

# Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr.  
1907/2006 (REACH)



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

### 1.1. Produktidentifikator

Navn på stoffet:	<b>Red Line® Assembly Lube</b>
Kode:	<b>828914</b>
REACH-registreringsnummer:	Ikke relevant
Utgivelsesdato:	24-Jan-2020

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

Relevant identifisert bruk:	Smørefett
Frarådet bruk:	Annen bruk anbefales ikke hvis ikke en vurdering viser at potensiell eksponering vil bli kontrollert.

### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:	RED LINE SYNTHETIC OIL 6100 Egret Court Benicia, CA 94510, USA 1-707-745-6100
Teknisk informasjon:	URL: <a href="http://www.Phillips66.com/SDS">www.Phillips66.com/SDS</a>
SDS-informasjon:	Telefon: +800-762-0942 E-post <a href="mailto:SDS@P66.com">SDS@P66.com</a>

### 1.4. Nødtelefonnummer

CHEMTREC UK +(44)-870-8200418  
CHEMTREC Frankrike + (33) -975181407  
CHEMTREC Spania 900-868538  
CHEMTREC Tyskland 0800-181-7059  
CHEMTREC Finland (Helsinki) +(358)-942419014  
CHEMTREC Norway (Oslo) +(47)-21930678  
CHEMTREC Sverige (Stockholm) + (46) -852503403

## KAPITTEL 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**CLP-klassifisering (EU nr. 1272/2008)**  
Ikke-klassifiserte farer

### 2.2. Merkingselementer

**Ikke-klassifiserte farer**  
EUH208 - Inneholder ( Molybdenum, bis[O,O-bis(2-ethylhexyl) phosphorodithioato-S,S]dioxodi-.mu.-thioxodi-, (Mo-Mo) ). Kan gi en allergisk reaksjon

### 2.3. Andre farer

Oppfyller ikke kriteriene for persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT) eller svært persistente, svært bioakkumulative (vPvB) stoffer.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn	CASRN	EINECS	REACH-registrering gsnr	Konsentrasjon <sup>1</sup>	Klassifisering <sup>2</sup>
Destillater, petroleum, løsemiddelavvokset, lett parafinbaserte	64742-56-9	265-159-2	-	<60	-
Sulfonsyrer, petroleum, kalsiumsalter, overbaset	68783-96-0	272-213-9	-	<50	H413
Molybdenum di(2-ethylhexyl)phosphoro dithioate	72030-25-2	615-708-0	-	2.5-4.99	H315, H317

<sup>1</sup> Alle konsentrasjoner er angitt i vektprosent, unntatt hvis bestanddelen er en gass. Gasskonsentrasjoner er i prosent etter volum.  
<sup>2</sup> forskrift EU 1272/2008.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Kontakt med øyne:** Hvis det oppstår irritasjon eller rødhet fra eksponering, skal øynene skylles med rent vann. Søk medisinsk hjelp hvis symptomene vedvarer.

**Hudkontakt:** Ta av tilsølte sko og klær og vask det berørte området/områdene grundig med mild såpe og vann, eller vannfri håndrens. Søk medisinsk hjelp hvis irritasjon eller rødhet oppstår og vedvarer. Søk alltid legehjelp ved innsprøytning under huden med høyt trykk.

**Innånding:** Førstehjelp er vanligvis ikke påkrevet. Hvis det utvikler seg pustevansker, må den skadde flyttes bort fra eksponeringskilden og ut i frist luft, i en stilling som letter åndedrettet. Søk medisinsk hjelp øyeblikkelig.

**Svelging:** Førstehjelp er vanligvis ikke påkrevet. Ved svelging og hvis det oppstår symptomer, må man imidlertid søke medisinsk hjelp.

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

Innånding av oljetåker eller damp generert i høy temperatur kan forårsake irritasjon i luftveiene. Utsiktet svelging kan resultere i mindre irritasjon i fordøyelseskanalen, kvalme og diaré. Langvarig eller gjentatt kontakt kan tørke ut huden og forårsake irritasjon.

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

**Merknader til leger:** Merk: Når dette produktet brukes i høytrykksutstyr - utslipp av dette stoffet i huden krever øyeblikkelig, medisinsk hjelp

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Pulver, karbondioksid, skum eller vannspray anbefales. Vann eller skum kan forårsake skumming av materialer som varmes opp til over 100 °C / 212°F. Karbondioksid kan fortrenge oksygen. Vær forsiktig ved bruk av karbondioksid på innelukkede steder. Samtidig bruk av skum og vann på samme overflate må unngås, da vannet ødelegger skummet.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Uvanlige brann- og eksplosjonsfarer:** Dette materialet kan brenne, men vil ikke antennes raskt. Hvis beholderen ikke er tilstrekkelig nedkjølt, kan den sprekke av varmen av en brann.

**Farlige forbrenningsprodukter:** Forbrenning kan avgj røyk, karbonmonoksid og andre produkter av ufullstendig forbrenning. Oksider av svovel, nitrogen eller fosfor kan også dannes.

### 5.3. Spesielt verneutstyr for brannmenn

Ved branner utover den innledende fasen, må akuttpersonell i umiddelbar nærhet bruke vernetøy. Når den potensielle kjemikaliefaren ikke er kjent, i innelukkede eller begrensede rom, må det brukes et selvstendig pusteapparat. I tillegg, skal annet aktuelt verneutstyr brukes ettersom forholdene krever det (se avsnitt 8). Isolere fareområdet og nekt adgang til uvedkommende og ubeskyttet personell. Stopp sølet/utslippet hvis dette kan gjøres på en sikker måte. Flytt uskadde beholdere bort fra fareområdet hvis det kan gjøres farefritt. Vannspray kan være nyttig til å minimere eller spre damper og beskytte

personell. Bruk vann til å kjøle ned utstyr som utsettes for flammer, hvis dette kan utføres på en sikker måte. Unngå å spre brennende væske med vann som brukes til nedkjøling.

**Se avsnitt 9 for brannfarlige egenskaper, inkludert flammepunkt og brennbarhets (eksplosivitets-)grenser**

## **AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

### **6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Dette materialet kan brenne, men vil ikke antennes raskt. Hold alle tennkilder unna søl/utslipp. Hold deg med vinden og borte fra søl/utslipp. Unngå direkte kontakt med materialet. Ved store utslipp, må det meldes fra til personer som oppholder seg medvinds fra sølet/utslippet, det umiddelbare fareområdet må isoleres og ikke-autorisert personell må holdes unna. Bruk egnet verneutstyr, inkludert åndedrettsvern ettersom forholdene tilsier det (se avsnitt 8). Se avsnitt 2 og 7 for ytterligere informasjon om farer og forholdsregler.

### **6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Stopp og avgrens spill/utslipp hvis det kan gjøres farefritt. Unngå at sølt materiale trenger ned i kloakk, overvannsrenner, andre ikke-autoriserte dreneringsystemer og naturlige vannveier. Bruk vann i små mengder for å minimere miljøforurensningen og redusere avhendingskravene. Hvis det oppstår søl på vann, må du melde fra til de aktuelle myndigheter og underrette skipsfarten om eventuelle farer.

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

Meld fra til aktuelle myndigheter, i henhold til gjeldende regelverk. Umiddelbar opprensning av alt søl anbefales. Lag demninger langt foran flytende utslipp for senere oppsamling eller avhending. Absorber søl med inert materiale, som sand eller vermiculitt, og plasser det i en beholder som egner seg for avhending. Hvis det er sølt på vann, må det fjernes med egnede metoder (f.eks. skimming, lenser eller absorberende stoffer). Ved forurensning av jordsmonnet, må den tilsølte jorden fjernes for gjenbehandling eller avhending, i henhold til lokale forskrifter.

Anbefalte tiltak er basert på de mest sannsynlige søl-scenarioene for dette materialet. Lokale forhold eller forskrifter kan imidlertid påvirke eller begrense valget av egnede tiltak som kan iverksettes. Se avsnitt 13 for opplysninger om egnet avhending.

## **AVSNITT 7: Håndtering og lagring**

### **7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Holdes vekk fra ild og varme overflater. Vask nøye etter håndtering. Bruk god praksis for personlig hygiene og bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

Søl vil skape svært glatte overflater. Merk: Når dette produktet brukes i høytrykksutstyr - utilsiktet høytrykksinjeksjon av dette stoffet i huden krever øyeblikkelig, medisinsk hjelp  
Gå ikke inn i innelukkede rom, som tanker eller graver, uten å følge korrekt inngangsprosedyrer. Ikke bruk tilsølte klær eller sko.

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

Hold beholderen(e) tett lukket og korrekt merket. Bruk og oppbevar dette materialet på et kjølig, tørt og godt ventilert sted borte fra varme og alle tennkilder. Må kun oppbevares i godkjente beholdere. Holdes borte fra ikke-kompatible materialer (se avsnitt 10). Beskytt beholderen(e) mot fysiske skader.

"Tomme" beholdere inneholder rester og kan være farlige. Slike beholdere må ikke trykkes, skjæres, sveises, loddes, bores i, slipes eller eksponeres for varme, flammer, gnister eller andre tennkilder. De kan eksplodere og forårsake personskade eller død. "Tomme" tønner skal tømmes fullstendig, spunses og umiddelbart returneres til en gjenvinningstasjon. Alle beholdere skal avhendes på en måte som er sikker for miljøet og i samsvar med myndighetenes forskrifter. Før arbeid på eller i tanker som inneholder eller har inneholdt dette materialet, må det refereres til aktuelt referansemateriell når det gjelder rengjøring, reparasjon, sveising eller andre planlagte handlinger.

### **7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Se tilleggseksponeringsscenarioene hvis slike er vedlagt.

## **AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse**

## 8.1. Kontrollparametere

### Yrkesmessige eksponeringsgrenser:

Kjemisk navn	ACGIH	Norge	Island	Phillips 66
Destillater, petroleum, løsemiddelavvokset, lett parafinbaserte	TWA-8hr: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> as Oil Mist, if Generated	---	---	---
Molybdenum di(2-ethylhexyl)phosphorodithioate	TWA-8hr: 0.5 mg/m <sup>3</sup> respirable particulate matter	TWA-8hr: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> value calculated	TWA-8hr: 5 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 10 mg/m <sup>3</sup>	---

STEL = kortsiktig eksponeringsgrense (15 minutter); TWA = tidsvektet gjennomsnitt (8 timer); --- = ingen yrkesmessig eksponeringsgrense

**Biologiske grenseverdier:** Ingen  
Ingen = Ingen biologisk grenseverdi

**Relevant DNEL og PNEC:** Ingen informasjon tilgjengelig

**Forventet konsentrasjon uten virkning (Predicted No-Effect Concentration, PNEC):** Ingen informasjon tilgjengelig

## 8.2. Eksponeringskontroll

**Tekniske kontroller:** Hvis gjeldende ventilasjonspraksis ikke er tilstrekkelig til å holde luftbårne konsentrasjoner under de fastsatte eksponeringsgrensene, kan det bli nødvendig med ytterligere, tekniske kontrolltiltak.

**Vernebriller/ansiktsskjerm:** Bruk av øyevern som oppfyller eller overskrider EN 166 anbefales for beskytte mot potensiell øyekontakt, -irritasjon eller -skade. Avhengig av bruksforholdene, kan det være nødvendig med tettsittende vernebriller og ansiktsskjerm.

**Hud/håndbeskyttelse:** Bruk av ugjennomtrengelige hansker som er i samsvar med EN 374 mot det spesifikke materialet som håndteres, anbefales for å forhindre hudkontakt. Brukere bør sjekke med produsenten for å bekrefte gjennomtrengingsytelsen for sine produkter. Foreslåtte vernematerialer: Nitrilgummi

**Åndedrettsvern:** Når det er potensiale for luftbåren eksponering over eksponeringsgrensen, kan en godkjent luftrensende respirator utstyrt med Type P2 - middels effektivt partikkelfiltre, brukes.

Et program for åndedrettsvern som oppfyller anbefalingene for utvalg, bruk, pleie og vedlikehold for åndedrettsvern i EN 529:2005 bør følges når forholdene på arbeidsplassen krever bruk av respirator. Luftrensende respiratorer gir begrenset beskyttelse og kan ikke brukes i atmosfærer som overskrider maksimumskonsentrasjonen for bruk (i henhold til forskriften eller produsentens anvisninger), i oksygenfattige forhold (under 19,5 % oksygen) eller under forhold som representerer umiddelbar fare for liv og helse.

**Miljømessig forebyggende tiltak:** Se avsnitt 6, 7, 12 og 13.

**Forslag i dette avsnittet om eksponeringskontroll og spesifiserte typer verneutstyr er basert på lett tilgjengelig informasjon. Brukerne må rådføre seg med de spesifikke produsentene for å bekrefte ytelsen for sitt verneutstyr. Spesifikke situasjoner kan kreve rådføring med industrihygiene-, sikkerhets- eller teknisk personell.**

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Dataene representerer typiske verdier og er ikke ment å være spesifikasjoner. N/A = ikke aktuelt; N/D = ikke bestemt

<b>Utseende:</b>	Rød
<b>Fysisk form:</b>	Halvfast
<b>Lukt:</b>	Petroleum
<b>Luktterskel:</b>	N/D
<b>pH</b>	N/A
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	N/D

Utgangskokepunkt/-område:	N/D
Flammepunkt:	> 150 °C; (ASTM D93)
Fordampningshastighet (nBuAc = 1)	N/D
Brennbarhet (fast stoff, gass):	N/A
Øvre eksplosivitetsgrenser (volumprosent i luft):	N/D
Nedre eksplosivitetsgrenser (volumprosent i luft):	N/D
Damptrykk:	N/D
Relativ damptetthet (luft = 1):	>1
Relativ tetthet (vann = 1)	1.1 @ 60°F (15.6°C)
Løselighet(er):	Løselighet i vann: Ubetydelig
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann) (Kow):	N/D
Selvantennelsestemperatur:	N/D
Spaltingstemperatur:	N/D
Viskositet:	N/D
Eksplosivitetsegenskaper:	N/D
Oksideringsegenskaper:	N/D

## 9.2. Andre opplysninger

Flytepunkt:	N/D
-------------	-----

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ikke kjemisk reaktivt.
10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil i normale omgivelser og forventet normale bruksforhold.
10.3. Risiko for farlige reaksjoner	Farlige reaksjoner forventes ikke å oppstå.
10.4. Forhold som skal unngås	Langvarig eksponering for høy temperatur kan forårsake nedbryting. Unngå alle mulige tennkilder.
10.5. Uforenlige materialer	Unngå kontakt med sterkt oksiderende stoffer og sterke reduserende stoffer.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Forventes ikke ved vanlige bruksforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Stoff/blanding

Akutt toksisitet	fare	Tilleggsmerknader	LC50/LD50-data
Innånding	Sannsynligvis ikke skadelig		> 5 mg/l (tåke, estimert)
Dermal	Sannsynligvis ikke skadelig		> 2 g/kg (estimert)
Oral	Sannsynligvis ikke skadelig		> 5 g/kg (estimert)

**Sannsynlige eksponeringsveier:** Innånding, øyekontakt, hudkontakt

**Fare for aspirering:** Forventes ikke å være en aspirasjonsfare.

**Etsende/irriterende for huden:** Gir mild hudirritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**Alvorlig øyeskade/-irritasjon:** Forårsaker mild øyeirritasjon.

**Hudsensibilisering:** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for sensitivisering for huden (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Sensitivisering av luftveiene:** Ingen informasjon tilgjengelig.

**Toksikum for spesifikt målorgan (enkelteksponering):** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av

bestanddelene er imidlertid klassifisert for målorgantoksisitet (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Toksikum for spesifikt målorgan (gjentatt eksponering):** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for målorgantoksisitet (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Karsinogenisitet:** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for kreftfare (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Mutagent for kimceller:** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for mutagenitet for kimceller (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

**Reproduktiv toksisitet:** Ingen tilgjengelig informasjon om blandingen. Ingen av bestanddelene er imidlertid klassifisert for toksisitet for forplantningsevnen (eller er under konsentrasjonsterskelen for klassifisering).

#### Informasjon om toksikologisk virkning for bestanddelene

##### Destillater, petroleum, løsemiddelavvokset, lett parafinbaserte

Karsinogenisitet: Denne oljen er sterkt raffinert av et utvalg prosesser for å redusere aromater og forbedre ytelsesegenskapene. Den oppfyller kriteriene i IP 346 med under 3 prosent PAH-er og er ikke ansett som kreftfremkallende av det internasjonale byrået for kreftforskning.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Alle studier på akutt toksisitet, på prøver av smøremiddelbaserte oljer, viser verdier for akutt toksisitet på over 100 mg/l for virvelløse dyr, alger og fisk. Disse testene ble utført på fraksjoner opptatt i vann og resultatene stemmer med den forventede vanntoksisiteten for disse stoffene, basert på sin hydrokarbonsammensetning.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Hydrokarbonene i dette materialet er ikke lett biologisk nedbrytbare, men siden de kan brytes ned av mikroorganismer, ansees de som biologisk nedbrytbare i seg selv.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Målte Log Kow-verdier for hydrokarboninnholdet i dette materialet er høyere enn 5,3, og er derfor ansett som å ha potensiale for bioakkumulering. I praksis kan stoffskifteprosesser redusere biokonsentrasjonen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Fordampning til luft forventes ikke å være en betydelig tapsprosess, på grunn av det lave damptrykket for dette materialet. I vann vil baseoljer flyte og spre seg på vannflaten med en fart som er avhengig av viskositeten. Det vil være betydelig tap av hydrokarboner fra vannet, ved sedimentadsorpsjon. I jord og sediment viser hydrokarbonbestanddelene lav mobilitet med adsorpsjon i sedimentet som den viktigste fysiske prosessen. Hovedprosessen forventes å være sakte biologisk nedbrytning av hydrokarboninnholdet i jord og sediment.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke et PBT- eller vPvB-stoff.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ikke forventet.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Europeisk avfallskode:** 13 02 05\* mineralbaserte ikke-klorerte motor-, gir- og smøreoljer

Hvis dette materialet kasseres slik det produseres, vil det bli ansett som farlig avfall under direktiv 2008/98/EU om farlig avfall, og underlagt forordningene i det direktivet, bortsett fra hvis artikkel 1(5) i det direktivet gjelder.

Denne koden er tildelt, basert på de mest vanlige bruksområdene for dette materialet og vil kanskje ikke reflektere forurensning som er resultat av den faktiske bruken. Den som genererer/produserer avfall har ansvar for å vurdere den faktiske prosessen som ble brukt ved generering av avfallet og dets forurensninger for å kunne tildele korrekt avfallsavhendingskode.

Dette materialet vil bli "avfallsolje" ved de fleste tiltenkte bruksområdene, på grunn av forurensning av fysiske eller kjemiske urenheter. Når det er mulig, foreslår direktiv 75/439/EØF resirkulering av "avfallsoljer" i samsvar med gjeldende nasjonale og

regionale forordninger.

**Tomme beholdere:** Beholderens innhold skal brukes helt opp og beholderen skal tømmes før den kasseres. Tomme tønner skal forsegles og umiddelbart returneres til en gjenvinningstasjon. Alle beholdere skal avhendes på en måte som er sikker for miljøet og i samsvar med gjeldende forskrifter.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer	Ikke klassifisert
14.2. FN-forsendelsesnavn	Ingen
14.3. Transportfareklasse(r)	Ingen
14.4. Emballasjegruppe	Ingen
14.5. Miljøfarer	Dette produktet oppfyller ikke DOT-/UN-/IMDG-/IMO-kriteriene for vannforurensende produkter
14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk	Ingen
14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL 73/78 og IBC-koden	Ikke relevant

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

EU 1272/2008 - Klassifisering, merking og pakking av stoffer og blandinger  
EN166:2002 Øyevern  
EN 529:2005 Apparater for åndedrettsvern  
BS EN 374-1:2003 Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer  
Yrkesmessige eksponeringsgrenser, tekniske regler for farlige stoffer  
Yrkesmessige eksponeringsgrenser, myndigheter for helse og sikkerhet  
Eksponeringsgrenser på arbeidsplassen, EH40/2005, Kontroll med helsefarlige stoffer  
Føderal vannlov om klassifisering av stoffer som er farlige for vann  
Direktiv 2008/98/EU (vanndirektivet)

**Eksportklasse:** NLR (ingen lisens påkrevd)

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffet/stoffblandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

Utgivelsesdato	24-Jan-2020
Status:	ENDELIG
Forrige utgivelsesdato:	21-Apr-2015
Reviderte avsnitt eller grunnlag for revidering:	Periodisk gjennomgang og oppdatering
Sikkerhetsdatablad-nummer:	828914
Språk:	NO

### Liste over relevante faresetninger:

H315 - Irriterer huden  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H413 - Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann

### Forklaring på forkortelser:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikansk organisasjon for statens industrihygienikere); ADR = avtale om farlig gods på vei; BMGV = rådgivende verdi for biologisk overvåking; CASRN = CAS-registreringsnummer; CEILING = maksimumsgrense; EINECS - europeisk stoffliste for eksisterende, kommersielle kjemiske stoffer; EPA = [USA] Environmental Protection Agency (miljøvernbyrå);

---

Tyskland -TRGS = tekniske regler for farlige stoffer; IARC = internasjonalt byrå for kreftforskning; ICAO/IATA = internasjonalt sivil luftfart / internasjonalt organisasjon for lufttransport; INSHT = nasjonalt institutt for helse og sikkerhet på arbeidsplassen; IMDG = internasjonalt maritimt farlig gods; Irland-HSA = Irlands nasjonale helse- og sikkerhetsmyndighet; LEL = nedre eksplosivitetsgrense; MARPOL = marin forurensning; N/A = ikke aktuelt; N/D = ikke bestemt; NTP = [USA] National Toxicology Program (nasjonalt toksikologi-program); PBT = persistent, bioakkumulativ og toksisk; RID = forskrifter for internasjonalt transport av farlige stoffer, med jernbane; STEL = kortsiktig eksponeringsgrense; TLV = terskelgrenseverdi; TRGS 903 = tekniske regler for farlige stoffer; TWA = tidsvektede gjennomsnitt; UEL = øvre eksplosivitetsgrense; UK-EH40 = Storbritannia EH40/2005 OEL; vPvB = svært persistent, svært bioakkumulativ

**Fraskrivelse av uttrykte og underforståtte garantier:**

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på data som ansees å være nøyaktige på det tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet. DET GIS IMIDLERTID INGEN GARANTI FOR SALGBARHET, EGNETHET FOR NOE BESTEMT FORMÅL ELLER NOEN SOM HELST ANNEN GARANTI UTTRYKES ELLER SKAL VÆRE UNDERFORSTÅTT NÅR DET GJELDER NØYAKTIGHETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN FOR INFORMASJONEN SOM ER GITT OVENFOR, RESULTATENE SOM SKAL OPPNÅS VED BRUK AV DENNE INFORMASJONEN ELLER PRODUKTET, PRODUKTSIKKERHETEN ELLER FARENE SOM ER TILKNYTTET BRUKEN AV DET. Vi tar ikke på oss noe som helst ansvar for skade eller personskade som følge av unormal bruk eller fra manglende overholdelse av anbefalt praksis. Informasjonen ovenfor, og produktet, gis på den betingelse at personen som mottar disse skal ta sin egen bestemmelse når det gjelder produktets egnethet for sitt bestemte formål og på den betingelsen at de tar på seg ansvaret for risikoen ved egen bruk. I tillegg gis det ingen autorisasjon, eller er underforstått, til bruk av noen som helst patentert oppfinnelse uten lisens.