

# 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

Europa: 0044/(0)18 65 407333

#### Sundhedsrelateret nødsituation

Europa: 0044/(0)18 65 407333

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

- indeholder: Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks. Kan forårsage allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer Ikke relevant

## PUNKT 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2 Blandinger

Dette materiale er en blanding

BESTANDDELE	CAS-NR.	EC-	REGISTRERINGSNU	CLP	MÆNGD
-------------	---------	-----	-----------------	-----	-------

		nummer	MMER	KLASSIFICERING	E
Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	64742-54-7	265-157-1	01-2119484627-25	Ingen	70 - 99 % vægt
Bis(nonylphenyl)amin	36878-20-3	253-249-4	01-2119488911-28	Aquatic Chronic 4/H413	1 - 5 % 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
Molybdenpolysulfid langkædet alkylidithiocarbamid kompleks	Blanding	457-320-2	01-0000019337-66	Aquatic Chronic 3/H412; Skin Sens. 1B/H317; Skin Irrit. 2/H315	< 1 % vægt

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

#### 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 for 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 H2S findes i ChevronTexaco MSDS nr. 301.

### PUNKT 5 BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmiddel

Bekæmp flammer med vandtåge, skum, tørkemikalie eller kuldioxid (CO2).

#### 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, kultveiltte 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 HÅNDBETING 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 (H2S) 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 H2S til stede. Se under Eksponeringskontrol / personlige værnemidler, afsnit 8. Forsøg aldrig at redde en person, som er blevet overeksponeret for H2S, uden selv at bruge godkendt, lufttilført eller uafhængigt åndedrætsværn. Måling af H2S-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:

Ved planlægning af tekniske kontroller og udvælgelse af personlige værnemidler skal der tages hensyn til de potentielle risici ved materialet (se Afsnit 2), gældende eksponeringsgrænser, jobaktiviteter og andre kemikalier i brug på arbejdsstedet. Hvis de anvendte tekniske kontroller eller arbejdsmetoder er utilstrækkelige til at forebygge eksponering for skadelige mængder af dette produkt, tilrådes brug af nedennævnte personlige værnemidler. Brugeren bør sætte sig grundigt ind i alle anvisninger og begrænsninger, som følger med produktet, da beskyttelsen sædvanligvis kun virker i et begrænset tidsrum eller under bestemte omstændigheder. Der henvises til de relevante CEN-standarder.

## 8.1 Kontrolparametre

### Arbejdshygiejniske eksponeringsgrænser:

Bestanddel	Land/ Agentur, kontor, afdeling	Form	TWA (tidsafvej t) gennemsnit	Kortids- eksponer ingsgrænse (STEL)	Øvre grænse	Notat, note, notering
Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	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-/ansigtsværn:** Der kræves normalt ingen særlig øjenbeskyttelse. Hvis der er risiko for stænk, anbefales det dog at bruge sikkerhedsbriller med sideafskærmning.

**Hudbeskyttelse:** Der kræves normalt ingen særlig beskyttelsesbeklædning. Ved risiko for stænk bør der vælges beskyttelsesbeklædning afhængigt af de aktuelle arbejdsopgaver, de fysiske krav og forekomsten af andre stoffer på arbejdspladsen. Blandt de anbefalede handskematerialer er: 4 timer (PE/EVAL), Nitrilgummi, Sølvskjold, Viton.

**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 MSDS 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.

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

**Selvantændelsestemperatur:** Ingen data tilgængelige

**Nedbrydningstemperatur:** Ingen data tilgængelige

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

**Eksplosive 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 Utilladelige forhold:** Ikke relevant

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

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

## PUNKT 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Produktinformation:

**Alvorlig øjenskade/irritation:** Dataene for øjenirritation er vurderet ud fra data for bestanddele.

**Hudætsning/irritation:** Dataene for hudirritation er vurderet ud fra data for bestanddele.

**Hudsensibilisering:** Risikoen for hudsensibilisering er vurderet ud fra data for bestanddele.

**Akut hudtoksicitet:** Den akutte hudtoksicitet er vurderet ud fra data for bestanddele.

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

**Akut indtagelsestoksicitet:** Akut indtagelsestoksicitet er vurderet ud fra data for bestanddele.

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

**Akut indåndingstoksicitet:** Akut indåndingstoksicitet er vurderet ud fra data for bestanddele.

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

**Kimcelle mutagenicitet:** Risikovurderingen er baseret på data for et lignende materiale.

**Kræftfremkaldende virkning:** Risikovurderingen er baseret på data for et lignende materiale.

**Forplantningstoksicitet:** Risikovurderingen er baseret på data for et lignende materiale.

**Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering:** Risikovurderingen er baseret på data for et lignende materiale.

**Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering:** Risikovurderingen er baseret på data for et lignende materiale.

**Aspirationsfare:** Ingen data tilgængelige

#### Oplysninger om bestanddele:

##### Alvorlig øjenskade/irritation:

Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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
Molybdenpolysulfid langkædet alkylidithiocarbamid kompleks	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

##### Hudætsning/irritation:

Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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

Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks	Testresultat: Forårsager hudirritation
---	--

<b>Hudsensibilisering:</b>	
Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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
Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks	Testresultat: Kan forårsage allergisk hudreaktion

<b>Akut hudtoksicitet:</b>	
Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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
Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<b>Akut indtagelsestoksicitet:</b>	
Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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
Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<b>Akut indåndingstoksicitet:</b>	
Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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
Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

<b>Kimcelle mutagenicitet:</b>	
Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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

9-forgrenede alkylestre	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
Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### Kræftfremkaldende virkning:

Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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
Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### Forplantningstoksicitet:

Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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
Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering:

Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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
Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering:

Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	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
Molybdenpolysulfid langkædet alkyldithiocarbamid kompleks	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

#### YDERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

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. 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.

## 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 Andre negative virkninger

Ingen andre negative virkninger identificeret.

### Oplysninger om bestanddele:

Akut toksicitet:	
Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	Testkvalifikator: EC50 Testresultat: 733 mg/l Art: Invertebrate Varighed:48 hour(s)
Bis(nonylphenyl)amin	Testkvalifikator: LC50 (50% dødelighed ved forsøg) Testresultat: >10,000 mg/l Art: Fish Varighed:96 hour(s)
Bis(nonylphenyl)amin	Testkvalifikator: EC50 (vækstrate) Testresultat: 600 mg/l Art: Algae Varighed:72 hour(s)
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
Molybdenpolysulfid langkædet alkylidithiocarbamid kompleks	Ingen testdata tilgængelige

Langsigtet toksicitet:	
Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	Ingen testdata tilgængelige

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
Molybdenpolysulfid langkædet alkylidithiocarbamid kompleks	Fortrolige testdata

#### Biologisk nedbrydning:

Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	Testresultat: Ikke let bionedbrydelig
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
Molybdenpolysulfid langkædet alkylidithiocarbamid kompleks	Testresultat: Ikke let bionedbrydelig

#### Bioakkumuleringspotentiale:

Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge paraffinsk	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Bis(nonylphenyl)amin	Ingen testdata tilgængelige
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
Molybdenpolysulfid langkædet alkylidithiocarbamid kompleks	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:** 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: 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: 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 Transport i bulk i henhold til Bilag II i MARPOL 73/78 og og IBC-kode: 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 96/82/EF (Seveso II), artikel 9
- 05=EU-direktiv 96/82/EF (Seveso II), artikel 6 og 7
- 06=EU-direktiv 98/24/EF om kemikalier på arbejdspladsen
- 07=EU direktiv 2004/37/EF: Om beskyttelse af arbejdstagere.
- 08=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 1.
- 09=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 2.
- 10=EU forordning EF nr. 689/2008: Bilag 1, Part 3.
- 11=EU forordning EF nr. 850/2004: Forbud mod og begrænsning af persistente organiske miljøgifte (POPs).
- 12=EU REACH, Bilag XVII: Begrænsning af fremstilling, bringe i omsætning og anvendelse af visse farlige stoffer, blanding & artikel.
- 13=EU REACH, Bilag XIV: Kandidatliste over særlige problematiske stoffer, der skal godkendes (SVHC).

Følgende af materialets bestanddele findes på de angivne forskriftslistes:

Destillater (råolie) hydrogenbehandlede tunge 02, 03, 04, 05, 06  
paraffinsk

##### KEMIKALIEFORTEGNELSER:

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

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

#### 15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16 ANDEN INFORMATION

**REVISIONSERKLÆRING:** PUNKT 03 - Liste til Baseolie Registreringsnummer oplysninger er slettet.  
PUNKT 03 - S sammensætning oplysninger er ændret.  
PUNKT 05 - Sikkerhedsforanstaltninger for brandmandskab oplysninger er ændret.  
PUNKT 08 - Tabel med grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering oplysninger er ændret.  
PUNKT 09 - Fysisk-kemiske egenskaber oplysninger er slettet.  
PUNKT 09 - Fysisk-kemiske egenskaber oplysninger er ændret.  
PUNKT 10 - Farlige nedbrydningsprodukter oplysninger er ændret.  
PUNKT 11 - Toksikologiske oplysninger oplysninger er ændret.  
PUNKT 12 - Miljøoplysninger oplysninger er ændret.  
PUNKT 15 - KEMIKALIEFORTEGNELSER oplysninger er ændret.  
PUNKT 15 - Oplysninger om regulering oplysninger er tilføjet.  
PUNKT 16 - Fuld tekst for H-sætninger oplysninger er ændret.

**Revisionsdato:** Oktober 27, 2020

**Fuld tekst for CLP H-sætninger:**

H304; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.  
H411; Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H412; Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.  
H413; Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
H318; Forårsager alvorlig øjenskade.  
H317; Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H315; Forårsager hudirritation.

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

TLV - Tærskelværdi	TWA (tidsafvejnet gennemsnit) - Tidsafvejnet 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 (som ændret) af Chevron Energy Technology Company, 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**