveso Direktivet

Dette produktet kontrolleres ikke under Seveso-direktivet.

### Nasjonale forskrifter

#### Tyskland

Fareklasse for vann : 1  
(WGK)

### Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)

#### Sveits

VOC innhold : Frigjort.

### Internasjonale bestemmelser

#### Konvensjon om kjemiske våpen, stoffliste over kjemikalier i Schedule I, II og III

Ikke listeført.

#### Montreal protokolen

Ikke listeført.

#### Stockholms konvensjonen om persistente organiske forurensere

Ikke listeført.

#### Rotterdamkonvensjonen om samtykke ved forutgående informasjon (PIC)

Ikke listeført.

#### UNECE Aarhus Protokoll for POP-er og tungmetaller

Ikke listeført.

### Inventarliste

<b>Australia</b>	: Ikke bestemt.
<b>Canada</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Kina</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Den eurasiske økonomiske union</b>	: <b>Inventar for Russland</b> : Ikke bestemt.
<b>Japan</b>	: <b>Stoffliste for Japan (CSCL)</b> : Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for. <b>Stoffliste for Japan (ISHL)</b> : Ikke bestemt.
<b>New Zealand</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Filippinene</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Den Koreanske Republikk</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Taiwan</b>	: Alle bestanddelene er listet opp eller mottatt dispensasjon for.
<b>Thailand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Tyrkia</b>	: Ikke bestemt.
<b>Amerikas Forente Stater</b>	: Alle komponenter er aktive eller unntatte.
<b>Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering** : Sikkerhetsvurderinger for alle kjemiske stoffer i dette produktet er enten ferdige eller ikke aktuelle.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Angir informasjon som er endret fra tidligere versjon.

**Forkortelser og akronymer** : ADN = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier  
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
ASTM = Amerikanske Forening for Testing og Materialer  
ATE = Akutt toksisitets estimat  
BCF = Biokonsentrasjons faktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Klassifisering, merking og innpakning  
DIN = German Institute for Standardization  
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå  
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå  
EC = Den europeiske kommisjonen  
EC50 = Halv maksimaleffekt konsentrasjon  
EN = Europeisk Standard  
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring  
GHS - Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier  
IATA = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IC50 = Halv maksimal hemmende konsentrasjon  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
IMO = International Maritime Organisation  
ISO = International Organization for Standardization  
LC50 = Middels dødelig konsentrasjon  
LD50 = Middels døddig dose  
LOAEL / LOAEC = Lowest Observed Adverse Effect Level / Concentration  
MARPOL = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
N/A = Ikke kjent  
NOAEL / NOAEC = No Observed Adverse Effect Level / Concentration  
NOEL / NOEC = No Observed Effect Level / Concentration  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
OEL = Administrativ norm  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
REACH = Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) [Forordning EF) Nr. 1907/2006]  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
SDS = Sikkerhetsdatablad  
SVHC = Stoffer med meget høy viktighet  
STEL = Short Term Exposure Limit  
TLV = Threshold Limit Value  
TWA = Time Weighted Average  
UFI = Unique Formula Identifier  
UN = Forenede Nasjoner  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### Fremgangsmåte for avledning av klassifisering etter forskriften (EC) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Ikke klassifisert.

### Fullstendig tekst for forkortede H-setninger

H302	Farlig ved svelging.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller puste vansker ved innånding.
H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.  
EUH071 Etsende for luftveiene.

### Fullstendig tekst for klassifiseringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	AKUTT TOKSISITET - Kategori 4
Aquatic Chronic 3	FARE I VANNMILJØ (LANGVARIG) - Kategori 3
Asp. Tox. 1	ASPIRASJONSFARE - Kategori 1
Eye Dam. 1	ALVORLIG ØYESKADE/-IRRITASJON - Kategori 1
Repr. 2	GIFTIG VED REPRODUKSJON - Kategori 2
Resp. Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET I LUFTVEIENE - Kategori 1
Skin Corr. 1B	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	ETSER/IRRITERER HUD - Kategori 2
Skin Sens. 1	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1
Skin Sens. 1A	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1A
Skin Sens. 1B	OVERØMFINTLIGHET PÅ HUDEN - Kategori 1B
STOT RE 1	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 1
STOT RE 2	GIFTIG FOR SPESIELLE MÅLORGANER (GJENTATT EKSPONERING) - Kategori 2

**Råd om opplæring** : Sørg for at operatørene har fått opplæring i å minimere eksponeringen.

**Utskriftsdato** : 12-05-2026

**Utgitt dato/ Revisjonsdato** : 12-05-2026

**Dato for forrige utgave** : 15-09-2025

**Versjon** : 1.02

### Merknad til leseren

Informasjonen i dette HMS-databladet er basert på vår kunnskap per i dag samt gjeldende nasjonalt regelverk. Produktet skal ikke brukes for andre formål enn dem som er angitt i avsnitt 1 uten at det innhentes skriftlige instruksjoner for håndtering. Det er alltid brukerens ansvar at alle nødvendige forholdsregler er fulgt for å oppfylle kravene i henhold til lokale regler og bestemmelser. Informasjonen i dette HMS-databladet er ment som en beskrivelse av sikkerhetskravene for produktet: Informasjonen skal ikke betraktes som en garanti for produktets egenskaper.