

# Säkerhetsdatablad

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



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

### 1.1. Produktbeteckning

Ämnesnamn:

**Red Line® XXWT Race Oil**

Andra identifieringsmetoder:

Red Line® 5WT Race Oil  
Red Line® 10WT Race Oil  
Red Line® 20WT Race Oil  
Red Line® 30WT Race Oil  
Red Line® 40WT Race Oil  
Red Line® 50WT Race Oil  
Red Line® 60WT Race Oil

Kod:

**830014**

REACH-registreringsnummer:

Ej tillämpligt

Utgivningsdatum:

2024-12-11

### 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):

H412 -- Farligt för vattenmiljön, kronisk toxicitet -- Kategori 3

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

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

P102 - Förvaras oåtkomligt för barn

P273 - Undvik utsläpp till miljön

P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning

### 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-dodecen, homopolymer, hydrogenerad 151006-63-2	<60	604-769-9	---
Zinkalkylditiofosfat 2215-35-2	<2.49	218-679-9	---
Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)) 10254-57-6	<2.49	233-593-1	---
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts 68442-22-8	<2.49	270-478-5	---
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter 68649-42-3	<2.49	272-028-3	---
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol 95-38-5	<1.0	202-414-9	---
Ämne	Klassificering <sup>2</sup>	M-Factor/ATE/SCL	
1-dodecen, homopolymer, hydrogenerad 151006-63-2	--	---	
Zinkalkylditiofosfat 2215-35-2	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Dam. 1; H318: C>20% Eye Irrit. 2, H319: 15%≤C<20% Skin Irrit. 2; H315: C≥15%	
Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate)) 10254-57-6	Aquatic Chronic 4, H413	---	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts 68442-22-8	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Corr. 1; H318: C≥10%	
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter 68649-42-3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Eye Irrit. 2; H319: C>12%	
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> Alla halter är angivna i viktprocent förutom i det fallet att beståndsdelarna 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

Inandning av oljedimor eller ångor som uppstått i höga temperaturer kan orsaka irritation i luftvägarna. Oavsiktlig förtäring kan orsaka mindre irritation av mag-tarmkanalen, illamående och diarré. Långvarig eller upprepad 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 upphettas 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 bortskaftning 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. Förbrukade motoroljor har visats orsaka hudcancer hos möss efter upprepade 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. Använd inte nedsmutsade kläder eller skor. Gå inte in i begränsade utrymmen såsom tankar eller depåer utan att iaktta det rätta inträdesförfarandet.

### 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 exponeringsscenarioer 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/Handsdydd:** 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 andningskyddsprogram som följer rekommendationerna för val, användning och underhåll av andningskyddsutrustning 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 fastställt

<b>Aggregationstillstånd:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Grön
<b>Lukt:</b>	Lätt kolväte
<b>Smält- / fryspunkt:</b>	N/D
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	N/D
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	N/A
<b>Övre explosionsgränser (vol % i luft):</b>	N/D
<b>Lägre explosionsgränser (vol % i luft):</b>	N/D
<b>Flampunkt:</b>	> 392 °F / > 200 °C
<b>Metod:</b>	Pensky-Martens Closed Cup (PMCC), ASTM D93, EPA 1010
<b>Självantändningstemperatur:</b>	N/D
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	N/D
<b>pH:</b>	N/A
<b>Viskositet:</b>	4.7 - 26 cSt @ 100°C; 21-200 cSt @ 40°C
<b>Löslighet:</b>	Obetydlig
<b>Fördelningskoefficient n-oktanol /vatten (log Kow):</b>	N/D
<b>Ångtryck:</b>	<1 mm Hg
<b>Ångdensitet:</b>	>1 (luft = 1)
<b>Relativ densitet:</b>	0.86 - 0.90 @ 60°F (15.6°C) (vatten = 1)
<b>Partikelegenskaper:</b>	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

<b>Avdunstningsgrad (nBuAc=1):</b>	N/D
<b>Skrymdensitet:</b>	858 - 901 kg/m <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper:</b>	N/D
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	N/D

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

<b>10.1. Reaktivitet</b>	Inte kemiskt reaktiv.
<b>10.2. Kemisk stabilitet</b>	Stabil under normala omgivningsförhållanden och förväntade användningsförhållanden.
<b>10.3. Risken för farliga reaktioner</b>	Farliga reaktioner förväntas inte.
<b>10.4. Förhållanden som ska undvikas</b>	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

Under användning i motorer kan oljan bli förorenad av låga halter av farliga förbränningsbiprodukter (t.ex. polycykliska aromatiska kolväten). Förväntas inte under normala användningsförhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

**Sannolika exponeringsvägar:** Inandning, Förtäring, Ögonkontakt, Hudkontakt

**Fara vid Aspiration:** Anses 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-dodecen, homopolymer, hydrogenerad	> 5 g/kg	Råtta	OECD 401	På basis av liknande material
Zinkalkylditiofosfat	2.23 g/kg	Råtta	Liknande OECD 401	
Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate))	> 16 g/kg	Råtta	OECD 401	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	>2 g/kg and <5 g/kg	Råtta	Övrigt: Section 1500.3 – Federal Hazardous Substance Act Regulations – 16 CFR.	
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	2.15 g/kg	Råtta	Övrigt: QSAR	Uppskattad
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	1.0 g/kg	Råtta	OECD 401	

#### 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-dodecen, homopolymer, hydrogenerad	> 2 g/kg	Råtta	OECD 402	På basis av liknande material
Zinkalkylditiofosfat	> 25 g/kg	Kanin	Liknande OECD 402	
Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutylthiocarbamate))	> 2 g/kg	Kanin	OECD 402	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	> 2 g/kg	Råtta	Liknande OECD 402	På basis av liknande material
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	7 g/kg	Kanin	Övrigt: QSAR	Uppskattad
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	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-dodecen, homopolymer, hydrogenerad	> 5 mg/L	Råtta	Liknande OECD 403	Dimma, På basis av liknande material
Zinkalkylditiofosfat	> 2 mg/L	Råtta	Liknande OECD 403	Aerosol
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	No data			
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	> 5 mg/L	Råtta	Övrigt: Non-guideline	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	No data			

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt

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

Ämne	Klassificering	SCL	Art	Metod	Anmärkningar
1-dodecen, homopolymer, hydrogenerad	Förmodas inte vara irriterande.		Kanin	Övrigt: 16 CFR 1500	På basis av liknande material
Zinkalkylditiofosfat	Orsakar allvarliga ögonskador	Eye Dam. 1, H318: C≥ 20%Eye Irrit. 2, H319:15% ≤ C < 20%	Kanin	Övrigt: Non-guideline	
Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate))	Förmodas inte vara irriterande.		Kanin	OECD 405	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Orsakar allvarliga ögonskador	H318 Eye Cat 1 , C ≥10%	Kanin	Övrigt: 16CFR 1500.42-Federal Hazardous Substances Act Regulations	På basis av liknande material
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	Orsakar allvarlig ögonirritation	Eye Irrit. 2; H319: C>12%	Kanin	Liknande OECD 405	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Orsakar allvarliga ögonskador		Kanin	Liknande OECD 405	

### 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-dodecen, homopolymer, hydrogenerad	Förmodas inte vara irriterande.		Kanin	OECD 404	På basis av liknande material
Zinkalkylditiofosfat	Irriterar huden	Skin Irrit. 2, H315: C≥ 15%	Kanin	OECD 404	
Octopol MB (4,4'-methylene	Förmodas inte vara irriterande.		Kanin	OECD 404	

bis(dibutylidithiocarbamate))					
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Irriterar huden		Kanin	Liknande OECD 404	
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	Irriterar huden		Kanin	Liknande OECD 404	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon		Kanin	OECD 404	

### Luftvägssensibilisering

Produkt

**Klassificering:** Ingen information tillgänglig

Ämne	Andningsallergi:	SCL	Art	Metod	Anmärkningar
1-dodecen, homopolymer, hydrogenerad	Ingen information tillgänglig				
Zinkalkylditiofosfat	Ingen information tillgänglig				
Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate))	Ingen information tillgänglig				
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Ingen information tillgänglig				
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	Ingen information tillgänglig				
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	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-dodecen, homopolymer, hydrogenerad	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne		Marsvin	Liknande OECD 406	På basis av liknande material
Zinkalkylditiofosfat	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne		Marsvin	Liknande OECD 406	
Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate))	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne		Mus	OECD 429	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne		Marsvin	Liknande OECD 406	
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne		Marsvin	Liknande OECD 406	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne		Marsvin	Liknande OECD 406	

### 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-dodecen, homopolymer, hydrogenerad	Väntas inte orsaka organverknningar vid engångsexponering.	
Zinkalkylditiofosfat	Ingen information tillgänglig	
Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate))	Ingen information tillgänglig	
Phosphorodithioic acid, mixed	Ingen information tillgänglig	



O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts		
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	Ingen information tillgänglig	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	Ingen information tillgänglig	

### Specifik toxicitet i målorgan – upprepad 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 – upprepad exponering	SCL	Metod	Målorgan
1-dodecen, homopolymer, hydrogenerad	Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering		OECD 408	
Zinkalkylditiofosfat	Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering		OECD 422	
Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate))	Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering		OECD 408	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Väntas inte orsaka organeffekter från upprepad exponering		OECD 422	
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	Ingen information tillgänglig			
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering		OECD 422	Matsmältningsorganen, bräss

### 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-dodecen, homopolymer, hydrogenerad	Väntas inte orsaka cancer	
Zinkalkylditiofosfat	Ingen information tillgänglig	
Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutyldithiocarbamate))	Ingen information tillgänglig	
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts	Ingen information tillgänglig	
Fosforditiosyra, O,O-di-C1-14-alkylestrar, zinksalter	Ingen information tillgänglig	
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazol in-1-yl)ethanol	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-dodecen, homopolymer, hydrogenerad (151006-63-2)			
Typ av effektmått	Metod	Resultat	Anmärkningar
Effekter på fortplantningsförmåga	Liknande OECD 415	Kriterierna för klassificering	På basis av liknande material

		kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda	
Effekter på fortplantningsförmåga Effekter på fostrets utveckling	OECD 416	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

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

Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)) (10254-57-6)			
<b>Typ av effektmått</b>	<b>Metod</b>	<b>Resultat</b>	<b>Anmärkningar</b>
Effekter på fortplantningsförmåga Effekter på fostrets utveckling	OECD 422	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda	

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)			
<b>Typ av effektmått</b>	<b>Metod</b>	<b>Resultat</b>	<b>Anmärkningar</b>
Effekter på fortplantningsförmåga Effekter på fostrets utveckling	OECD 422	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda	På basis av liknande material

2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)			
<b>Typ av effektmått</b>	<b>Metod</b>	<b>Resultat</b>	<b>Anmärkningar</b>
Effekter på fortplantningsförmåga Effekter på fostrets utveckling	OECD 422	Väntas inte orsaka reproduktionstoxicitet	

### Mutagena effekter

Produkt

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

1-dodecen, homopolymer, hydrogenerad (151006-63-2)			
<b>Metod</b>		<b>Resultat</b>	<b>Anmärkningar</b>
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

Zinkkalydithiofosfat (2215-35-2)			
<b>Metod</b>		<b>Resultat</b>	<b>Anmärkningar</b>
Liknande OECD 471		Negativ	
Liknande OECD 476		Positiv	
Liknande OECD 474		Negativ	

Octopol MB (4,4'-methylene bis(dibutylidithiocarbamate)) (10254-57-6)			
<b>Metod</b>		<b>Resultat</b>	<b>Anmärkningar</b>
OECD 471		Negativ	
OECD 473		Negativ	
OECD 476		Negativ	

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu) esters, zinc salts (68442-22-8)			
<b>Metod</b>		<b>Resultat</b>	<b>Anmärkningar</b>
Liknande OECD 471		Negativ	På basis av liknande material

Liknande OECD 476	Positiv	På basis av liknande material
OECD 474	Negativ	På basis av liknande material

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

Ingen känd

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

### 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. Förväntas inte bioackumulera.

### 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** farlighetsklass 2 - 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

Direktiv 2008/98/CE (Direktiv om avfall)

Direktiv 2000/76/EG om förbränning av avfall

Direktiv 1999/31/EG om transport av avfall till soptipp

Exponeringsgränser på arbetsplats, EH40/2005, kontroll av hälsofarliga ämnen

**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:** 2024-12-11  
**Status:** FINAL  
**Tidigare utgivningsdatum:** 2023-12-07  
**Grund för revidering:** Tillverkarens adress  
Märkningsuppgifter  
**Säkerhetsdatablad nummer:** 830014  
**Språk:** SV

**Förteckning över Relevanta Faroangivelser:**

H302 - Skadligt vid förtäring  
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon  
H315 - Irriterar huden  
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering  
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer  
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter  
H413 - Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer

**Klassifikationens legislativa grund**

Klassificering	Regelgrund
H412 -- Farligt för vattenmiljön, kronisk toxicitet -- Kategori 3	Baserad på komponentinformation.

**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, direkt eller indirekt, att använda vilken som helst patenterad uppfinning utan ett tillstånd.