

# Sikkerhetsdatablad

## AVSNITT 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET/BLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

### 1.1 Produktidentifikator

#### Delo 400 MGX SAE 15W-40

Produktnummer/-numre: 219728, 804089

### 1.2 Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Identifiserte bruksområder: Heavy-duty motorolje

### 1.3 Detaljer fra leverandøren av sikkerhetsdatabladet

YX Smøreolje AS  
Gladengveien 2  
NO-0661 Oslo  
Norway  
www.olje.yx.no  
email : olje@yx.no

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Nødrespons ved transport

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Helsemessig nødsituasjon

Chevron nød- og informasjonssenter: Internasjonale samtaler mottas 24 timer i døgnet: +1 510 231 0623

Giftinformasjonssenter Norge: 0047/22591300

#### Produktinformasjon

Teknisk informasjon: (+47)04210

## AVSNITT 2 FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

#### CLP-KLASSIFISERING:

Ikke klassifisert som farlig i henhold til EUs regulatoriske retningslinjer.

### 2.2 Etikettelementer

I henhold til kriteriene i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

Ikke klassifisert

### 2.3 Andre farer

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke noe stoff som er en potensiell PBT eller en vPvB. Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke, noe stoff som potensielt har hormonforstyrrende egenskaper.

## AVSNITT 3 SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Blandinger

Dette materialet er en blanding.

KOMPONENTER	CAS-NUMMER	EC-NUMMER	REGISTRERINGSNUMMER	CLP-KLASSIFISERING	MENGDE
Destillater, hydrobehandlet tung	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Ingen	70 - 99 %vekt

parafinsk					
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelser, C7-9-forgrenede alkylestere	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 %vekt
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	93819-94-4	298-577-9	01-2119543726-33	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	1 - < 2.5 %vekt

Den fullstendige teksten til alle CLP H-setningene er vist i avsnitt 16.

I samsvar med forordning (EF) nr. 1272/2008, Nota L, referanse IP 346/92: "DMSO-ekstraksjonsmetode", vi har bestemt at basisoljene som brukes i dette preparatet ikke er kreftfremkallende.

#### AVSNITT 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Øye:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. For sikkerhets skyld, fjern eventuelle kontaktlinser og skylle øynene med vann.

**Hud:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. For sikkerhets skyld, fjern klær og sko hvis de er tilsølt. For å fjerne materialet fra huden, bruk såpe og vann. Kast tilsølte klær og sko, eller rengjør dem grundig før gjenbruk.

**Svelging:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. Ikke fremkall brekning. For sikkerhets skyld, søk legehjelp.

**Innånding:** Ingen spesielle førstehjelpstiltak er påkrevet. Personer som utsettes for høy konsentrasjon av produktet i luft må flyttes ut i frisk luft. Oppsøk lege hvis det oppstår hoste eller ubehag i luftveiene. Hvis eksponering for hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S)-gass er sannsynlig i en nødsituasjon, må man bruke godkjent åndedrettsvern med positivt trykk. Flytt den eksponerte personen til frisk luft. Hvis den forulykkede ikke puster, gi kunstig åndedrett. Gi oksygen hvis det er vanskelig å puste. Søk øyeblikkelig legehjelp.

##### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede UMIDDELBARE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER

**Øye:** Ventes ikke å gi vesentlig eller langvarig irritasjon av øynene.

**Hud:** Hudkontakt anses ikke å være skadelig.

**Svelging:** Anses ikke å være skadelig ved svelging.

**Innånding:** Anses ikke å være skadelig ved innånding. Inneholder en petroleumsbasert mineralolje. Kan forårsake luftveisirritasjon eller andre lungeeffekter etter langvarig eller gjentatt innånding av oljetåke ved luftbårne nivåer over anbefalt eksponeringsgrense for mineraloljetåke. Symptomer på luftveisirritasjon kan være hoste og pustevansker. Hydrogensulfid har en sterk lukt av råtne egg. Men med fortsettende eksponering og ved høye nivåer kan H<sub>2</sub>S svekke en persons luktesans. Hvis lukten av råtten egg ikke lenger er merkbar, betyr det ikke nødvendigvis at eksponeringen har stanset. Ved lave nivåer, forårsaker hydrogensulfid irritasjon av øyne, nese og svelg. Moderate nivåer kan forårsake hodepine, svimmelhet, kvalme og oppkast, samt hoste og pustevansker. Høyere nivåer kan føre til sjokk, kramper, koma og død. Etter en alvorlig eksponering oppstår symptomene vanligvis umiddelbart.

**FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG HELSEEFFEKTER:** Ikke klassifisert.

##### 4.3 Indikasjon angående behov for øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling

**Beskjed til leger:** Administrering av 100 % oksygen med støttebehandling er den beste behandlingen i tilfelle hydrogensulfidgass-forgiftning. For ytterligere informasjon om H<sub>2</sub>S, se Chevron SDS nr. 301.

#### AVSNITT 5 TILTAK VED BRANNSLUKKING

##### 5.1 Brannslukningsutstyr

Bruk vanntåke, skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid (CO<sub>2</sub>) for å slukke flammer.

## 5.2 Spesielle farer knyttet til stoffet eller blandingen

**Forbrenningsprodukter:** Svært avhengig av forbrenningsforholdene. En kompleks blanding av luftbårne faste stoffer, væsker og gasser inkludert karbonmonoksid, karbondioksid og uidentifiserte organiske forbindelser vil utvikles når dette materialet gjennomgår forbrenning. Forbrenning kan danne oksider av: Fosfor, Sink, Svovel, Nitrogen .

## 5.3 Råd til brannmannskaper

Dette materialet vil kunne brenne selv om det ikke antennes lett. Se avsnitt 7 for riktig håndtering og lagring. For branner som involverer dette materialet, må du ikke gå inn i et lukket eller trangt brannrom uten riktig verneutstyr, inkludert selvforsynt pusteapparat.

# AVSNITT 6 TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

## 6.1 Personlige forsiktighetsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Fjern alle antenneskilder i nærheten av materialsølet. Se avsnittene 5 og 8 for flere opplysninger.

## 6.2 Miljømessige forsiktighetsregler

Stopp lekkasjen hvis dette kan gjøres uten risiko. Begrens utslipp for å hindre ytterligere forurensning av jord, overflatevann eller grunnvann.

## 6.3 Metoder og materiale for begrensning og opprydning

Fjern søl så fort som mulig, og overhold forholdsreglene i avsnittet Eksponeringskontroll/Personlig verneutstyr. Bruk egnede teknikker som f. eks. påføring av ikke-brennbare absorberende materialer eller oppumping. Der det er mulig og hensiktsmessig, fjern forurenset jord og avhend den på en måte som er i samsvar med gjeldende krav. Samle opp andre forurensete materialer i engangsbeholdere, og avhend dem på en måte som er i samsvar med gjeldende krav. Rapport utslipp til dine lokale myndighetene dersom dette blir aktuelt.

## 6.4 Referanse til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13.

# AVSNITT 7 HÅNDTERING OG LAGRING

## 7.1 Forholdsregler for trygg håndtering

**Generell håndteringsinformasjon:** Unngå å forurense jord eller slippe ut dette materialet i kloakk- og dreneringsystemer og vannmasser.

**Forsiktighetstiltak:** Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Må ikke svelges og ikke smakes på. Ikke innånd gass. Vask grundig etter håndtering.

**Uvanlige håndteringsfarer:** Giftige mengder hydrogensulfid (H<sub>2</sub>S) kan være tilstede i lagringstanker og bulktransportbeholdere som inneholder eller har inneholdt dette materialet. Personer som åpner eller går inn i disse rommene bør først finne ut om H<sub>2</sub>S er tilstede. Se Eksponeringskontroll/Personlig beskyttelse - Avsnitt 8. Ikke forsøk å redde en person som er overeksponert for H<sub>2</sub>S uten å ha på deg godkjent lufttilførsel eller et selvforsynt pusteutstyr. Dersom det er et potensial for å overskride halvparten av standarden for yrkeseksponering, er det nødvendig med overvåking av hydrogensulfidnivåer. Siden man ikke kan stole på luktesansen for å oppdage tilstedeværelsen av H<sub>2</sub>S, bør konsentrasjonen måles ved hjelp av fastmonterte eller bærbare enheter.

**Statisk fare:** Elektrostatisk ladning kan samle seg og skape farlige betingelser ved håndtering av dette materialet. Binding og jording kan være nødvendig for å minimere denne faren, men kun dette er ikke nødvendigvis tilstrekkelig. Gjennomgå alle operasjoner som har potensial til å generere og akkumulere en elektrostatisk ladning og/eller en brennbar atmosfære (inkludert tank- og beholderfylling, sprutfylling, tankkrensjøring, prøvetaking, måling, bryterlasting, filtrering, blanding, agitasjon og vakuumpumperoperasjoner) og bruk passende avbøtende prosedyrer.

**Beholderadvarslar:** Beholderen er ikke beregnet for å tåle trykk. Ikke bruk trykk for å tømme beholderen, siden den kan sprekke med en eksplosiv kraft. Tomme beholdere inneholder produktrester (fast, flytende

og/eller damp) og kan dermed være farlige. Ikke legg press på, skjær, sveis, lodd, bor, slip eller utsett slike beholdere for varme, flammer, gnister, statisk elektrisitet eller andre antennelseskilder. De kan eksplodere og forårsake skader eller død. Tomme beholdere skal tømmes helt, lukkes ordentlig og umiddelbart returneres til en trommelrekondisjoneringsmaskin eller kastes på riktig måte.

## 7.2 Betingelser for trygg oppbevaring inkludert alle uforenligheter

Ikke aktuelt

## 7.3 Spesifikk sluttbruk: Heavy-duty motorolje

# AVSNITT 8 EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

## GENERELLE BETRAKTNINGER:

Vurder de potensielle farene ved dette materialet (se avsnitt 2), gjeldende eksponeringsgrenser, jobbaktiviteter og andre stoffer på arbeidsplassen ved utforming av tekniske kontroller og valg av personlig verneutstyr (PVU). Hvis tekniske kontroller eller arbeidspraksis ikke er tilstrekkelig for å forhindre eksponering for skadelige nivåer av dette materialet, se informasjon om det personlige verneutstyret oppført nedenfor.

Faktorer som virker inn på personlig verneutstyr omfatter, men er ikke begrenset til: egenskaper ved kjemikaliet, andre kjemikalier som kan komme i kontakt med det samme verneutstyret, fysiske krav (passform og størrelse, beskyttelse mot stikk og punktering, smidighet, temperaturbeskyttelse, osv.), og potensielle, allergiske reaksjoner på materialet for verneutstyret. Det er brukerens ansvar å lese og forstå alle anvisninger og begrensninger som følger med utstyret ettersom beskyttelse normalt gjelder en begrenset tid eller under visse forhold. Se relevante CEN-standarder.

## 8.1 Kontrollparametre

### Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Komponent	Land/ Foretak	Form	TWA	STEL	Tak	Notasjon
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Norge	Tåke	1 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--

Rådfør lokale myndigheter for å finne passende verdier.

## 8.2 Eksponeringskontroll

### Kjemiteknikk-kontroller:

Bruk i et godt ventilert område.

## PERSONLIG VERNEUTSTYR

**Øye-/ansiktsbeskyttelse:** Bruk verneutstyr for å forhindre øyekontakt. Valg av verneutstyr kan inkludere vernebriller, kjemiske vernebriller, ansiktsskjermer eller en kombinasjon avhengig av arbeidsoperasjonene som utføres.

**Hudbeskyttelse:** Bruk personlig verneutstyr mot kjemikalier (PVU) til å forhindre hudkontakt. Valg av vernetøy mot kjemikalier må utføres av en yrkeshygieniker eller sikkerhetsansvarlig og være basert på gjeldende standarder (ASTM F739 eller EN 374). Bruk av PVU mot kjemikalier avhenger av handlingene som skal utføres og kan omfatte kjemikaliehansker, støvler, kjemikalieforkle, kjemikaliedress og fullstendig ansiktsbeskyttelse. Se informasjonen fra produsenten av verneutstyret for å finne gjennomtrengningstid, for så å bestemme hvor lenge verneutstyret kan brukes før det må skiftes ut. Hvis ikke spesifikke data fra hanskeprodusenten informerer om annet, er tabellen nedenfor basert på tilgjengelige industridata til hjelp med å velge hansker, og er ment å kun brukes som referanse.

Materiale for kjemikaliehansker	Tykkelse (mm)	Typisk gjennomtrengningstid (minutter)
Butyl	0.7	120
Nitril	0.8	240

Viton butyl	0.3	240
-------------	-----	-----

**Åndedrettsvern:** Det er vanligvis ikke behov for åndedrettsvern. Hvis materialet varmes opp og avgir hydrogensulfid, må du finne ut om de luftbårne konsentrasjonene er under yrkeseksponeringsgrensen som gjelder for hydrogensulfid. Hvis ikke, bruk godkjent åndedrettsvern med positivt trykk og tilført luft. For mer informasjon om hydrogensulfid, se Chevron SDS nr. 301. Avgjør om luftbårne konsentrasjoner er under yrkeseksponeringsgrensen for mineraloljetåke dersom brukerooperasjoner genererer oljetåke. Hvis ikke, må man bruke et godkjent åndedrettsvern som gir tilstrekkelig beskyttelse mot de målte konsentrasjonene av dette materialet. Bruk luftfrensende åndedrettsvern med partikkelfilter.

#### **KONTROLL MED MILJØEKSPONERING:**

Se relevante lovverk for miljøvern eller vedlegg, alt ettersom det er aktuelt.

### **AVSNITT 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**

**Merk:** Disse er typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

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

##### **Utseende**

**Farge:** Brunt til gult

**Fysisk tilstand:** Væske

**Lukt:** Petroleumlukt

**Lukterskel:** Ingen data tilgjengelig

**pH:** Ikke aktuelt

**Smeltepunkt:** Ingen data tilgjengelig

**Frysepunkt:** Ikke aktuelt

**Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:** Ingen data tilgjengelig

**Flammepunkt:** (Cleveland åpen kopp) 215 °C (419 °F) (Minimum)

**Fordampingshastighet:** Ingen data tilgjengelig

**Brannfarlighet (fast stoff, gass):** Ikke aktuelt

**Brannfarlighet (eksplosjonsfarlig) grenseverdier (volumprosent i luft):**

Lavere: Ikke aktuelt Øvre: Ikke aktuelt

**Damptrykk:** Ingen data tilgjengelig

**Damptetthet (Luft = 1):** Ingen data tilgjengelig

**Tetthet:** 0.8759 kg/l @ 15°C (59°F) (Typisk)

**Løselighet:** Løselig i hydrokarboner; uløselig i vann

**Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann:** Ingen data tilgjengelig

**Temperatur for selvantennning:** Ingen data tilgjengelig

**Nedbrytningstemperatur:** Ingen data tilgjengelig

**Viskositet:** 14.10 mm<sup>2</sup>/s @ 100°C (212°F) (Minimum)

**Eksplosive egenskaper:** Ingen Data Tilgjengelig

**Oksiderende egenskaper:** Ingen Data Tilgjengelig

**9.2 Andre opplysninger:** Ingen Data Tilgjengelig

### **AVSNITT 10 STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:** Kan reagere med sterke syrer eller sterke oksidasjonsmidler, som klorater, nitrater, peroksider, etc.

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Dette materialet anses som stabilt under normale omgivelsesforhold og forventede lagrings- og håndteringsforhold for temperatur og trykk.

**10.3 Mulige farlige reaksjoner:** Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

**10.4 Forhold som skal unngås:** Ikke aktuelt

**10.5 Inkompatible materialer som må unngås:** Ikke aktuelt

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Hydrogensulfid (Høye temperaturer), Alkylmerkaptaner (Høye

temperaturer)

## AVSNITT 11 TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Produktinformasjon:

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:** Materialet er ikke regnet som øyeirriterende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Hudetsende/-irriterende:** Materialet er ikke regnet som hudirriterende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Hudsensibilisering:** Materialet er ikke regnet som hudsensibiliserende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Akutt hudtoksisitet:** Materialet er ikke regnet som giftig ved hudkontakt. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Akutt toksisitetsestimat (dermal):** Ikke aktuelt

**Akutt oral toksisitet:** Materialet er ikke regnet som oraltoksisk. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Akutt toksisitetsestimat (Oral):** Ikke aktuelt

**Akutt inhalasjonstoksitet:** Materialet er ikke regnet som giftig ved innånding. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Akutt toksisitetsestimat (innånding):** Ikke aktuelt

**Kjønnsцелеmutagenitet:** Materialet er ikke regnet som mutagent. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Karsinogenitet:** Materialet er ikke regnet som kreftfremkallende. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Reproduksjonstoksitet:** Materialet er ikke regnet som reproduksjonstoksisk. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Spesifikk målorgantoksitet – enkelteksponering:** Materialet er ikke regnet som målorgantoksisk (enkelteksponering). Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Spesifikk målorgantoksitet – gjentatt eksponering:** Materialet er ikke regnet som målorgantoksisk (gjentatt eksponering). Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er basert på evaluering av data fra lignende materialer eller produktkomponenter.

**Aspirasjonsfare:** Materialet er ikke regnet som giftig ved aspirasjon.

#### Komponentinformasjon:

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokaneltsyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Testresultat: Gir alvorlig øyeirritasjon * lese/krysse data fra lignende materiale

<b>Hudetsende/-irriterende:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelysyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Testresultat: Gir hudirritasjon * lese/krysse data fra lignende materiale

<b>Hudsensibilisering:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelysyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Akutt hudtoksisitet:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelysyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Akutt oral toksisitet:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelysyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Akutt inhalasjonstoksisitet:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelysyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Kjønnsellemutagenitet:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelysyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Karsinogenitet:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelysyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Reproduksjonstoksisitet:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelysyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Spesifikk målorgantoksisitet – enkelteksponering:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokaneltsyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

<b>Spesifikk målorgantoksisitet – gjentatt eksponering:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokaneltsyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene

### YTTERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

Ved bruk i motorer oppstår forurensning av olje med lave nivåer av kreftfremkallende forbrenningsprodukter. Brukte motoroljer har vist seg å forårsake hudkreft hos mus etter gjentatt påføring og kontinuerlig eksponering. Kortvarig eller periodisk hudkontakt med brukt motorolje forventes ikke å gi alvorlige effekter på mennesker, såfremt oljen nøye fjernes ved vask med såpe og vann.

### 11.2 Opplysninger om andre farer

Ingen andre farer er identifisert.

## AVSNITT 12 ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### Produktinformasjon:

#### 12.1 Toksisitet

Dette materialet anses ikke for å være skadelig for vannlevende organismer. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

#### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Dette materialet anses ikke for å være lett biologisk nedbrytbar. Produktet har ikke vært testet. Erklæringen er utledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

#### 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

Biokonsentrasjonsfaktor: Ingen Data Tilgjengelig  
Oktanolvann fordelingskoeffisient: Ingen data tilgjengelig

#### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

#### 12.5 Resultat av PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet er ikke, eller inneholder ikke noe stoff som er en potensiell PBT eller en vPvB.

#### 12.6 Endokrine forstyrrende egenskaper

Denne blandingen inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper.

#### 12.7 Andre uønskede bivirkninger

Ingen andre identifiserte bivirkninger.

### Komponentinformasjon:

<b>Akutt toksisitet:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-	Ingen testdata tilgjengelig



hydroksyhydrokanelnsyre, C7-9-forgrenede alkylestere	
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Konfidensiell test data

<b>Langtidstoksisitet:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelnsyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Ingen testdata tilgjengelig
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Ingen testdata tilgjengelig

<b>Biologisk nedbrytning:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelnsyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Testresultat: Ikke lett biologisk nedbrytbart
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Ikke aktuelt

<b>Bioakkumuleringspotensiale:</b>	
Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk	Basert på tilgjengelige data oppfylles ikke klassifiseringskriteriene
3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokanelnsyre, C7-9-forgrenede alkylestere	Ingen testdata tilgjengelig
Sinkbis[O-(6-metylheptyl)]bis[O-(sec-butyl)]bis(ditiofosfat)	Ingen testdata tilgjengelig

## AVSNITT 13 HENSYN VED DEPONERING

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

Bruk materialet til det tiltenkte formålet, eller resirkuler det dersom det er mulig. Oljeinnsamlingstjenester er tilgjengelige for gjenvinning eller avhending av brukt olje. Plasser forurenset materiale i beholdere og avhend på en måte som er i samsvar med gjeldende forskrifter. Kontakt din salgsrepresentant eller de lokale miljø- eller helsemyndighetene for informasjon om godkjente avhendingsmetoder eller resirkuleringsmetoder.

I samsvar med European Waste Catalogue (E.W.C.) er kodifiseringen følgende: 13 02 05

## AVSNITT 14 TRANSPORTOPPLYSNINGER

Beskrivelsen som vises gjelder kanskje ikke for alle fraktsituasjoner. Se relevante forskrifter for farlig gods for ytterligere krav til beskrivelse (f.eks. teknisk navn) og modus-spesifikke eller mengdespesifikke fraktkrav.

### ADR/RID

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke aktuelt

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke aktuelt

**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke aktuelt

**14.4 Emballasjegruppe:** Ikke aktuelt

**14.5 Miljøfarer:** Ikke aktuelt

**14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:** Ikke aktuelt

### ICAO / IATA

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke aktuelt

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke aktuelt

**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke aktuelt

**14.4 Emballasjegruppe:** Ikke aktuelt

**14.5 Miljøfarer:** Ikke aktuelt

**14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:** Ikke aktuelt

## IMO / IMDG

IKKE REGULERT SOM FARLIG GODS FOR TRANSPORT

**14.1 UN-nummer eller ID-nummer:** Ikke aktuelt

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse:** Ikke aktuelt

**14.3 Transportfareklasse(r):** Ikke aktuelt

**14.4 Emballasjegruppe:** Ikke aktuelt

**14.5 Miljøfarer:** Ikke aktuelt

**14.6 Spesielle forholdsregler for bruker:** Ikke aktuelt

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke aktuelt

## AVSNITT 15 OPPLYSNINGER OM REGELVERK

**15.1 Sikkerhetsmessige, helsemessige og miljømessige bestemmelser/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen**

### UNDERSØKTE REGULATORISKE LISTER:

01=EU-direktiv 76/769/EØF: Begrensninger i markedsføring og bruk av visse farlige stoffer.

02=EU-direktiv 90/394/EØF: Kreftfremkallende stoffer på arbeidsplassen.

03=EU-direktiv 92/85/EØF: Gravide eller ammende arbeidere.

04=EU-direktiv 2012/18/2U: Seveso III

05=EU-direktiv 98/24/EF: Kjemikalier på arbeidsplassen.

06=EU-direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse av arbeidstakere.

07=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 1.

08=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 2.

09=EU-forordning EF nr. 689/2008: Vedlegg 1, del 3.

10=EU-forordning EF nr. 850/2004: Forbud mot og begrensning av persistente organiske forbindelser (POP-er).

11=EU REACH, vedlegg XVII: Restriksjoner for framstilling, omsetning og bruk av visse farlige stoffer, stoffblandinger og artikler.

12=EU REACH, vedlegg XIV: Autorisasjonsliste eller kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (SVHC).

Følgende komponenter i dette materialet finnes på de angitte reguleringslistene.

Destillater, hydrobehandlet tung parafinsk 02, 03, 05, 06, 11

3,5-di-tert-butyl-4-hydroksyhydrokaneltsyre, C7-9- 05

forgrenede alkylestere

### KJEMIKALIEKATALOGER:

Alle komponenter oppfyller følgende kjemikaliekatalogkrav: AIIIC (Australia), DSL (Canada), ENCS (Japan), KECl (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Fillippinene), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

En eller flere komponenter er oppført på ELINCS (European Union). Alle andre komponenter er oppført eller fritatt fra notering på EINECS.

En eller flere komponenter samsvarer ikke med følgende kjemikaliekatalogkrav: IECSC (Kina).

### 15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering.

## AVSNITT 16 ANDRE OPPLYSNINGER

**REVISJONSERKLÆRING:** AVSNITT 01 - Selskapets MSDS adresse informasjon ble endret.  
AVSNITT 01 - Helsemessig nødsituasjon informasjon ble endret.  
AVSNITT 01 - Nødrespons ved transport informasjon ble endret.  
AVSNITT 02 - Tilleggsfare informasjon ble endret.  
AVSNITT 02.2 - Identifikasjonsliste over farlige komponenter informasjon ble slettet.  
AVSNITT 03 - Sammensetning informasjon ble endret.  
AVSNITT 08 - Øye-/ansiktsvern informasjon ble endret.  
AVSNITT 08 - Generelle bemerkninger informasjon ble endret.  
AVSNITT 08 - Tabell over yrkesmessige eksponeringsgrenser informasjon ble endret.  
AVSNITT 08 - Liste over personlig verneutstyr informasjon ble slettet.  
AVSNITT 08 - PERSONLIG VERNEUTSTYR informasjon ble lagt til.  
AVSNITT 08 - Hudbeskyttelse informasjon ble endret.  
AVSNITT 11 - Toksikologiske opplysninger informasjon ble endret.  
AVSNITT 11.2 - Andre farer informasjon ble lagt til.  
AVSNITT 12 - Økologiske opplysninger informasjon ble endret.  
AVSNITT 12.6 - Endokrinforstyrrende egenskaper informasjon ble lagt til.  
AVSNITT 15 - Kjemikaliekataloger informasjon ble endret.  
AVSNITT 15 - Regulatoriske opplysninger informasjon ble endret.  
AVSNITT 16 - H-setninger i fulltekst informasjon ble endret.

**Revisjonsdato:** April 24, 2023

### CLP H-setninger i fulltekst:

Aquatic Chronic 2/H411; Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
Aquatic Chronic 3/H412; Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann  
Aquatic Chronic 4/H413; Kan forårsake skadelige langtidsvirkninger for liv i vann  
Øyeskade. 1/H318; Gir alvorlig øyeskade  
Hud Sens. 1/H317; Kan forårsake en allergisk hudreaksjon  
Hud Irrit. 2/H315; Irriterer huden

### FORKORTELSER SOM KAN HA BLITT BRUKT I DETTE DOKUMENTET:

TLV - Terskelgrenseverdi	TWA - Tidsvektet gjennomsnitt
STEL - Grenseverdi for korttidseksponering	PEL - Tillatt eksponeringsgrense
CVX - Chevron	CAS - Chemical Abstracts Service nummer
NQ - Ikke kvantifiserbart	

Utarbeidet i henhold til EU-forordning 1907/2006 (som endret) av Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

**Informasjonen ovenfor er basert på dataene vi er kjent med, og antas å være riktig per dags dato. Siden denne informasjonen kan brukes under forhold utenfor vår kontroll og som vi kan være ukjente med, og siden data gjort tilgjengelig etter denne datoen kan antyde endringer i opplysningene, vi påtar oss ikke noe ansvar for resultatene av bruken. Disse opplysningene gis på betingelse av at den som mottar dem selv avgjør om materialet egner seg for vedkommendes særlige formål.**

**Ingen vedlegg**