



# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830  
Utgivelsesdato: 22.05.2018 Redigert: 06.12.2021 Erstatte versjon: 15.11.2019 Versjon: 1.2

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : Kroon-Oil Helar 0W-40  
Produktkode : 01.40.09  
Produkttype : Smøremidler  
Produktgruppe : Handelsprodukt

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

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : Motorolje

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kroon Oil BV B.V.  
Dollegoorweg, 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Nederland  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Helsedirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 Oslo	+47 22 59 13 00	Døgnåpent hele uken

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH208 - Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3. Andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

Merknader : Høyraffinerte mineraloljer og additiver.

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
1-Decene, homopolymer, hydrogenated	CAS-nr: 68037-01-4 EU nr: 500-183-1 REACH-nr.: 01-2119486452-34	25 – 50	Asp. Tox. 1, H304
smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (Note L)	CAS-nr: 72623-87-1 EU nr: 276-738-4 EU-identifikasjonsnummer: 649-483-00-5 REACH-nr.: 01-2119474889-13	5 – 10	Asp. Tox. 1, H304
destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (Note L)	CAS-nr: 64742-54-7 EU nr: 265-157-1 EU-identifikasjonsnummer: 649-467-00-8 REACH-nr.: 01-2119484627-25	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (Note L)	CAS-nr: 72623-86-0 EU nr: 276-737-9 EU-identifikasjonsnummer: 649-482-00-X REACH-nr.: 01-2119474878-16	1 – 5	Asp. Tox. 1, H304
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS-nr: 93819-94-4 EU nr: 298-577-9 REACH-nr.: 01-2119543726-33	0,3 – 2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411
Bis(nonylphenyl)amine	CAS-nr: 36878-20-3 EU nr: 253-249-4 REACH-nr.: 01-2119488911-28	0,3 – 2,5	Aquatic Chronic 4, H413
C14-16-18 Alkyl phenol	EU nr: 931-468-2 REACH-nr.: 01-2119498288-19	0,1 – 2,5	Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373
destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafinstoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Note L)	CAS-nr: 64742-56-9 EU nr: 265-159-2 EU-identifikasjonsnummer: 649-469-00-9 REACH-nr.: 01-2119480132-48	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304
destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (Note L)	CAS-nr: 64742-65-0 EU nr: 265-169-7 REACH-nr.: 01-2119471299-27	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge	CAS-nr: 64742-70-7 EU nr: 265-174-4 REACH-nr.: 01-2119487080-42	0,1 – 2,5	Asp. Tox. 1, H304

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS-nr: 93819-94-4 EU nr: 298-577-9 REACH-nr.: 01-2119543726-33	( 6,25 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315 ( 10 ≤C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319 ( 12,5 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318
C14-16-18 Alkyl phenol	EU nr: 931-468-2 REACH-nr.: 01-2119498288-19	( 10 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317

Merknader : Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSOekstrakt, ifølge IP346.

Merknad L: Klassifiseringen som kreftframkallende kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 3 % DMSO-ekstrakt målt ved bruk av IP 346 «Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreljer og asfaltenfrie petroleumfraksjoner — indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid», Institute of Petroleum, London. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann.  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

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

Symptomer/virkninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger.

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

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannstøv. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.  
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

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

Brannfare : Brennbar væske.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres. Ufullstendig forbrenning frigjør farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsværn.

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

### AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

##### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

#### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

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

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Håndtering og lagring

#### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.  
Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

#### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares på et kjølig og godt ventileret sted, unna varme.  
Lagringstemperatur : 0 – 40 °C

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

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametere

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

### 8.2. Eksponeringskontroll

#### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

##### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

#### 8.2.2. Personlig verneutstyr

##### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

##### Øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller

Øyebeskyttelse			
type	Anvendelsesområde	karakteristikk	Standard
Vernebriller	Små dråper	klar	EN 166

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

##### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

##### Håndvern:

Beskyttelseshansker

Håndvern					
type	Materiale	Gjennomtrenging	Tykkelse (mm)	Penetrering	Standard
Flerbrukshansker	Nitrilgummi (NBR)	6 (> 480 minutter)	≥0.35		EN ISO 374

##### Annent hudbeskyttelse

##### Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær

##### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

##### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

##### Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form	: Væske
Farge	: brun.
Lukt	: karakteristisk.
Luktterskel	: Ingen data tilgjengelige
pH	: Ingen data tilgjengelige

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1)	: Ingen data tilgjengelige
Smeltepunkt	: Gjelder ikke
Frysepunkt	: -54 °C - ASTM D5950 (Smeltepunkt)
Kokepunkt	: Ingen data tilgjengelige
Flammepunkt	: 226 °C - ASTM D92 (COC)
Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbrytningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Gjelder ikke
Damptrykk	: Ingen data tilgjengelige
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 0,845 kg/l (15 °C) - ASTM D4052
Løselighet	: Vann : Praktisk talt ikke blandbar.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: 76,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Innebærer ingen spesiell brann- eller eksplosjonsfare.
Brannfarlige egenskaper	: Ingen data tilgjengelige
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

### 9.2. Andre opplysninger

VOC-innhold : 0 %

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Reagerer voldsomt med (sterke) oksidanter.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert

#### zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

LD50 oralt	2600 mg/kg
LD50 hud kanin	> 3160 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 2 mg/l (1h) - OECD403

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

<b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte	5,53 mg/l/4h (metode OECD 403)
<b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg (metode OECD 401)
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg (metode OECD 402)
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,53 mg/l (metode OECD 403)
<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte	> 5,53 mg/l/4h
<b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 401)
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt (metode OECD 402)
<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg kroppsvekt
<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg kroppsvekt
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	> 5,2 mg/l/4h
<b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>	
LD50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg
LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke)	5,53 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: Ikke klassifisert
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
<b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
STOT – gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader (lever) ved langvarig eller gjentatt eksponering.

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
NOAEL (oral, rotte, 90 dager)	> 1000 mg/kg kroppsvekt/dag
<b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>	
LOAEL (oral, rotte, 90 dager)	125 mg/kg kroppsvekt/dag
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager)	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt
NOAEL (subkronisk, oral, dyr/kvinnelig, 90 dager)	≥ 2000 mg/kg kroppsvekt
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
<b>Kroon-Oil Helar 0W-40</b>	
Viskositet, kinematisk	76,9 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Økologi - generell	: Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert
Ikke raskt nedbrytbart	

<b>zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b>	
LC50 - Fisk [1]	4,5 mg/l 96 h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]
EC50 - Krepssdyr [1]	5,4 mg/l 48 h (Daphnia magna) [OECD 202]
ErC50 alger	2,1 mg/l 96 h (Selenastrum capricornutum) [OECD 201]

<b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metode OECD 203)
LC50 - Andre vannorganismer [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metode OECD 202)
NOEC (akutt)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metode OECD 201)

<b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepssdyr [1]	> 10000 mg/l
NOEC (akutt)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metode OECD 211)
NOEC kronisk, fisk	> 1000 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	> 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metode OECD 211)
NOEC kronisk, alger	≥ 100 mg/l

<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metode OECD 203)
EC50 - Krepssdyr [1]	> 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metode OECD 202)
EC50 - Krepssdyr [2]	> 10000 mg/l (Daphnia magna, 48h) (metode OECD 202)
NOEC (akutt)	≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metode OECD 201)
NOEC kronisk, fisk	≥ 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox, 14/28d)
NOEC kronisk, skalldyr	10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metode OECD 211)



# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

<b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l Brachydanio rerio (sebrafisk)
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l (metode OECD 202)
EC50 72h - Alger [1]	> 100 mg/l
NOEC kronisk, skaldyr	> 10 mg/l
NOEC kronisk, alger	> 10 mg/l

<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 100 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	≥ 100 mg/l

<b>1-Decene, homopolymer, hydrogenated (68037-01-4)</b>	
LC50 - Fisk [1]	> 1000 mg/l
EC50 - Krepsdyr [1]	> 190 mg/l

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

<b>zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	1,5 % 28 d - 10mg/l [OECD 301 B]

<b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b>	
Biologisk nedbrytning	31 % (28d) (metode OECD 301F)

<b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Lite biologisk nedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	31 % (28d) (metode OECD 301F)

<b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>	
Biologisk nedbrytning	31 % (28d) (metode OECD 301F)

<b>Bis(nonylphenyl)amine (36878-20-3)</b>	
Biologisk nedbrytning	1 % (test concentration 20,1 mg/l)

<b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>	
Persistens og nedbrytbarhet	Kan være biologisk nedbrytbar.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

<b>zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	0,9 (23 °C)

<b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	> 6
Bioakkumuleringsevne	Bioakkumulasjonspotensial.

<b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	> 7,2

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

### destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)

Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow) > 3

### 12.4. Mobilitet i jord

#### smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)

Mobilitet i jord Produktet adsorberes i jord

#### smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)

Økologi - jord/mark Ikke oppløselig i vann.

### destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)

Økologi - jord/mark Ikke oppløselig i vann.

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

#### Bestanddel

smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp. Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstruksjoner.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. FN-nummer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.5. Miljøfarer</b>				
Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

### Veittransport

Ikke regulert

### Sjøfart

Ikke regulert

### Luftfart

Ikke regulert

### Vannveistransport

Ikke regulert

### Jernbanetransport

Ikke regulert

## 14.7. Bulkransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

#### 15.1.1. eu-forskrifter

EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII)	
Referansekode	Gyldig på
3.	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) ; Bis(nonylphenyl)amine
3(b)	smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte ; smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- ; zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)
3(c)	zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) ; Bis(nonylphenyl)amine

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Inneholder ingen stoffer som er underlagt forordning (EU) 2019/1148 av Det europeiske parlament og råd, fra 20. juni, 2019, angående markedsføring og bruk av eksplosive forløpsstoffer.

VOC-innhold : 0 %

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen:**

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

### AVSNITT 16: Andre opplysninger

Endringsindikasjoner			
Avsnitt	Endret gjenstand	Modifikasjon	Merknader
	Redigert	Endret	
	Erstatter	Endret	
2.2	EUH setninger	Endret	
4.1	FØRSTEHJELP etter svelging	Endret	
4.2	Symptomer/virkninger	Endret	
5.2	Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann	Endret	
10.3	Risiko for farlige reaksjoner	Endret	
15.1	REACH Vedlegg XVII	Endret	
16	Forkortelser og akronymer	Endret	

Forkortelser og akronymer:	
ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier
ADR	Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods
ATE	Estimat over akutt giftiget
BCF	Biokonsentrasjonsfaktor
Biologiske grenseverdier («BLV»)	Biologisk grenseverdi
BOF	Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)
KOF	Kjemisk oksygenforbruk (COD)
DMEL	Avledet nivå med minimal virkning
DNEL	Avledet nivå uten virkning
EU nr	EF-nummer
EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av individene
EN	Europeisk standard
IARC	Det internasjonale kreftforskningssenter
IATA	Det internasjonale lufttransportforbund
IMDG	Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods
LC50	Dødelig konsentrasjon for 50% av individene
LD50	Dødelig dose for 50% av individene
LOAEL	Laveste observerte nivå for skadelig effekt
NOAEC	Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres
NOAEL	Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
OECD	Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling
OEL	Eksponeeringsgrense på arbeidsplassen
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
PNEC	Beregnet konsentrasjon uten virkning

# Kroon-Oil Helar 0W-40

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2015/830

Forkortelser og akronymer:	
RID	Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane
SDS	Sikkerhetsdatablad
STP	Renseanlegg
ThOD	Teoretisk oksygenbehov (ThOD)
TLM	Median tålegrense
VOC	Flyktige organiske forbindelser
CAS-nr	CAS-nummer
N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte')	Ikke allerede spesifisert
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende
ED	Hormonforstyrrende egenskaper

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:	
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 2
Aquatic Chronic 4	Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, Kategori 4
Asp. Tox. 1	Aspirasjonsfare, Kategori 1
EUH208	Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.
EUH210	Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.
Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H413	Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
Skin Sens. 1B	Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B
STOT RE 2	Giftvirkning på bestemte organer — gjentatt eksponering, Kategori 2

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.