

# 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:

**Red Line® Complete Fuel System Cleaner  
SI-1**

Kode:

**830019**

Unik formelidentifikator (UFI):

**3GMM-DG2P-5X99-0PXV**

REACH-registreringsnummer:

Ikke relevant

Utgivelsesdato:

20-Sep-2023

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

Relevant identifisert bruk:

Drivstofftilsetning

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

Teknisk informasjon:

1-707-745-6100

SDS-informasjon:

URL: [www.Phillips66.com/SDS](http://www.Phillips66.com/SDS)

Telefon: +800-762-0942

E-post [SDS@P66.com](mailto:SDS@P66.com)

### 1.4. Nødtelefonnummer

CHEMTREC Global: +1 703 527 3887

CHEMTREC (EMEA): +44 20 3885 0382

Giftsenter: +47 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

#### CLP-klassifisering (EU nr. 1272/2008)

H315 -- Etser/irriterer huden -- Kategori 2

H412 -- Farlig for liv i vann, kronisk toksisitet -- Kategori 3

### 2.2. Merkingselementer



#### ADVARSEL

**H315 - Irriterer huden**

**H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann**

P101 - Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden

P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn

P280 - Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm

P302 + P352 - VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann  
P332 + P313 - Ved hudirritasjon: Søk legehjelp  
P501 - Innhold/beholder leveres til et godkjent avfallsanlegg  
EUH208 - Inneholder ( Dodeceny succinic anhydride ). 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

Stoff	Konsentrasjon <sup>1</sup>	EINECS	REACH Reg. Nr
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert 64742-53-6	<70	265-156-6	01-2119480375-34
Polyetheramine 224622-34-8	30-40	-	--
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia 337367-30-3	<2.49	694-933-6	--
3-(2-dodeceny)succinic anhydride 19780-11-1	<0.1	243-296-9	--
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	<0.1	202-414-9	--
Stoff	Klassifisering <sup>2</sup>	M-Factor/ATE/SCL	
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert 64742-53-6	**		
Polyetheramine 224622-34-8	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412		
1-Propene, 2-methyl-, homopolymer, hydroformylation products, reaction products with ammonia 337367-30-3	Aquatic Chronic 3, H412		
3-(2-dodeceny)succinic anhydride 19780-11-1	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319		
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Oral ATE: 1.0 g/kg M-Factor (Acute) = 10 M-Factor (Chronic) = 1	

<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.

\*\* Klassifiseringen som kreftfremkallende trenger ikke gjelde, hvis det kan vises at stoffet inneholder under 3 % DMSO-ekstrakt, som målt med IP 346. Denne merknaden gjelder kun for bestemte, komplekse oljederiverte stoffer i tillegg I.

Se seksjon 11 for ytterligere informasjon

## 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 skyl det berørte området/områdene med store mengder vann. Hvis hudoverflaten er skadet, skal en ren kompress settes på og medisinsk hjelp tilkalles. Hvis hudoverflaten ikke er skadet, skal det berørte området/områdene rengjøres grundig med mild såpe og vann, eller vannfri håndrens. Søk medisinsk hjelp hvis irritasjon eller

rødhet oppstår. Vask tilsølte klær før gjenbruk

**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

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

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

**Merknader til leger:** Akutt aspirering av store mengder oljeholdig materiale kan forårsake alvorlig aspirasjonspneumoni. Pasienter som aspirerer disse oljene må følges opp for utvikling av langvarige følgesykdommer. Innåndingseksposering for oljetåker under gjeldende eksponeringsgrenser på arbeidsplassen vil sannsynligvis ikke forårsake lungeabnormaliteter.

### AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

#### 5.1. Slokkingsmidler

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). Isoler 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 utilsiktede 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-scenariene 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 vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiksskjerm. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå innånding av damp eller tåke. Bruk god praksis for personlig hygiene og bruk egnet personlig verneutstyr (se avsnitt 8).

Søl vil skape svært glatte overflater. Ikke bruk tilsølte klær eller sko. Gå ikke inn i innelukkede rom, som tanker eller graver, uten å følge korrekt inngangsprosedyrer.

### 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, spuses 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 tilleggseksponeeringsscenarioene hvis slike er vedlagt.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

#### Yrkesmessige eksponeringsgrenser:

Stoff	ACGIH	Norge	Island	Phillips 66
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	TWA-8hr: 5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 10 mg/m <sup>3</sup> as Oil Mist, if Generated	---	---	---

STEL = kortsiktig eksponeringsgrense (15 minutter); TWA = tidsvektet gjennomsnitt (8 timer); --- = ingen yrkesmessig eksponeringsgrense. Lokale reguleringer kan være strengere enn regionale eller nasjonale standarder.

**Biologiske grenseverdier:** Ingen

**Relevant DNEL og 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. Avhengig av eksponering og bruksforhold, kan det være nødvendig med ytterligere beskyttelse for å hindre hudkontakt, inkludert bruk av utstyr som kjemikaliebestandige støvler, forkle, armtrekk, hetter, overaller eller innkapslet kjeledress. 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.

**Annet verneutstyr:** Øyeskyllestasjon og dusj for hurtig gjennombløting skal være tilgjengelig på arbeidstedet. Rengjør skoene grundig og vask tilsølte klær før de brukes på nytt.

**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>Fysisk tilstand:</b>	Væske
<b>Farge:</b>	Brun, Gjennomsiktig
<b>Lukt:</b>	Lett hydrokarbon
<b>Smelte- / frysepunkt:</b>	N/D
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	N/D
<b>Brennbarhet (fast stoff, gass):</b>	N/A
<b>Øvre eksplosivitetsgrenser (volumprosent i luft):</b>	N/D
<b>Nedre eksplosivitetsgrenser (volumprosent i luft):</b>	N/D
<b>Flammepunkt:</b>	276.8 °F / 136 °C
<b>Metode:</b>	Pensky-Martens lukket kopp (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
<b>Selvantennelsestemperatur:</b>	N/D
<b>Spaltningstemperatur:</b>	N/D
<b>pH:</b>	N/A
<b>Viskositet:</b>	4.7 cSt @ 100°C; 22 cSt @ 40°C
<b>Løselighet:</b>	Ubetydelig
<b>Fordelingskoeffisient n-oktanol /vann (log Kow):</b>	N/D
<b>Damptrykk:</b>	N/D
<b>Damptetthet:</b>	>1 (luft = 1)
<b>Relativ tetthet:</b>	0.91 @ 60°F (15.6°C) (vann = 1)
<b>Partikkelegenskaper:</b>	N/A

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Informasjon som gjelder fysisk fare-klasser

Ingen informasjon tilgjengelig

#### 9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Fordampningshastighet (nBuAc = 1)	N/D
Bulktetthet:	904.69 kg/m <sup>3</sup>
Eksplorative egenskaper:	N/D
Oksiderende egenskaper:	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.
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 Informasjon om fareklasser, som definert i forskrift (EU) nr. 1272/2008

Sannsynlige eksponeringsveier: Innånding, Svelging, Øyekontakt, Hudkontakt

Fare for aspirering: Forventes ikke å være en aspirasjonsfare.

### Akutt oral toksisitet

Produkt

**Klassifisering:** Sannsynligvis ikke skadelig

**Oral LD50:** > 5 g/kg (estimert)

**Bemerkninger:** Basert på bestanddeler

Stoff	Oral LD50	Arter	Metode	Bemerkninger
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	> 5 g/kg	Rotte	OECD 401	Basert på lignende materiale
Polyetheramine	> 2 g/kg			
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	> 2 g/kg	Rotte	OECD 425	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	1.0 g/kg	Rotte	OECD 401	

### Akutt toksisitet for huden

Produkt

**Klassifisering:** Sannsynligvis ikke skadelig

**Dermal LD50:** > 2 g/kg (estimert)

**Bemerkninger:** Basert på bestanddeler

Stoff	Dermal LD50	Arter	Metode	Bemerkninger
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	> 2 g/kg	Kanin	OECD 402	Basert på lignende materiale
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	> 2 g/kg	Rotte	OECD 402	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	No data			

### Akutt, inhalativ toksisitet

Produkt

**Klassifisering:** Sannsynligvis ikke skadelig

**Inhalering LC50 :** > 5 mg/l (tåke, estimert)

**Bemerkninger:** Basert på bestanddeler

Stoff	Inhalering LC50	Arter	Metode	Bemerkninger
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	> 5 mg/L	Rotte	Lik OECD 403	Basert på lignende materiale
3-(2-dodeceny)succinic anhydride	> 5.3 mg/L	Rotte	Annet: Non-guideline	Aerosol
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	No data			

### Alvorlig øyeskade/irritasjon

#### Produkt

**Klassifisering:** Forårsaker mild øyeirritasjon

**Bemerkninger:** Basert på bestanddeler

Stoff	Klassifisering	SCL	Arter	Metode	Bemerkninger
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	Forventes ikke å være irriterende.		Kanin	Lik OECD 405	Basert på lignende materiale
Polyetheramine	Forårsaker mild øyeirritasjon.				
3-(2-dodeceny)succinic anhydride	Gir alvorlig øyeirritasjon		Kanin	Annet: 16CFR 1500.42-Federal Hazardous Substances Act Regulations	Basert på lignende materiale
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Gir alvorlig øyeskade		Kanin	Lik OECD 405	

### Hudetsing/hudirritasjon

#### Produkt

**Klassifisering:** Irriterer huden

**Tilleggsmerknader:** Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud

**Bemerkninger:** Basert på bestanddeler

Stoff	Klassifisering	SCL	Arter	Metode	Bemerkninger
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	Forventes ikke å være irriterende.		Kanin	Lik OECD 404	Basert på lignende materiale
Polyetheramine	Irriterer huden		Kanin	OECD 404	
3-(2-dodeceny)succinic anhydride	Irriterer huden		Kanin	OECD 404	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne		Kanin	OECD 404	

### Luftveissensibilisering

#### Produkt

**Klassifisering:** Ingen informasjon tilgjengelig

Stoff	Sensitivisering av luftveiene:	SCL	Arter	Metode	Bemerkninger
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	Ingen informasjon tilgjengelig				
Polyetheramine	Ingen informasjon tilgjengelig				
3-(2-dodeceny)succinic anhydride	Ingen informasjon tilgjengelig				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Ingen informasjon tilgjengelig				

### Hudsensibilisering



Produkt

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

Stoff	Hudsensibilisering	SCL	Arter	Metode	Bemerkninger
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	Forventes ikke å være sensitiviserende for huden		Marsvin	Lik OECD 406	Basert på lignende materiale
Polyetheramine	Ingen informasjon tilgjengelig				
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	Kan utløse en allergisk hudreaksjon		Marsvin	OECD 406	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	Forventes ikke å være sensitiviserende for huden		Marsvin	Lik OECD 406	

**Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering**

Produkt

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

Stoff	Spesifikk målorgantoksisitet - enkel eksponering	Målorganer
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	Forventes ikke å forårsake organvirkninger som følge av en enkel eksponering.	
Polyetheramine	Ingen informasjon tilgjengelig	
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	Ingen informasjon tilgjengelig	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	Ingen informasjon tilgjengelig	

**Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering**

Produkt

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

Stoff	Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering	SCL	Metode	Målorganer
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	Forventes ikke å forårsake organvirkninger som følge av gjentatt eksponering		Lik OECD 408 OECD 410 OECD 412	
Polyetheramine	Ingen informasjon tilgjengelig			
3-(2-dodecenyl)succinic anhydride	Det foreligger ikke tilstrekkelig informasjon.		Annet: EPA OPPTS 870.3500	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering		OECD 422	Fordøyelsessystem, thymus

**Kreftfremkallende**

Produkt

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

Stoff	Klassifisering	Metode
Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert	Forventes ikke å være kreftfremkallende.	Lik OECD 451 OECD 453
Polyetheramine	Ingen informasjon tilgjengelig	



3-(2-dodeceny)succinic anhydride	Ingen informasjon tilgjengelig	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Ingen informasjon tilgjengelig	

#### Tilleggsmerknader

##### Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert

De petroleumsbaserte oljene i dette produktet er raffinert av et utvalg prosesser, inkludert hard hydrokrakking/hydroprosessering til reduisering av aromater og økning av ytelsesegenskaper. Alle oljene oppfyller kravene i IP 346 på mindre enn 3 prosent PAH-er, og er ikke ansett som kreftfremkallende av NTP, IARC eller OSHA.

#### Reproduktive/utviklende/teratogeniske virkninger

Produkt

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

Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert (64742-53-6)			
Mål	Metode	Resultat	Bemerkninger
Effekter på forplantningsevnen Effects on fetal development	OECD 421	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data	
Effects on fetal development	OECD 414	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data	

3-(2-dodeceny)succinic anhydride (19780-11-1)			
Mål	Metode	Resultat	Bemerkninger
Effekter på forplantningsevnen Effects on fetal development	OECD 421	Klassifiseringskriteriene er ikke oppfylt, basert på tilgjengelige data	Basert på lignende materiale

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)			
Mål	Metode	Resultat	Bemerkninger
Effekter på forplantningsevnen Effects on fetal development	OECD 422	Ikke forventet å være toksisk for forplantningsevnen	

#### Mutagene virkninger

Produkt

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

Petroleumsdestillater, hydrogenbehandlede lette nafteniske; baseolje - uspesifisert (64742-53-6)			
Metode	Resultat	Bemerkninger	
OECD 474	Negativ	Basert på lignende materiale	
OECD 471	Negativ	Basert på lignende materiale	
OECD 473	Negativ	Basert på lignende materiale	
OECD 476	Negativ	Basert på lignende materiale	

3-(2-dodeceny)succinic anhydride (19780-11-1)			
Metode	Resultat	Bemerkninger	
OECD 473	Negativ	Basert på lignende materiale	
OECD 476	Negativ	Basert på lignende materiale	
OECD 471	Negativ		

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)			
Metode	Resultat	Bemerkninger	
OECD 471	Negativ		
OECD 473	Negativ		
OECD 476	Negativ		

#### 11.2 Opplysninger om andre farer

### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

### 11.2.2 Annen informasjon

Ingen kjent

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

### 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 hydrokarbonbestanddeler 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 Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonhermere

### 12.7 Andre skadevirkninger

Ikke forventet.

**Tysk vannfareinformasjon:** fareklasse 1 - liten fare for vann

## 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 for 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 Maritim transport i bulk, i samsvar med IMO-instrumenter

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 374-1:2016 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 om stoffer som er farlige for vann

Direktiv 2008/98/EU (vanndirektivet)

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

**EU - REACH (1907/2006) - Artikkel 59 (1) - Kandidatliste over stoffer med høy bekymringsgrad (SVHC) til autorisasjon**

**(Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) for Authorisation):** Dette produktet inneholder ikke kandidatstoffer med høy bekymring ved en konsentrasjon på  $\geq 0,1\%$  (Forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH), artikkel 59).

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffet/stoffblandingen.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

**Utgivelsesdato:**

20-Sep-2023

**Status:**

ENDELIG

**Forrige utgivelsesdato:**

20-Sep-2023

**Revisjonsårsak:**

Unik formelidentifikator (UFI)

Fareidentifikasjon

Etikettelementer

Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Yrkesmessige eksponeringsgrenser

Fysiske og kjemiske egenskaper

Toksikologisk informasjon

Miljøfarer

**Sikkerhetsdatablad-nummer:**

830019

**Språk:**

NO

Liste over relevante faresetninger:

H302 - Farlig ved svelging  
H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne  
H315 - Irriterer huden  
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon  
H318 - Gir alvorlig øyeskade  
H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon  
H373 - Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering  
H400 - Meget giftig for liv i vann  
H410 - Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann

#### Forskriftsmessig grunnlag for klassifisering

Klassifisering	Reguleringsgrunnlag
H315 -- Etsrer/irriterer huden -- Kategori 2	Basert på informasjon om bestanddelene.
H412 -- Farlig for liv i vann, kronisk toksisitet -- Kategori 3	Basert på informasjon om bestanddelene.

#### Viktigste litteraturreferanser og datakilder:

Informasjonen som brukes inkluderer ett eller flere av de følgende: resultater fra interne selskapsdata, toksikologiske studier fra leverandører, CONCAWE Produkt dossier og andre offentlig tilgjengelige ressurser.

#### 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 overvåkning; 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 = internasjonal, sivil luftfart / internasjonal 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 internasjonal transport av farlige stoffer, med jernbane; STEL = kortsiktig eksponeringsgrense; TLV = terskelgrenseverdi; TRGS 903 = tekniske regler for farlige stoffer; TWA = tidsvektet 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.