

# Sikkerhedsdatablad

## PUNKT 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDING OG VIRKSOMHEDEN/FORETAGENDET

### 1.1 Produktidentifikator

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

Produktnummer/-numre: 219728, 804089

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Identificerede Anvendelser: Heavy duty-motorolie

### 1.3 Information om leverandøren af sikkerhedsdataarket

YX Smøreolie A/S

Buddingevej 195

DK-2860 Søborg

Kundecenter: +45 70 11 56 78

Denmark

Web: yxlube.dk

e-mail : sales@yxlube.dk

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Respons på nødsituation under transport

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Sundhedsrelateret nødsituation

Miljøstyrelsen: +45 72 54 40 00Chevron beredskabs- og informationscenter: Internationale collect calls (modtager betaler) accepteres +1 510 231 0623

Giftlinjen Danmark: 0045/ 82 12 12 12

#### Produktinformation

Tekniske oplysninger: 0045/70 11 56 78

## PUNKT 2 FAREIDENTIFIKATION

### 2.1 Stoffets eller blandingens klassificering

#### CLP KLASSIFICERING:

Ikke klassificeret som farlig i henhold til EU's regulatoriske retningslinier.

### 2.2 Mærkningselementer

Under kriteriet i Forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):

Ikke klassificeret

### 2.3 Andre farer

Dette produkt er ikke eller indeholder ikke et stof, som er potentielt PBT eller vPvB. Dette produkt er ikke og indeholder ikke et stof, der potentielt har hormonforstyrrende egenskaber.

## PUNKT 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSSTOFFER

### 3.2 Blandinger

Dette materiale er en blanding

BESTANDDELE	CAS-NR.	EC-nummer	REGISTRERINGSNUMMER	CLP KLASSIFICERING	MÆNGDE
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Ingen	70 - 99 % vægt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokaneltsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	125643-61-0	406-040-9	01-0000015551-76	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % vægt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	93819-94-4	298-577-9	01-2119543726-33	Aquatic Chronic 2/H411; Eye Dam. 1/H318; Skin Irrit. 2/H315	1 - < 2.5 % vægt

Den fulde tekst for alle CLP H-sætninger er vist i Afsnit 16.

I henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008, note L, henvisn. IP 346/92: "DMSO ekstraktionsmetode" har vi fastslået, at basisolierne i dette præparat ikke er kræftfremkaldende.

#### PUNKT 4 FØRSTEHJÆLP

##### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

**Øje:** Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af forsigtighedshensyn eventuelle kontaktlinser ud og skyl øjnene med vand.

**Hud:** Der kræves ingen særlig førstehjælp. Tag dog af sikkerhedshensyn forurenede tøj og sko af. Materialet vaskes af huden med vand og sæbe. Forurenede tøj og fodtøj skal kasseres eller renses grundigt, før det bruges igen.

**Indtagelse:** Der kræves ingen særlig førstehjælp. Fremkald ikke opkastning. Af sikkerhedshensyn tilrådes det at søge læge.

**Indånding:** Der kræves ingen særlig førstehjælp. Efter udsættelse for en høj luftkoncentration af materialet skal den tilskadedekomne bringes ud i frisk luft. Søg læge, hvis der optræder hoste eller åndedrætsubehag. Ved sandsynlig udsættelse for brintsulfid (H<sub>2</sub>S) under nødhjælpsarbejde skal der bruges godkendt lufttilført åndedrætsværn med overtryk. Bring den tilskadedekomne ud i frisk luft. Tilfør ilt, hvis der er åndedrætsbesvær. Tilfør ilt, hvis der er åndedrætsbesvær. Søg omgående læge.

##### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

###### ØJEBLIKKELIGE SYMPTOMER OG SUNDHEDSMÆSSIGE VIRKNINGER

**Øje:** Forventes ikke at forårsage langvarig eller betydelig øjenirritation.

**Hud:** Hudkontakt forventes ikke at være skadelig.

**Indtagelse:** Indtagelse forventes ikke at være skadelig.

**Indånding:** Forventes ikke at være skadeligt ved indånding. Indeholder en råoliebaseret mineralolie. Kan forårsage luftvejsirritation eller andre effekter på lungerne efter langvarig eller gentagen indånding af olietåge ved en koncentration over eksponeringsgrænsen for mineralolietåge. Symptomer på luftvejsirritation kan bl.a. være hoste og åndedrætsbesvær. Brintsulfid har en stærk lugt, der minder om rådne æg. Under vedvarende udsættelse for høje koncentrationer kan H<sub>2</sub>S imidlertid bedøve lugtesansen. Hvis lugten af rådne æg ikke længere kan mærkes, betyder det altså ikke nødvendigvis, at påvirkningen er standset. Ved lave koncentrationer virker brintsulfid irriterende på øjne, næse og hals. Moderate koncentrationer kan forårsage hovedpine, svimmelhed, kvalme, opkastning samt hoste og åndedrætsbesvær. Højere koncentrationer kan forårsage chock, krampe, koma og død. Efter kraftig påvirkning indtræder symptomerne som regel straks.

**FORSINKEDE ELLER ANDRE SYMPTOMER OG SUNDHEDSMÆSSIGE VIRKNINGER:** Ikke klassificeret.

##### 4.3 Indikation om eventuel øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling, der er påkrævet

**Note til læger:** Tilførsel af 100% ilt og understøttende pleje er den foretrukne behandling af forgiftning med brintsulfidgas. Flere oplysninger om H<sub>2</sub>S findes i ChevronTexaco SDS nr. 301.

## PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1 Slukningsmiddel

Bekæmp flammer med vandtåge, skum, tørkemikalie eller kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Forbrændingsprodukter:** Stærkt afhængigt af forbrændingsbetingelserne. Under nedbrydning af materialet vil der udvikles en kompleks blanding af luftbåret faststof, væsker og gasser, bl.a. kullite, kultveilt og uidentificerede organiske forbindelser. Forbrændingen kan danne oxider af: Fosforholdig, Zink, Svovl, Kvælstof, nitrogen .

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Materialet er brandbart, selv om det ikke er letantændeligt. Anvisninger i korrekt håndtering og opbevaring findes i afsnit 7. Ved brand, hvor dette materiale indgår, må ingen bevæge sig ind i nogen form for aflukket brandområde uden at bruge korrekt beskyttelsesudstyr, herunder uafhængigt, lufttilført åndedrætsværn.

## PUNKT 6 FORHOLDSREGLER VED UDSLIP OG VED UHELD

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spildmaterialet. Der henvises til Afsnit 5 og 8 for yderligere information.

### 6.2 Miljømæssige forholdsregler

Stop udslipskilden, hvis det kan gøres uden risiko. Inddæm udslip for at undgå yderligere forurening af jord, overflade- eller grundvand.

### 6.3 Metoder og materiale til inddæmning og rengøring

Oprens hurtigst muligt spildmaterialet og følg forholdsreglerne i afsnittet Eksponeringskontrol / personlige værnemidler. Anvend egnede teknikker som fx. ikke-brændbare absorberingsmaterialer eller pumpning. Forurenede jord skal i muligt og relevant omfang fjernes og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter. Placér andre forurenede materialer i engangsbeholder og bortskaf dem i overensstemmelse med gældende forskrifter. Udslip skal i påbudt eller relevant omfang indberettes til de lokale miljømyndigheder.

### 6.4 Henvisning til andre afsnit

Se Afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

**Generelle håndteringsoplysninger:** Undgå at forurene jorden eller at lede materialet ud i kloakker/afløb eller nogen form for vandmiljøer.

**Sikkerhedsforanstaltninger:** Må ikke komme i øjnene, på huden eller på tøjet. Må ikke smages eller synkes. Gassen må ikke indåndes. Foretag grundig afvaskning efter håndtering.

**Usædvanlige håndteringsrisici:** Der kan være giftige mængder brintsulfid (H<sub>2</sub>S) i lagertanke og tankskibe, som indeholder eller har indeholdt dette materiale. Inden, man åbner sådanne tanke eller træder ind i dem, bør man finde ud af, om der er H<sub>2</sub>S til stede. Se under Eksponeringskontrol / personlige værnemidler, afsnit 8. Forsøg aldrig at redde en person, som er blevet overeksponeret for H<sub>2</sub>S, uden selv at bruge godkendt, lufttilført eller uafhængigt åndedrætsværn. Måling af H<sub>2</sub>S-koncentrationen er påkrævet, hvis denne med sandsynlighed vil overstige halvdelen af grænseværdien for eksponering på arbejdspladsen. Man må ikke regne med at kunne lugte gassen. Koncentrationen skal derfor måles med

fastmonteret eller bærbart måleudstyr.

**Statisk risiko:** Der kan oplagres statisk elektricitet, som kan forårsage en farlig tilstand under håndtering af materialet. For at minimere risikoen kan det være nødvendigt at etablere fast masseforbindelse og jordtilslutning, hvilket dog ikke altid er tilstrækkeligt. Gennemgå alle arbejdsfunktioner, der kan skabe og oplagre statisk elektricitet og/eller en brandbar atmosfære (herunder fyldning af tanke og beholdere, stænkfyldning, tankrensning, prøveudtagning, måling, tankomkobling, filtrering, blanding, omrøring og arbejde med vacuum-tankvogn) og minimer i muligt omfang risikoen med egnede procedurer.

**Advarsler på emballage:** Beholderen er ikke konstrueret til at tåle overtryk. Forsøg aldrig at tømme beholderen med overtryk, da den herved kan sprænges med eksplosiv kraft. De tomme beholdere indeholder rester (faststof, væske og/eller dampe) og kan være farlige. Sådanne beholdere må ikke sættes under tryk, skæres, svejdes, loddes, slagloddes, bores, slibes eller udsættes for varme, åben ild, gnister, statisk elektricitet eller andre antændelseskilder. Der er risiko for eksplosion med kvæstelse eller døden til følge. Opbrugte beholdere skal tømmes fuldstændig, lukkes korrekt og straks returneres til et godkendt sted, hvor tromler genindvindes eller bortskaffes på lovlig vis.

## 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Ikke relevant

## 7.3 Specifik(ke) slutanvendelse(r): Heavy duty-motorolie

### PUNKT 8 EKSPONERINGSKONTROL FOREBYGGELSE/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

#### GENERELLE BETRAGTNINGER:

Overvej de potentielle farer ved dette materiale (se Afsnit 2), de gældende eksponeringsgrænser, jobaktiviteter og andre stoffer på arbejdsstedet ved udarbejdelse af tekniske kontrolelementer og udvælgelse af personligt beskyttelsesudstyr (PV). Hvis tekniske kontroller eller arbejdspraksisser ikke er tilstrækkeligt til at forebygge eksponering for skadelige niveauer af dette materiale, henvises der til nedenstående information om PV.

Faktorer, der har indflydelse på PV omfatter, men er ikke begrænsede til: Kemikaliets egenskaber, andre kemikalier, der kan komme i kontakt med samme PV, fysiske krav (pasform og størrelse, beskyttelse mod snitskader/punktur, fingerbevægelighed, varmebeskyttelse osv.) samt potentielle allergiske reaktioner på PV-materialet. Det er brugerens ansvar at læse og forstå alle de anvisninger og begrænsninger, der følger med udstyret, da der som regel kun ydes beskyttelse i et begrænset tidsrum eller under visse omstændigheder.

#### 8.1 Kontrolparametre

##### Arbejdshygiejniske eksponeringsgrænser:

Bestanddel	Land/ Agentur, kontor, afdeling	Form	TWA (tidsafvej gennemsnit)	Kortids- eksponerin gsgrænse (STEL)	Øvre grænse	Notat, note, notering
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Danmark	Tåge	1 mg/m <sup>3</sup>	--	--	--

Forhør de lokale myndigheder ang. de relevante værdier.

#### 8.2 Eksponeringskontroller

##### TEKNISKE KONTROLANORDNINGER:

Produktet skal anvendes på et godt ventileret sted.

##### PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

**Øjen-/ansigtssværm:** Brug beskyttelsesbeklædning for at forebygge kontakt med øjnene. Udvalget af personlige værnemidler kan f.eks. omfatte sikkerhedsbriller, kemiske briller, ansigtsskærme eller en kombination heraf, afhængigt af de konkrete arbejdsopgaver.

**Hudbeskyttelse:** Bær personlige værnemidler (PV) mod kemikalier for at forebygge hudkontakt. Valget

af kemikaliebeskyttelsestøj bør foretage af en arbejdshygiejniker eller en sikkerhedsekspert og være baseret på gældende standarder (ASTM F739 eller EN 374). Anvendelse af PV afhænger af de udførte processer og kan omfatte kemikaliehandsker, støvler, kemikalieforklæde, kemikaliedragt og komplet ansigtsbeskyttelse. Indhent oplysninger hos PV-producenten vedrørende gennembrudstid for at bestemme, hvor længe de pågældende PV kan anvendes, før de skal udskiftes. Medmindre specifikke data fra handskeproducenten angiver andet, er nedenstående tabel baseret på tilgængelige branchedata som en hjælp i handskeudvælgelsesprocessen, og den er kun beregnet til at blive anvendt som reference.

Kemisk handskemateriale	Tykkelse (mm)	Typisk gennembrudstid (minutter)
Butyl	0.7	120
Nitril	0.8	240
Viton Butyl	0.3	240

**Åndedrætsværn:** Der kræves normalt ingen særlig åndedrætsbeskyttelse. Hvis materialet opvarmes og afgiver brintsulfid, skal det fastslås, om luftkoncentrationen er under H<sub>2</sub>S-grænseværdien for eksponering på arbejdspladsen. Er det ikke tilfældet, skal der bruges godkendt lufttilført åndedrætsværn med overtryk. Flere oplysninger om brintsulfid (H<sub>2</sub>S) findes i ChevronTexaco SDS Nr. 301. Hvis der under brugen udvikles olietåge, skal det fastslås, om luftkoncentrationen er under eksponeringsgrænsen for mineralolietåge. Er dette ikke tilfældet, skal der bruges godkendt åndedrætsværn, som yder en tilstrækkelig beskyttelse mod den målte koncentration af materialet. Til åndedrætsværn med luftrenser skal der bruges et partikelfilter.

#### MILJØMÆSSIGE EKSPONERINGSKONTROLLER:

Se relevant EF's miljøbeskyttelseslovgivning eller Bilaget som behørigt.

### PUNKT 9 FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

**Bemærk:** nedenstående data er typiske værdier og udgør ikke nogen specifikation.

#### 9.1 Information om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

##### Udseende

**Farve:** Brun til gul

**Fysisk tilstand:** Væske

**Lugt:** Olielugt

**Lugtgrænse:** Ingen data tilgængelige

**pH:** Ikke relevant

**Smeltepunkt:** Ingen data tilgængelige

**Frysepunkt:** Ikke relevant

**Begyndelseskogepunkt:** Ingen data tilgængelige

**Flammepunkt:** (Cleveland Open Cup) 215 °C (419 °F) (Minimum)

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige

**Antændelighed (fast, gas):** Ikke relevant

**Antændeligheds-/eksplosionsgrænser (% luftkoncentration):**

Nedre: Ikke relevant Øvre: Ikke relevant

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige

**Dampdensitet (luft = 1):** Ingen data tilgængelige

**Densitet:** 0.8759 kg/l @ 15°C (59°F) (typisk)

**Opløselighed:** Opløseligt i kulbrintebaserede opløsningsmidler; uopløseligt i vand.

**Fordelingskoefficient: n-octanol / vand:** Ingen data tilgængelige

**Selvantændelsestemperatur:** Ingen data tilgængelige

**Nedbrydningsstemperatur:** Ingen data tilgængelige

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

**Eksplorative egenskaber:** Ingen Data Tilgængelige

**Oxiderende egenskaber:** Ingen Data Tilgængelige

**9.2 Andre oplysninger:** Ingen Data Tilgængelige

## **PUNKT 10 STABILITET OG REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:** Kan reagere med stærke syrer eller stærke oxideringsmidler såsom klorater, nitrater, peroxider m.fl..

**10.2 Kemisk stabilitet:** Materialet betragtes som stabilt i normale omgivelser og under de forudsete opbevarings- og håndteringsforhold mht. temperatur og tryk.

**10.3 Mulighed for farlige reaktioner:** Farlig polymerisering forekommer ikke.

**10.4 Utiladelige forhold:** Ikke relevant

**10.5 Ikke-kompatible materialer som skal undgås:** Ikke relevant

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Svovlbrinte, hydrogenulfid (højere temperaturer), Alkylmerkaptaner (højere temperaturer)

## **PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Produktinformation:**

**Alvorlig øjenskade/irritation:** Materialet anses ikke for at være irriterende for øjnene. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Hudætsning/irritation:** Materialet anses ikke for at være irriterende for huden. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Hudsensibilisering:** Materialet anses ikke for at være hudsensibiliserende. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Akut hudtoksicitet:** Materialet anses ikke for at være giftigt for huden. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Akut toksicitet vurdering (dermal):** Ikke relevant

**Akut indtagelsestoksicitet:** Materialet anses ikke for at være giftigt ved indtagelse. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Akut toksicitet vurdering (oral):** Ikke relevant

**Akut indåndingstoksicitet:** Materialet anses ikke for at være giftigt ved indånding. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Akut toksicitet vurdering (inhalation):** Ikke relevant

**Kimcelle mutagenicitet:** Materialet anses ikke for at være mutagen. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Kræftfremkaldende virkning:** Materialet anses ikke for at være kræftfremkaldende. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Forplantningstoksicitet:** Materialet anses ikke for at være reproduktionstoksisk. Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering:** Materialet anses ikke for at være giftigt for

målorganer (enkelt eksponering). Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering:** Materialet anses ikke for at være giftigt for målorganer (gentagen eksponering). Produktet er ikke blevet testet. Erklæringen er baseret på en evaluering af data for lignende materialer eller produktkomponenter.

**Aspirationsfare:** Materialet anses ikke for at være en aspirationsfare.

#### Oplysninger om bestanddele:

<b>Alvorlig øjenskade/irritation:</b>	
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokaneltsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Testresultat: Forårsager alvorlig øjenskade * sammenholdte data fra lignende materiale

<b>Hudætsning/irritation:</b>	
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokaneltsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Testresultat: Forårsager hudirritation * sammenholdte data fra lignende materiale

<b>Hudsensibilisering:</b>	
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokaneltsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<b>Akut hudtoksicitet:</b>	
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokaneltsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<b>Akut indtagelsestoksicitet:</b>	
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokaneltsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<b>Akut indåndingstoksicitet:</b>	
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokaneltsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

butyl)]-bis(dithiophosphat)	at være opfyldt
-----------------------------	-----------------

#### Kimcelle mutagenicitet:

Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokanelsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### Kræftfremkaldende virkning:

Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokanelsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### Forplantningstoksicitet:

Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokanelsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering:

Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokanelsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering:

Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokanelsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### YDERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Motorolie forurenes under brugen med en lille mængde kræftfremkaldende forbrændingsprodukter. Spildolie har vist sig at fremkalde hudkræft hos mus efter gentagen påføring og kontinuerlig eksponering. Kortvarig eller periodisk hudkontakt med spildolie forventes dog ikke at medføre alvorlige skadevirkninger hos mennesker, når olien afvaskes grundigt med vand og sæbe.

#### 11.2 Oplysninger om andre farer

Ingen andre farer identificeret.

### PUNKT 12 MILJØOPLYSNINGER

#### Produktinformation:

##### 12.1 Toksicitet

Materialet forventes ikke at være skadeligt for organismer, der lever i vand. Produktet er ikke blevet

afprøvet. Angivelsen er baseret på de enkelte bestanddeles egenskaber.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Materialet forventes ikke at være biologisk letnedbrydeligt. Produktet er ikke blevet afprøvet. Angivelsen er baseret på de enkelte bestanddeles egenskaber.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentreringsfaktor (BCF): Ingen Data Tilgængelige

Oktanol-Vand-Fordelingskoefficient (Kow): Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt er ikke eller indeholder ikke et stof, som er potentielt PBT eller vPvB.

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Denne blanding indeholder ingen stoffer, der vurderes at have hormonforstyrrende egenskaber.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen andre negative virkninger identificeret.

#### Oplysninger om bestanddele:

Akut toksicitet:	
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokanelsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Ingen testdata tilgængelige
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Fortrolige testdata

Langsigtet toksicitet:	
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokanelsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Ingen testdata tilgængelige
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Ingen testdata tilgængelige

Biologisk nedbrydning:	
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokanelsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Testresultat: Ikke let bionedbrydelig
Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Ikke relevant

Bioakkumuleringspotentiale:	
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokanelsyre, C7-9-forgrenede alkylestre	Ingen testdata tilgængelige

Zink-bis[O-(6-methylheptyl)]-bis[O-(sec-butyl)]-bis(dithiophosphat)	Ingen testdata tilgængelige
---	-----------------------------

## PUNKT 13 BORTSKAFFELSE

### 13.1 Affaldsbehandlingsmetoder

Anvend materialet til dets tilsigtede formål eller genbrug det om muligt. Der findes særlige afleveringssteder, hvorfra brugt olie genindvindes eller bortskaffes. Det forurenede materiale anbringes i engangsbeholdere og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter. Rådspørg Deres salgsrepræsentant eller de lokale miljømyndigheder eller teknisk forvaltning om godkendte bortskaffelses- eller genindvindingsmetoder.

Der anvendes følgende kodning i hh. t. EU's affaldsfortegnelse (EWC):13 02 05

## PUNKT 14 TRANSPORTOPLYSNINGER

Den viste beskrivelse passer ikke nødvendigvis på alle forsendelsessituationer. Konsultér 49CFR eller relevante forskrifter for farligt gods angående yderligere beskrivelseskrav (f.eks. teknisk navn) samt måde- eller kvantitetsspecifikke forsendelseskrav.

### ADR/RID

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT

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

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant

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

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke relevant

### ICAO / IATA

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT

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

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant

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

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke relevant

### IMO / IMDG

IKKE FORSKRIFTSREGULERET SOM FARLIGT GODS VED TRANSPORT

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

**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant

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

**14.4 Emballagegruppe:** Ikke relevant

**14.5 Miljøfarer:** Ikke relevant

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke relevant

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:** Ikke relevant

## PUNKT 15 OPLYSNING OM REGULERING

**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

### FORSKRIFTLISTER GENNEMSØGT:

01=EU-direktiv 76/769/EEC om begrænsning af markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer og præparater.

02=EU-direktiv 90/394/EØF om kræftfremkaldende stoffer på arbejdspladsen  
03=EU-direktiv 92/85/EØF om beskyttelse af arbejdstagere, der er gravide, eller som ammer  
04=EU-direktiv 2012/18/EU: Seveso III  
05=EU-direktiv 98/24/EF om kemikalier på arbejdspladsen  
06=EU direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse af arbejdstagere.  
07=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 1.  
08=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 2.  
09=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 3.  
10=EU forordning EF nr. 850/2004: Forbud mod og begrænsning af persistente organiske miljøgifte (POPs).  
11=EU REACH, Bilag XVII: Begrænsning af fremstilling, bringe i omsætning og anvendelse af visse farlige stoffer, blanding & artikel.  
12=EU REACH, bilag XIV: Listen over godkendelsespligtige særligt problematiske stoffer (SVHC) eller kandidatlisten over SVHC til godkendelse.

Følgende af materialets bestanddele findes på de angivne forskriftslistes:  
Destillater, hydrogenbehandlede, tunge, paraffinske 02, 03, 05, 06, 11  
3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyhydrokanelnsyre, C7-9- 05  
forgrenede alkylestre

#### **KEMIKALIEFORTEGNELSER:**

Alle bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsekrav: AIIIC (Australien), DSL (Canada), ENCS (Japan), KECI (Korea), NZIoC (New Zealand), PICCS (Philippinerne), TCSI (Taiwan), TSCA (USA).

Et eller flere af bestanddelene er nævnt på ELINCS-listen (EU). Alle andre bestanddele er fortegnet, eller fritaget for fortegnelse, i EINECS.

En eller flere bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsekrav: IECSC (Kina).

#### **15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering**

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering.

### **PUNKT 16 ANDEN INFORMATION**

**REVISIONSERKLÆRING:** PUNKT 01 - Firmaidentifikation oplysninger er tilføjet.  
PUNKT 01 - Sundhedsrelateret nødsituation oplysninger er ændret.  
PUNKT 01 - Respons på nødsituation under transport oplysninger er ændret.  
PUNKT 02 - Supplerende fareoplysninger oplysninger er ændret.  
PUNKT 02.2 - Liste til identifikation af farlige komponenter oplysninger er slettet.  
PUNKT 03 - Sammensætning oplysninger er ændret.  
PUNKT 08 - Øjen-/ansigtsværn oplysninger er ændret.  
PUNKT 08 - GENERELLE BETRAGNINGER oplysninger er ændret.  
PUNKT 08 - Tabel med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering oplysninger er ændret.  
PUNKT 08 - Liste over personlige værnemidler oplysninger er slettet.  
PUNKT 08 - PERSONLIGE VÆRNEMIDLER oplysninger er tilføjet.  
PUNKT 08 - Åndedrætsværn oplysninger er ændret.  
PUNKT 08 - Hudbeskyttelse oplysninger er ændret.  
PUNKT 11 - Kimcelle mutagenicitet oplysninger er tilføjet.  
PUNKT 11 - Toksikologiske oplysninger oplysninger er ændret.  
PUNKT 11.2 - Andre farer oplysninger er tilføjet.  
PUNKT 12 - Miljøoplysninger oplysninger er ændret.  
PUNKT 12.6 - Hormonforstyrrende egenskaber oplysninger er tilføjet.  
PUNKT 15 - KEMIKALIEFORTEGNELSER oplysninger er ændret.  
PUNKT 15 - Oplysninger om regulering oplysninger er ændret.  
PUNKT 16 - Fuld tekst for H-sætninger oplysninger er ændret.

**Revisionsdato:** April 24, 2023

**Fuld tekst for CLP H-sætninger:**

Aquatic Chronic 2/H411; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Aquatic Chronic 3/H412; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Aquatic Chronic 4/H413; Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Eye Dam. 1/H318; Forårsager alvorlig øjenskade.

Skin Sens. 1/H317; Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Skin Irrit. 2/H315; Forårsager hudirritation.

**FORKORTELSER, SOM KAN VÆRE ANVENDT I DETTE DOKUMENT:**

TLV - Tærskelværdi	TWA (tidsafvejet gennemsnit) - Tidsafvejet gennemsnit
Kortids-eksponeringsgrænse (STEL) - Eksponeringsgrænse (kortvarig)	PEL (tilladelig eksponeringsgrænse) - Tilladelig eksponeringsgrænse (PEL)
CVX - Chevron	CAS - CAS-nr. (kem. ref. servicenr.)
NQ - Ikke-kvantificerbart	

Udarbejdet i henhold til EU-forordning 1907/2006 (med ændringer) af Chevron Technical Center, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 94583.

Ovenstående oplysninger er baseret på de af os kendte data, som vi pr. dags dato anser for korrekte. Da disse oplysninger vil kunne anvendes under forhold, som ligger uden for vor rækkevidde, og som vi muligvis vil være ubekendt med, og da oplysninger, som måtte være fremkommet senere end dette materiale, vil kunne foranledige ændringer heraf, påtager vi os intet ansvar for følger virkninger af dets anvendelse. Nærværende oplysninger gives under forudsætning af, at brugeren selvstændigt vurderer materialets egnethed til det givne formål.

Intet Bilag