

# Säkerhetsdatablad

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006  
(REACH)



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

Ämnesnamn:

**Red Line® High Performance Motor Oil**

Andra identifieringsmetoder:

Red Line® SAE 0W16 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 0W20 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 0W30 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 0W40 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 5W20 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 5W30 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 5W40 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 5W50 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 10W30 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 10W40 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 10W50 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 10W60 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 15W50 High Performance Motor Oil  
Red Line® SAE 20W50 High Performance Motor Oil

Kod:

**828863**

REACH-registreringsnummer:

Ej tillämpligt

Utgivningsdatum:

2025-01-22

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningsområden:

Motorolja

Användningar som det avråds från:

Andra användningar rekommenderas inte förutom i det fall att en bedömning visar att eventuella exponeringar kommer att kontrolleras.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/Leverantör:

Red Line Synthetic Oil  
P.O. Box 421959  
Houston, TX 77242

Teknisk information:

1-707-745-6100

Säkerhetsdatabladsinformation:

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. Telefonnummer för nödsituationer

CHEMTREC Global: +1 703 527 3887  
CHEMTREC Sverige (Stockholm): + (46) -852503403  
Giftcenter: 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering (EG Nr 1272/2008):

Inga klassificerade faror

### 2.2. Märkningsuppgifter

### Inga klassificerade faror

P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

EUH208 - Innehåller ( Phenol, C14-18-alkyl derivatives; Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3) ). Kan orsaka en allergisk reaktion

### 2.3. Andra faror

Uppfyller inte kriterierna för persistent, bioackumulerande och toxisk (PBT) eller mycket persistent, mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen .

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

| Ämne                                                                                                                       | Koncentration <sup>1</sup>                                         | EINECS                                                                                      | REACH-reg.nr |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad<br>68037-01-4                                                                           | <35                                                                | 500-183-1                                                                                   | ---          |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen<br>64742-47-8                          | <14.9                                                              | 926-141-6                                                                                   | ---          |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated<br>157707-86-3                                                                              | <4.99                                                              | 500-393-3                                                                                   | ---          |
| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters)<br>125643-61-0 | <4.99                                                              | 406-040-9                                                                                   | ---          |
| Zinc alkyldithiophosphate<br>84605-29-8                                                                                    | <2.49                                                              | 283-392-8                                                                                   | ---          |
| Zinkalkylditiofosfat<br>2215-35-2                                                                                          | <2.49                                                              | 218-679-9                                                                                   | ---          |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br>1190625-94-5                                                                                     | <0.24                                                              | 931-468-2                                                                                   | ---          |
| Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)<br>NONE                                                     | <0.24                                                              | 806-750-2                                                                                   | ---          |
| Ämne                                                                                                                       | Klassificering <sup>2</sup>                                        | M-Factor/ATE/SCL                                                                            |              |
| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad<br>68037-01-4                                                                           | Asp. Tox. 1, H304                                                  | ---                                                                                         |              |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen<br>64742-47-8                          | Asp. Tox. 1, H304                                                  | ---                                                                                         |              |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated<br>157707-86-3                                                                              | Asp. Tox. 1, H304                                                  | ---                                                                                         |              |
| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters)<br>125643-61-0 | Aquatic Chronic 4, H413                                            | ---                                                                                         |              |
| Zinc alkyldithiophosphate<br>84605-29-8                                                                                    | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Skin Irrit. 2; H315: C>6.25%<br>Eye Dam. 1; H318: C>12.5%<br>Eye Irrit. 2; H319: C=10-12.5% |              |
| Zinkalkylditiofosfat<br>2215-35-2                                                                                          | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 | Eye Dam. 1; H318: C>20%<br>Eye Irrit. 2, H319: 15%<=C<20%<br>Skin Irrit. 2; H315: C>=15%    |              |
| C14-16-18 Alkyl phenol<br>1190625-94-5                                                                                     | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                             | ---                                                                                         |              |
| Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)<br>NONE                                                     | Skin Sens. 1B, H317                                                | Skin Sens 1B, H317: C>72%                                                                   |              |

<sup>1</sup> Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelen är en gas. Gashalter är angivna i volymprocent.

<sup>2</sup> Förordning (EG) nr 1272/2008.

Ytterligare information i avsnitt 11

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Ögonkontakt:** Om irritation eller rodnad utvecklas från exponeringen, skölj ögonen med rent vatten. Kontakta läkare om symtomen kvarstår.

**Hudkontakt:** Ta av nedsmutsade skor och kläder och rengör drabbade områden omsorgsfullt genom att tvätta med mild tvål och vatten eller en vattenfri handrengörare. Om irritation eller rodnad utvecklas och kvarstår, sök läkarvård.

**Inandning:** Första hjälpen behövs vanligen inte. Om andningssvårigheter utvecklas, flytta offret bort från exponeringskällan och i friska luften och håll i en ställning där det är lätt att andas.. Sök omedelbart läkarvård.

**Näringsintag:** Första hjälpen krävs inte normalt; men om ämnet har blivit sväljt och symptom utvecklas, sök läkarvård.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Trots att märkbara ångkoncentrationer inte är sannolika, kan höga koncentrationer orsaka mindre irritation i luftvägarna, huvudvärk, dåsigheit, svindel, brist på koordination, förvirring och trötthet. Förtäring kan orsaka irritation av mag-tarmkanalen, illamående, diarré och kräkning. Långvarig eller upprepade kontakt kan torka ut och irritera huden.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Upplysning till läkaren:** Akuta aspirationer av stora mängder oljefyllt material kan leda till allvarlig aspirationspneumonit. Patienter som aspirerar dessa oljor skall observeras för eventuell utveckling av långtidseffekter. Inandningsexponering för oljedimma under aktuella yrkeshygieniska exponeringsgränser orsakar sannolikt inte avvikelser i lungorna.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Torr kemikalie, koldioxid, skum, eller vattenspray rekommenderas. Vatten eller skum kan orsaka skumning av material som upphetas över 212°F / 100°C. Koldioxid kan undantränga syre. Var försiktig vid användning av koldioxid i slutna utrymmen. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta bör undvikas eftersom vatten förstör skummet.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Ovanliga brand- och explosionsfaror:** Detta material kan brinna men är inte lättantändligt. Om behållaren inte är ordentligt nedkyld, kan den spricka i hettan av en brand.

**Farliga förbränningsprodukter:** Förbränning kan alstra rök, kolmonoxid och andra produkter som bildas vid ofullständig förbränning. Svavel-, kväve- och fosforoxider kan också bildas.

### 5.3. Speciella skyddsåtgärder för brandmän

Vid bränder som passerat begynnelsestadiet ska räddningspersonal i det omedelbara riskområdet använda skyddskläder. När den potentiella kemiska faran är okänd, i slutna eller begränsade utrymmen, ska man använda en syrgasapparat. Dessutom ska man använda annan lämplig skyddsutrustning beroende på förhållandena (se Avsnitt 8). Avgränsa faroområdet och förhindra onödigt tillträde för oskyddad personal. Stoppa spill/utsläpp om det kan göras på ett säkert sätt. Flytta oskadade behållare från faroområdets omedelbara närhet om det går att göra säkert. Vattenspray kan vara nyttig i minimering eller dispergering av ångor och för att skydda personalen. Kyl ner utrustning som exponerats för elden med vatten, om det kan göras på ett säkert sätt. Undvik spridning av brinnande vätska med vatten som används för nedkylning.

Se Avsnitt 9 för Brandfarlighet inklusive Flampunkt och Gränser för brandfara (explosion)

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Detta material kan brinna men är inte lättantändligt. Håll alla antändningskällor borta från spill/utsläpp. Håll er på lovartsidan och borta från spill/utsläpp. Undvik direkt kontakt med material. Vid stora utsläpp underrätta personer i medvind av spill/utsläpp,

isolera omedelbart riskområdet och håll obehörig personal borta. Använd lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd, beroende på förhållandena (se Avsnitt 8). Ytterligare information om faror och försiktighetsåtgärder finns i Avsnitten 2 och 7.

## 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Stoppa och inneslut spillet/utsläppet om det kan göras säkert. Hindra att utsläppt material kommer in i avlopp, dagvattenavlopp, andra obehöriga avloppssystem och vattendrag. Använd vatten sparsamt för att minimera miljöföroreningar och minska behovet för bortskaffning. Om utsläpp förekommer på vatten underrätta behöriga myndigheter och ge fartyg anvisningar om eventuell fara.

## 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Underrätta behöriga myndigheter i enlighet med alla tillämpliga bestämmelser. Omedelbar rengöring av alla spill rekommenderas. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande. Absorbera utsläpp med inert material såsom sand eller vermikulit och placera i lämplig behållare för bortskaffning. Om ämnet släppts ut i vatten avlägsna det med lämpliga metoder (t.ex. skumning, bommar eller absorberande medel). Vid markförorening ta bort förorenad mark för sanering eller bortskaffning i enlighet med lokala bestämmelser.

Rekommenderade åtgärder baserar sig på de sannolikaste utsläppsscenarierna för detta material; lokala förhållanden och föreskrifter kan ändå påverka eller begränsa valet av lämpliga åtgärder. Se avsnitt 13 för information om korrekt avfallshantering.

# AVSNITT 7: Hantering och lagring

## 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Håll borta från lågor och varma ytor. Tvätta grundligt efter hantering. Iaktta god personlig hygienisk praxis och använd lämplig personlig skyddsutrustning (se Avsnitt 8).

Spill framkallar mycket hala ytor. Använd inte nedsmutsade kläder eller skor. Gå inte in i begränsade utrymmen såsom tankar eller depåer utan att iaktta det rätta inträdesförfarandet.

Förbrukade motoroljor har visats orsaka hudcancer hos möss efter upprepad applicering på huden utan tvätt. Kortvarig eller sporadisk hudkontakt med förbrukad motorolja väntas inte orsaka skada om oljan tas grundligt bort genom att tvätta med tvål och vatten.

## 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Håll behållarna tätt tillslutna och korrekt märkta. Använd och lagra detta material i ett kyligt, torrt, välventilerat utrymme borta från hetta och alla antändningskällor. Lagra enbart i godkända behållare. Håll borta från vilket som helst oförenligt material (se Avsnitt 10). Skydda behållare mot fysiska skador.

"Tomma" behållare innehåller återstoder och kan vara farliga. Man ska varken trycksätta, svetsa, löda, smälta ihop, borra eller slipa sådana behållare eller utsätta dem för hetta, lågor, gnistor, statisk elektricitet eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada eller död. "Tomma" trummor ska torkas helt, täppas ordentligt och omedelbart transporteras till leverantör eller en trumreparatör. Alla behållare ska destrueras på ett miljösäkert sätt och i enlighet med nationella föreskrifter. Före arbete på eller i tankar som innehåller eller har innehållit detta material, se lämplig handledning om rengöring, reparation, svetsning eller andra påtänkta operationer. Utomhuslagring eller separat lagring är önskvärd. Inomhuslagring ska uppfylla lands- eller kommittéstandarder och behöriga brandbestämmelser.

## 7.3. Specifik slutanvändning

Se kompletterande exponeringsscenarier om sådana bifogats.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1. Kontrollparametrar

Yrkeshygieniska exponeringsgränser: Ingen

Biologiska gränsvärden: Ingen

Relevanta DNEL och PNEC: Ingen information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

**Tekniska försiktighetsåtgärder:** Allmänventilationen ska motsvara normala förhållanden i avsedd användning. Ytterligare tekniska försiktighetsåtgärder kan behövas vid arbete med produkten i slutna utrymmen och/eller vid förhöjda temperaturer.

**Ögon-/ansiktsskydd:** Användning av ögonskydd som uppfyller eller överskrider EN 166 rekommenderas för att skydda mot potentiell ögonkontakt, -irritation eller -skada. Beroende på användningsförhållanden kan tättsittande ögonskydd och ett ansiktsskydd vara nödvändigt.

**Hud/Handskydd:** Det är tillrådligt att använda handskar som uppfyller EN 374 som är ogenomträngliga för det specifika material som hanteras för att förhindra hudkontakt. Användare bör ta kontakt med tillverkare för att försäkra sig om sina produkters prestanda. Föreslagna skyddsmaterial: Nitrilgummi.

**Andningsskydd:** Andningsskydd krävs inte under normala användningsförhållanden. Nödfall eller förhållanden som kan resultera i betydande luftburna exponeringar kan kräva användning av godkänt andningsskydd. En yrkes- och miljöhygieniker eller andra lämplig yrkesmänniska inom hälsa och säkerhet ska konsulteras för speciell handledning i dessa situationer. Ett andningsskyddsprogram som följer rekommendationerna för val, användning och underhåll av andningsskyddsutrustning i EN 529:2005 ska följas alltid när förhållandena på arbetsplatsen kräver användning av en andningsapparat.

**Miljöexponeringskontroller:** Ytterligare information i Avsnitten 6, 7, 12 och 13.

De förslag om begränsning av exponeringen och speciella typer av skyddsutrustning som ges i detta avsnitt är baserade på lättillgänglig information. Användare ska konsultera tillverkaren för att försäkra sig om sin skyddsutrustnings prestanda. Speciella situationer kan kräva konsultation med professionella inom industrihygien, säkerhet eller teknik.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Data representerar typiska värden och är inte avsedda att vara specifikationer. N/A = Inte tillämplig; N/D = Inte fastställd

|                                                     |                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Aggregationstillstånd:                              | Vätska                                               |
| Färg:                                               | Brun, Transparent                                    |
| Lukt:                                               | Lätt kolväte                                         |
| Smält- / fryspunkt:                                 | N/D                                                  |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:            | N/D                                                  |
| Brandfarlighet (fast form, gas):                    | N/A                                                  |
| Övre explosionsgränser (vol % i luft):              | N/D                                                  |
| Lägre explosionsgränser (vol % i luft):             | N/D                                                  |
| Flampunkt:                                          | > 302 °F / > 150 °C                                  |
| Metod:                                              | Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93, EPA 1010 |
| Självantändningstemperatur:                         | N/D                                                  |
| Sönderfallstemperatur:                              | N/D                                                  |
| pH:                                                 | N/A                                                  |
| Viskositet:                                         | 9 - 25.9 cSt @ 100°C; 53.3 - 181 cSt @ 40°C          |
| Löslighet:                                          | Obetydlig                                            |
| Fördelningskoefficient n-oktanol /vatten (log Kow): | N/D                                                  |
| Ångtryck:                                           | N/D                                                  |
| Ångdensitet:                                        | >1 (luft = 1)                                        |
| Relativ densitet:                                   | 0.86 - 0.884 @ 60°F (15.6°C) (vatten = 1)            |
| Partikelegenskaper:                                 | N/A                                                  |

### 9.2. Annan information

#### 9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror

Ingen information tillgänglig

#### 9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Avdunstningsgrad (nBuAc=1): | N/D                   |
| Skrymdensitet:              | 863.95 - 886.72 kg/m³ |

Flytttemperatur:  
Explosiva egenskaper:  
Oxiderande egenskaper:

-76 - -45.4 °F / -60 - -43 °C  
N/D  
N/D

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

|                                       |                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reaktivitet                     | Inte kemiskt reaktiv.                                                                                                                                                                                |
| 10.2. Kemisk stabilitet               | Stabil under normala omgivningsförhållanden och förväntade användningsförhållanden.                                                                                                                  |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner   | Farliga reaktioner förväntas inte.                                                                                                                                                                   |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas   | Långvarig exponering för höga temperaturer kan orsaka nedbrytning. Undvik alla eventuella antändningskällor.                                                                                         |
| 10.5. Oförenliga material             | Undvik kontakt med starka oxiderande ämnen och starka reduktionsmedel.                                                                                                                               |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Förväntas inte under normala användningsförhållanden. Under användning i motorer kan oljan bli förorenad av låga halter av farliga förbränningsbiprodukter (t.ex. polycykliska aromatiska kolväten). |

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

Sannolika exponeringsvägar: Inandning, Förtäring, Ögonkontakt, Hudkontakt

Fara vid Aspiration: Ansers inte vara farlig vid aspiration.

#### Akut oral toxicitet

##### Produkt

Klassificering: Osannolikt att det är skadligt  
Oral LD50: > 5 g/kg (estimat)  
Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

| Ämne                                                                                                        | Oral LD50      | Art   | Metod             | Anmärkningar                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------------------|-------------------------------|
| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad                                                                          | > 5 g/kg       | Råtta | OECD 401          | På basis av liknande material |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen                         | > 5 g/kg       | Råtta | Liknande OECD 401 | På basis av liknande material |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated                                                                              | > 5 g/kg       | Råtta | OECD 401          |                               |
| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters) | > 2 g/kg       | Råtta | OECD 401          |                               |
| Zinc alkylidithiophosphate                                                                                  | 3.1 g/kg       | Råtta | Liknande OECD 401 |                               |
| Zinkalkyliditiofosfat                                                                                       | 2.23 g/kg      | Råtta | Liknande OECD 401 |                               |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                      | >2000 mg/kg bw | Råtta | OECD 423          |                               |
| Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)                                              | No data        |       |                   |                               |

#### Akut hudtoxicitet

##### Produkt

Klassificering: Osannolikt att det är skadligt  
Dermal LD50: > 2 g/kg (uppskattad)  
Anmärkningar: Baserat på beståndsdelar

| Ämne                                                                                                        | Dermal LD50   | Art   | Metod             | Anmärkningar                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------|-------------------|-------------------------------|
| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad                                                                          | > 2 g/kg      | Råtta | OECD 402          | På basis av liknande material |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen                         | > 2 g/kg      | Kanin | Liknande OECD 402 | På basis av liknande material |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated                                                                              | > 2 g/kg      | Råtta | OECD 402          |                               |
| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters) | > 2 g/kg      | Råtta | OECD 402          |                               |
| Zinc alkylidithiophosphate                                                                                  | > 2 g/kg      | Råtta | Liknande OECD 402 |                               |
| Zinkalkyliditiofosfat                                                                                       | > 25 g/kg     | Kanin | Liknande OECD 402 |                               |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                      | 2000 mg/kg bw | Råtta | OECD 402          |                               |
| Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)                                              | No data       |       |                   |                               |

#### Akut inhalationstoxicitet

##### Produkt

**Klassificering:** Osannolikt att det är skadligt  
**LC50 för inandning :** >5 mg/L (dimma, uppskattad)  
**Anmärkningar:** Baserat på beståndsdelar

| Ämne                                                                                                        | LC50 för inandning | Art   | Metod             | Anmärkningar                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------|--------------------------------------|
| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad                                                                          | > 2.5 mg/L         | Råtta | Liknande OECD 403 | Aerosol                              |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen                         | > 5.28 mg/L        | Råtta | Liknande OECD 403 | Dimma, På basis av liknande material |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated                                                                              | 5.2 mg/L           | Råtta | Liknande OECD 403 |                                      |
| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters) | No data            |       |                   |                                      |
| Zinc alkylidithiophosphate                                                                                  | > 2.3 mg/L         | Råtta | Liknande OECD 403 | Ånga                                 |
| Zinkalkyliditiofosfat                                                                                       | > 2 mg/L           | Råtta | Liknande OECD 403 | Aerosol                              |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                      | No data            |       |                   |                                      |
| Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)                                              | No data            |       |                   |                                      |

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

##### Produkt

**Klassificering:** Orsakar lindrig ögonirritation  
**Anmärkningar:** Baserat på beståndsdelar

| Ämne                                                                                                        | Klassificering                  | SCL              | Art   | Metod                  | Anmärkningar                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------|-------|------------------------|-------------------------------|
| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad                                                                          | Förmodas inte vara irriterande. |                  | Kanin | Liknande OECD 405      | På basis av liknande material |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen                         | Förmodas inte vara irriterande. |                  | Kanin | Liknande OECD 405      | På basis av liknande material |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated                                                                              | Förmodas inte vara irriterande. |                  | Kanin | OECD 405               |                               |
| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters) | Förmodas inte vara irriterande. |                  | Kanin | OECD 405               |                               |
| Zinc alkylidithiophosphate                                                                                  | Orsakar allvarliga ögonskador   | H318 Category 1, | Kanin | Övrigt: Fed. Hazardous |                               |



|                                                                   |                                 |                                                                         |       |                                              |  |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|--|
|                                                                   |                                 | > 12.5%;<br>H319<br>Category 2,<br>10-12.5%                             |       | Substance<br>Act Section<br>191.12<br>(1973) |  |
| Zinkalkylditiofosfat                                              | Orsakar allvarliga ögonskador   | Eye Dam. 1,<br>H318: C≥<br>20%Eye Irrit.<br>2,<br>H319:15% ≤<br>C < 20% | Kanin | Övrigt:<br>Non-guidelin<br>e                 |  |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                            | Förmodas inte vara irriterande. |                                                                         | Kanin | OECD 405<br>OECD 437                         |  |
| Reaction products of boric acid<br>with 2-propylheptan-1-ol (1:3) | Ingen information tillgänglig   |                                                                         |       |                                              |  |

#### Frätande/irriterande på huden

##### Produkt

**Klassificering:** Orsakar lindrig hudirritation

**Övrig information:** Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

**Anmärkningar:** Baserat på beståndsdelar

| Ämne                                                                                                                     | Klassificering                  | SCL                               | Art   | Metod                | Anmärkningar                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|-------|----------------------|----------------------------------|
| 1-Decen, homopolymer,<br>hydrogenerad                                                                                    | Förmodas inte vara irriterande. |                                   | Kanin | Liknande<br>OECD 404 | På basis av liknande<br>material |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska föreningar,<br><2% aromatiska ämnen                                | Orsakar lindrig hudirritation   |                                   | Kanin | Liknande<br>OECD 404 | På basis av liknande<br>material |
| 1-Decene, Trimer,<br>Hydrogenated                                                                                        | Förmodas inte vara irriterande. |                                   | Kanin | OECD 404             | På basis av liknande<br>material |
| Alkylated phenol<br>(Benzenepropanoic acid,<br>3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hyd<br>roxy-, C7-9-branched alkyl<br>esters) | Förmodas inte vara irriterande. |                                   | Kanin | OECD 404             |                                  |
| Zinc alkyl dithiophosphate                                                                                               | Irriterar huden                 | H315<br>Category 2,<br>> 6.25%    | Kanin | Liknande<br>OECD 404 |                                  |
| Zinkalkylditiofosfat                                                                                                     | Irriterar huden                 | Skin Irrit. 2,<br>H315: C≥<br>15% | Kanin | OECD 404             |                                  |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                                   | Förmodas inte vara irriterande. |                                   |       | OECD 431             |                                  |
| Reaction products of boric acid<br>with 2-propylheptan-1-ol (1:3)                                                        | Ingen information tillgänglig   |                                   |       |                      |                                  |

#### Luftvägssensibilisering

##### Produkt

**Klassificering:** Ingen information tillgänglig

| Ämne                                                                                                                     | Andningsallergi:              | SCL | Art | Metod | Anmärkningar |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----|-----|-------|--------------|
| 1-Decen, homopolymer,<br>hydrogenerad                                                                                    | Ingen information tillgänglig |     |     |       |              |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner,<br>isoalkaner, cykliska föreningar,<br><2% aromatiska ämnen                                | Ingen information tillgänglig |     |     |       |              |
| 1-Decene, Trimer,<br>Hydrogenated                                                                                        | Ingen information tillgänglig |     |     |       |              |
| Alkylated phenol<br>(Benzenepropanoic acid,<br>3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hyd<br>roxy-, C7-9-branched alkyl<br>esters) | Ingen information tillgänglig |     |     |       |              |
| Zinc alkyl dithiophosphate                                                                                               | Ingen information tillgänglig |     |     |       |              |



|                                                                |                               |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|--|--|--|
| Zinkalkylditiofosfat                                           | Ingen information tillgänglig |  |  |  |  |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                         | Ingen information tillgänglig |  |  |  |  |
| Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3) | Ingen information tillgänglig |  |  |  |  |

### Hudsensibilisering

#### Produkt

**Klassificering:** Det finns ingen information tillgänglig om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats för hudsensibilisering (dvs. de understiger koncentrationströskeln för klassificering)

| Ämne                                                                                                        | Hudsensibilisering                           | SCL | Art     | Metod               | Anmärkningar                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----|---------|---------------------|-------------------------------|
| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad                                                                          | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne |     | Marsvin | Övrigt: .? OECD 406 | På basis av liknande material |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen                         | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne |     | Marsvin | Liknande OECD 406   | På basis av liknande material |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated                                                                              | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne |     | Marsvin | OECD 406            |                               |
| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters) | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne |     | Marsvin | OECD 406            |                               |
| Zinc alkyl dithiophosphate                                                                                  | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne |     | Marsvin | Liknande OECD 406   |                               |
| Zinkalkylditiofosfat                                                                                        | Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne |     | Marsvin | Liknande OECD 406   |                               |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                      | Kan orsaka allergisk hudreaktion             | 3.8 | Råtta   | OECD 429            |                               |
| Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)                                              | Kan orsaka allergisk hudreaktion             | 72% |         |                     |                               |

### Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering

#### Produkt

**Klassificering:** Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som toxiska i målorgan (eller de understiger klassificeringströskeln)

| Ämne                                                                                                        | Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering         | Målorgan |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------|
| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad                                                                          | Väntas inte orsaka organverkningar vid engångsexponering. |          |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen                         | Väntas inte orsaka organverkningar vid engångsexponering. |          |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated                                                                              | Väntas inte orsaka organverkningar vid engångsexponering. |          |
| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters) | Ingen information tillgänglig                             |          |
| Zinc alkyl dithiophosphate                                                                                  | Ingen information tillgänglig                             |          |
| Zinkalkylditiofosfat                                                                                        | Ingen information tillgänglig                             |          |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                      | Ingen information tillgänglig                             |          |
| Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)                                              | Ingen information tillgänglig                             |          |

### Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering

#### Produkt

**Klassificering:** Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som toxiska i målorgan (eller de understiger klassificeringströskeln)

| Ämne | Specifik toxicitet i målorgan – upprepade | SCL | Metod | Målorgan |
|------|-------------------------------------------|-----|-------|----------|
|------|-------------------------------------------|-----|-------|----------|

|                                                                                                             | exponering                                                  |  |                                           |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------|-------|
| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad                                                                          | Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering   |  | Liknande OECD 407<br>OECD 408             |       |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen                         | Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering   |  | Liknande OECD 408<br>OECD 411<br>OECD 413 |       |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated                                                                              | Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering   |  | OECD 407<br>OECD 408                      |       |
| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters) | Bristfällig information tillgänglig                         |  | OECD 408                                  |       |
| Zinc alkylidithiophosphate                                                                                  | Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering   |  | OECD 422                                  |       |
| Zinkalkyliditiofosfat                                                                                       | Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering   |  | OECD 422                                  |       |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                      | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering |  | OECD 407                                  | Lever |
| Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)                                              | Ingen information tillgänglig                               |  |                                           |       |

## Cancerogenitet

### Produkt

**Klassificering:** Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som carcinogena (dvs. de understiger klassificeringströskeln)

| Ämne                                                                                                        | Klassificering                | Metod                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad                                                                          | Väntas inte orsaka cancer     | Liknande OECD 451                               |
| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen                         | Väntas inte orsaka cancer     | Liknande OECD 451                               |
| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated                                                                              | Väntas inte orsaka cancer     | Liknande OECD 451 På basis av liknande material |
| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters) | Ingen information tillgänglig |                                                 |
| Zinc alkylidithiophosphate                                                                                  | Ingen information tillgänglig |                                                 |
| Zinkalkyliditiofosfat                                                                                       | Ingen information tillgänglig |                                                 |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                                                      | Ingen information tillgänglig |                                                 |
| Reaction products of boric acid with 2-propylheptan-1-ol (1:3)                                              | Ingen information tillgänglig |                                                 |

## Reproduktiva, teratogena och utvecklingseffekter

### Produkt

**Klassificering:** Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som reproduktionstoxiska (dvs. de understiger klassificeringströskeln)

| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad (68037-01-4)                      |                                                                     |                                                                                               |              |
|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Typ av effektmått                                                    | Metod                                                               | Resultat                                                                                      | Anmärkningar |
| Effekter på fortplantningsförmåga<br>Effekter på fostrets utveckling | Övrigt: combined repeated-dose/reproductive toxicity screening test | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |              |
| Effekter på fostrets utveckling                                      | Liknande OECD 414                                                   | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga                                |              |

|  |  |                                |  |
|--|--|--------------------------------|--|
|  |  | data inte anses vara uppfyllda |  |
|--|--|--------------------------------|--|

| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen (64742-47-8) |                   |                                                                                               |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Typ av effektmått                                                                                | Metod             | Resultat                                                                                      | Anmärkningar |
| Effekter på fortplantningsförmåga                                                                | Liknande OECD 415 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |              |
| Effekter på fostrets utveckling                                                                  | OECD 414          | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |              |

| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3) |                   |                                                                                               |                               |
|----------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ av effektmått                            | Metod             | Resultat                                                                                      | Anmärkningar                  |
| Effekter på fortplantningsförmåga            | Liknande OECD 415 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda | På basis av liknande material |
| Effekter på fostrets utveckling              | OECD 414          | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda | På basis av liknande material |

| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters) (125643-61-0) |          |                                                                                               |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Typ av effektmått                                                                                                         | Metod    | Resultat                                                                                      | Anmärkningar |
| Effekter på fostrets utveckling                                                                                           | OECD 414 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda |              |

| Zinc alkyldithiophosphate (84605-29-8) |          |                                                                                               |                               |
|----------------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ av effektmått                      | Metod    | Resultat                                                                                      | Anmärkningar                  |
| Effekter på fortplantningsförmåga      | OECD 422 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda | På basis av liknande material |
| Effekter på fostrets utveckling        |          |                                                                                               |                               |

| Zinkalkylditiofosfat (2215-35-2)  |          |                                                                                               |                               |
|-----------------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Typ av effektmått                 | Metod    | Resultat                                                                                      | Anmärkningar                  |
| Effekter på fortplantningsförmåga | OECD 422 | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda | På basis av liknande material |
| Effekter på fostrets utveckling   |          |                                                                                               |                               |

#### Övrig information

##### Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen

Hudapplicering på honråttor med 494, 330, eller 165 mg/kg dagligen i 7 på varandra följande veckor (före parning, parning och graviditet), eller för 8 på varandra följande veckor på hanar ledde inte till systemisk toxicitet, reproduktionstoxicitet eller utvecklingstoxicitet.

#### Mutagena effekter

##### Produkt

**Klassificering:** Det finns ingen tillgänglig information om blandningen, men inga beståndsdelar har klassificerats som mutagena (dvs. de understiger klassificeringströskeln)

| 1-Decen, homopolymer, hydrogenerad (68037-01-4) |          |                               |
|-------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| Metod                                           | Resultat | Anmärkningar                  |
| OECD 471                                        | Negativ  | På basis av liknande material |
| OECD 473                                        | Negativ  | På basis av liknande material |
| OECD 476                                        | Negativ  | På basis av liknande material |
| OECD 474                                        | Negativ  | På basis av liknande material |

| Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska föreningar, <2% aromatiska ämnen (64742-47-8) |          |                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| Metod                                                                                            | Resultat | Anmärkningar                  |
| Liknande OECD 476                                                                                | Negativ  | På basis av liknande material |
| Liknande OECD 479                                                                                | Negativ  | På basis av liknande material |

|                   |         |                               |
|-------------------|---------|-------------------------------|
| Liknande OECD 471 | Negativ | På basis av liknande material |
|-------------------|---------|-------------------------------|

| 1-Decene, Trimer, Hydrogenated (157707-86-3) |          |                               |
|----------------------------------------------|----------|-------------------------------|
| Metod                                        | Resultat | Anmärkningar                  |
| OECD 471                                     | Negativ  | På basis av liknande material |
| OECD 473                                     | Negativ  | På basis av liknande material |
| OECD 474                                     | Negativ  | På basis av liknande material |
| OECD 476                                     | Negativ  | På basis av liknande material |

| Alkylated phenol (Benzenepropanoic acid, 3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hydroxy-, C7-9-branched alkyl esters) (125643-61-0) |          |              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| Metod                                                                                                                     | Resultat | Anmärkningar |
| OECD 471                                                                                                                  | Negativ  |              |
| OECD 474                                                                                                                  | Negativ  |              |

| Zinc alkyl dithiophosphate (84605-29-8) |          |              |
|-----------------------------------------|----------|--------------|
| Metod                                   | Resultat | Anmärkningar |
| Liknande OECD 471                       | Negativ  |              |
| OECD 474                                | Negativ  |              |
| Övrigt: tk+/-Mouse Lymphoma Assay       | Positiv  |              |
| Övrigt: BALB/3T3 Transformation Test    | Positiv  |              |

| Zinkalkylditiofosfat (2215-35-2) |          |              |
|----------------------------------|----------|--------------|
| Metod                            | Resultat | Anmärkningar |
| Liknande OECD 471                | Negativ  |              |
| Liknande OECD 476                | Positiv  |              |
| Liknande OECD 474                | Negativ  |              |

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

### 11.2.2 Annan information

Ingén känd

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Experimentella studier med regnbågsforell, dafnier och sötvattenalger tyder på att PAO syntetiska basoljor inte förväntas vara skadliga för vattenlevande organismer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Polyalfaolefiner (syntetiserade kolväten) & polyalkylenglykol syntetiska basoljor anses inte vara lätt biologiskt nedbrytbara men kan vara inherent biologiskt nedbrytbara. De förväntas nedbrytas helt biologiskt över förlängda tidsperioder. Flesta syntetiska polyolestrar anses vara lätt biologiskt nedbrytbara och förväntas nedbrytas helt biologiskt över förlängda tidsperioder.

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

PAO syntetiska basoljor förväntas inte bioackumuleras.

### 12.4. Rörligheten i jord

Avdunstning i luften förväntas inte vara en betydande miljöspridnings- och omvandlingsprocess på grund av detta materials låga ångtryck. I vatten ger detta material inte upphov till lyster och kommer att flyta och spridas över ytan med en hastighet som är beroende av viskositeten. Den huvudsakliga miljöspridnings- och omvandlingsprocessen förväntas vara långsam biologisk nedbrytning av individuella beståndsdelar i mark och sediment.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne.

## 12.6 Hormonförstörande egenskaper

Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga förväntas.

Vattenfarlighetsklass faroklass 1 - svagt vattenskadlig

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

**Europeisk avfallskod:** 13 02 06\* syntetiska motor-, växel- och smörjoljor

Detta material, om det kasseras i den form som det producerats, skulle anses vara farligt avfall i enlighet med direktiv 2008/98/CE om farligt avfall, och omfattas av bestämmelserna i detta direktiv om inte artikel 1(5) av detta direktiv gäller.

Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material och tar inte nödvändigtvis i beaktande föroreningar som orsakas av den egentliga användningen. Enheter som producerar avfall ansvarar för bedömning av den aktuella process som används vid uppkomst av avfallet och dess föroreningar för att tilldela den korrekta avfallshanteringskoden.

Under de flesta avsedda användningarna skulle detta material bli "spillojor" på grund av förorening med fysikaliska eller kemiska orenheter. Direktiv 75/439/EEC föreslår återanvändning av "spillojor" enligt gällande nationella och regionala bestämmelser alltid när det är möjligt.

**Tomma behållare:** Behållarens innehåll ska användas helt och behållarna tömmas före kassering. Tomma trummor ska förseglas ordentligt och omedelbart skickas till en trumreparatör. Alla behållare ska destrueras på ett miljösäkert sätt och i enlighet med tillämpliga bestämmelser.

# AVSNITT 14: Transportinformation

## 14.1. UN-nummer

Inte reglerad

## 14.2. Officiell transportbenämning

Ingen

## 14.3. Faroklass för transport

Ingen

## 14.4. Förpackningsgrupp

Ingen

## 14.5. Miljöfaror

Den här produkten uppfyller inte DOT/UN/IMDG/IMO-kriterierna för ett havsförorenande ämne

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ingen

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

# AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EG 1272/2008 - Klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
EN166:2002 Ögonskydd

EN 529:2005 Andningsskyddsutrustning  
BS EN 374-1:2016 Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer  
Yrkeshygieniska exponeringsgränser, Tekniska regler för farliga ämnen  
Yrkeshygieniska exponeringsgränser, arbetsmiljömyndigheten  
Exponeringsgränser på arbetsplats, EH40/2005, kontroll av hälsofarliga ämnen  
Federal vattenlag om Klassificering av ämnen som är farliga för vatten  
Direktiv 2008/98/CE (Direktiv om avfall)

**Export Rating:** NLR (Inget tillstånd krävs)

**EU - REACH (1907/2006) - Artikel 59(1) - Kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC) för godkännande:** Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt  $\geq 0,1\%$  (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsbedömning har inte utförts för ämnet/blandningen.

## AVSNITT 16: Annan information

|                           |                                                                                                                                                                             |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utgivningsdatum:          | 2025-01-22                                                                                                                                                                  |
| Status:                   | FINAL                                                                                                                                                                       |
| Tidigare utgivningsdatum: | 2022-09-26                                                                                                                                                                  |
| Grund för revidering:     | Tillverkarens adress<br>Skyddsangivelser<br>Sammansättning/information om beståndsdelar<br>Första hjälpen<br>Fysikaliska och kemiska egenskaper<br>Toxikologisk information |
| Säkerhetsdatablad nummer: | 828863                                                                                                                                                                      |
| Språk:                    | SV                                                                                                                                                                          |

### Förteckning över Relevanta Faroangivelser:

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna  
H315 - Irriterar huden  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

### Viktiga litteraturhänvisningar och datakällor:

Informationen som används inkluderar ett eller flera av följande: resultat från interna företagsdata, leverantörstoxikologistudier, CONCAWE produktunderlag och andra offentligt tillgängliga resurser.

### Guide till förkortningar:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Amerikanska sammanslutningen för statsanställda yrkes- och miljöhygieniker); ADR = Agreement on Dangerous Goods by Road (Det europeiska avtalet om internationell transport av farligt gods på väg); BMGV = Biological Monitoring Guidance Value; CASRN = Chemical Abstracts Service Registry Number (CAS-registreringsnummer); CEILING = Takgränsvärde (15 minuter); EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europeiska förteckningen över saluförda kemiska ämnen); EPA = [USA] Environmental Protection Agency; Tyskland-TRGS = Technische Regeln für Gefahrstoffe (Tekniska regler för farliga ämnen); IARC = International Agency for Research on Cancer (Internationell institut för cancerforskning); ICAO/IATA = Internationella civila luftfartsorganisationen / International Air Transport Association (Internationella civila luftfartsorganisationen/Internationella luftfartsförbundet); IMDG = International Maritime Dangerous Goods (Internationella bestämmelser för transport av farligt gods till sjöss); Irland-HSA = Ireland's National Health and Safety Authority (Irlands arbets säkerhets- och hälsomyndighet); LEL = Lower Explosive Limit (nedre explosionsgräns); MARPOL = Havsförorening; N/A = Inte tillämplig; N/D = Inte bestämd; NTP = [USA] National Toxicology Program; PBT = Persistent, bioackumulerande och toxisk; RID = Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail (Förordningar om internationella järnvägstransporter av farligt gods); STEL = Short Term Exposure Limit (Gränsvärde för kortvarig exponering, 15 minuter); TLV = Threshold Limit Value (Tröskelvärde); TRGS 903 = Technische Regeln für Gefahrstoffe; TWA = Time Weighted Average (tidsviktat medelvärde, 8 timmar); UEL = Upper Explosive Limit (övre explosionsgräns); UK-EH40 = Förenade kungariket EH40/2005 Arbetsplatsgränsvärde; vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (mycket persistent, mycket bioackumulerande) A1 - Känt carcinogen för människor A2 - Misstänks vara cancerframkallande hos människor A3 - Cancerframkallande hos djur A4 - Ej klassificerbart som karcinogen för människor

### Friskrivningsklausul om direkta och indirekta garantier:

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data som tros vara riktig på den dag när detta säkerhetsdatablad utarbetades. DET GES ÄNDÅ INGEN GARANTI, VARKEN DIREKT ELLER INDIREKT, OM HANDELSDUGLIGHET, LÄMPLIGHET FÖR VILKET SOM HELST

SÄRSKILT ÄNDAMÅL ELLER NÅGON ANNAN GARANTI VAD GÄLLER DEN OVAN GIVNA INFORMATIONENS RIKTIGHET ELLER FULLSTÄNDIGHET, RESULTAT SOM KAN UPPNÅS GENOM ATT UTNYTTJA DENNA INFORMATION ELLER PRODUKTEN, DENNA PRODUKTS SÄKERHET ELLER DE RISKER SOM DESS ANVÄNDNING MEDFÖR. Inget ansvar tas för vilken som helst skada som orsakas av onormal användning eller vilket som helst försummelse att följa rekommenderade tillvägagångssätt. Den information som getts ovan, och produkten levereras på villkor att de personer som tar emot dem ska göra sin egen bedömning av produktens lämplighet för det avsedda ändamålet och att de tar på sig ansvaret för deras användning. Det ges inte heller något lov, direkt eller indirekt, att använda vilken som helst patenterad uppfinning utan ett tillstånd.