

# Sikkerhedsdatablad

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

### 1.1 Produktidentifikator

#### Delo 400 XSP-SD SAE 5W-30

Produktnummer/-numre: 804369

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

**Identificerede Anvendelser:** Heavy duty-motorolie

**Anvendelser, der frarådes:** Rådfør dig med leverandøren vedrørende andre anvendelser end de ovenfor anførte.

### 1.3 Information om leverandøren af sikkerhedsdataarket

Uno-X Smøreolie A/S

Buddingevej 195

DK-2860 Søborg

Kundecenter: +45 70 11 56 78

Denmark

Web: lube.unox.dk

e-mail : sales@unox.dk

### 1.4 Nødtelefonnummer

#### Respons på nødsituation under transport

CHEMTREC: +1 703 527 3887

#### Sundhedsrelateret nødsituation

Miljøstyrelsen: +45 72 54 40 00

Chevron 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

- indeholder: 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid. Kan forårsage allergisk reaktion.  
Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>), diethanolamin og glycerol. Kan forårsage allergisk reaktion.  
Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C<sub>20-24</sub>-forgrenede alkylderivater, calciumsalte.

Kan forårsage allergisk reaktion.  
alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat. Kan forårsage allergisk reaktion.

### 2.3 Andre farer

Dette materiale indeholder ikke et stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber, i niveauer på 0,1 vægt-% eller højere. Dette materiale indeholder ikke et stof, der anses for at være PBT eller vPvB, i niveauer på 0,1 vægt-% eller højere.

## PUNKT 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNINGER OM INDHOLDSTOFFER

### 3.2 Blandinger

Dette materiale er en blanding

| BESTANDDELE                                                                                                                                       | CAS-NR.       | EC-nummer     | REGISTRERING<br>SNUMMER | CLP<br>KLASSIFICERING                                         | MÆNGDE           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | 72623-87-1    | 276-738-4     | 01-2119474889-13        | Ingen                                                         | 40 - 50 % vægt   |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | 72623-87-1    | 276-738-4     | 01-2119474889-13        | Asp. Tox. 1/H304                                              | 20 - 40 % vægt   |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Blanding      | *             | ***                     | Ingen                                                         | 10 - 20 % vægt   |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | 125643-61-0   | 406-040-9     | 01-0000015551-76        | Aquatic Chronic 4/H413                                        | 1 - 5 % vægt     |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | 873694-48-5   | Ikke relevant | **                      | Skin Sens. 1/H317 [C>=2.51]                                   | 1 - < 2.5 % vægt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Ikke relevant | 701-385-4     | 01-2119488911-28        | Repr. 2/H361f                                                 | 0.1 - < 1 % vægt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | 1428353-74-5  | 806-731-9     | 01-2120067755-46        | Aquatic Chronic 2/H411; Eye Irrit. 2/H319; Skin Sens. 1B/H317 | 0.1 - < 1 % vægt |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | 722503-68-6   | 682-816-2     | **                      | Skin Sens. 1B/H317                                            | 0.1 - < 1 % vægt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | --            | 953-650-0     | **                      | Repr. 2/H361d; Skin Sens. 1B/H317                             | 0.1 - < 1 % 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 indeholder < 3 % DMSO-ekstrakt og ikke er kræftfremkaldende.

\*Indeholder et eller flere af flg. EINECS-numre: 265-090-8, 265-091-3, 265-096-0, 265-097-6, 265-098-1, 265-101-6, 265-155-0, 265-156-6, 265-157-1, 265-158-7, 265-159-2, 265-160-8, 265-166-0, 265-169-7, 265-176-5, 276-736-3, 276-737-9, 276-738-4, 278-012-2.

\*\*Ikke tilgængeligt eller stoffet skal i øjeblikket ikke registreres under REACH

\*\*\* Indeholder et eller flere af følgende REACH-registreringsnumre: 01-2119488706-23, 01-2119487067-30, 01-2119487081-40, 01-2119483621-38, 01-2119480374-36, 01-2119488707-21, 01-2119467170-45, 01-2119480375-34, 01-2119484627-25, 01-2119480132-48, 01-2119487077-29, 01-2119489287-22, 01-2119480472-38, 01-2119471299-27, 01-2119485040-48, 01-2119555262-43, 01-2119495601-36, 01-2119474889-13, 01-2119474878-16.

## 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 høj luftkoncentration af materialet skal den tilskadekomne bringes ud i frisk luft. Søg læge, hvis der optræder hoste eller åndedrætsubehag.

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

#### ØJEBLIKKELE 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.

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

**4.3 Indikation om eventuel øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling, der er påkrævet**  
Ikke relevant.

## 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. kulilte, kultveilt og uidentificerede organiske forbindelser. Forbrændingen kan danne oxider af: Bor, 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

Overhold alle relevante lokale og internationale regler. Fjern alle antændelseskilder i nærheden af spildmaterialet. Hold unødvendigt og ubeskyttet personale væk. Alle, der bevæger sig ind i det forurenede område for at afhjælpe problemet eller for at undersøge, om de normale aktiviteter uden risiko kan genoptages, skal følge alle anvisninger i afsnittet Eksponeringskontrol / personlige værnemidler. 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. Forurenet jord skal i muligt og relevant omfang fjernes og bortskaffes i overensstemmelse med gældende forskrifter. Placer 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. Foretag grundig afvaskning efter håndtering.

**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, loddess, slagloddess, 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/<br>Agentur,<br>kontor,<br>afdeling | Form | TWA<br>(tidsafveje<br>t<br>gennemsn<br>it) | Kortids-<br>eksponerin<br>gsgrænse<br>(STEL) | Øvre<br>grænse | Notat,<br>note,<br>notering |
|----------------------------------------|------------------------------------------|------|--------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50) | Danmark                                  | --   | 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:** 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 foretages 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<br>(mm) | Typisk gennembrudstid<br>(minutter) |
|-------------------------|------------------|-------------------------------------|
| Butyl                   | 0.7              | 120                                 |
| Neopren                 | 0.61             | 120                                 |
| Nitril                  | 0.8              | 120                                 |
| Polyvinylklorid (PVC)   | 1.1              | 120                                 |
| Viton Butyl             | 0.3              | 120                                 |

**Åndedrætsværn:** Der bør udføres en stedspecifik risikovurdering af en arbejdshygiejniker eller en sikkerhedsfaglig person for at fastslå åndedrætsværntype og -anvendelse. Når en stedspecifik

risikovurdering fastslår, at åndedrætsværn er påkrævet, skal der anvendes godkendt åndedrætsværn, såsom:

#### **Luftrensende åndedrætsværn -**

Hvis luftbårne koncentrationsgrænser overstiger den relevante grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering, men er under den maksimale anvendelseskoncentration.

Kun dampe: Filterindsats mod organiske dampe (filtertype A3 iht. EN 529:2005).

Dampe og partikler (inklusive genererede tåger): Både en filterindsats mod organiske dampe og et partikelfilter (AP3-filter iht. EN 529:2005).

Der henvises til producenterne af åndedrætsværn for at få oplyst filterindsatsens/filterets levetid.

#### **Luftforsynende åndedrætsværn med overtryk -**

Hvis luftbårne koncentrationsgrænser overstiger den maksimale anvendelseskoncentration, der ydes af et luftrensende åndedrætsværn.

Se EN 529:2005, USA OSHA 1910.134 og/eller andre relevante lokale/regionale/nationale/internationale standarder for tilsynskrav.

#### **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:** Rav(-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) 231 °C (448 °F) (typisk)

**Fordampningsgrad:** Ingen data tilgængelige

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

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

Nedre: Ingen data tilgængelige Øvre: Ingen data tilgængelige

**Damptryk:** Ingen data tilgængelige

**Relativ dampmassefylde:** Ingen data tilgængelige

**Densitet:** 0.8579 kg/l @ 15°C (59°F) (typisk)

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

**Fordelingskoefficient n-octanol/vand (logaritmisk værdi):** Ingen data tilgængelige

**Selvantændelsestemperatur:** Ingen data tilgængelige

**Nedbrydningstemperatur:** Ingen data tilgængelige

**Kinematisk viskositet:** 75 mm<sup>2</sup>/s @ 40°C (104°F) (typisk)

**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:** Ingen kendte (ingen forventede)

## 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:****Alvorlig øjenskade/irritation:**

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Testresultat: Forårsager øjenirritation                                                               |

**Hudætsning/irritation:**

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

**Hudsensibilisering:**

|                                                                             |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |



|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Testresultat: Kan forårsage allergisk hudreaktion                                                     |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Testresultat: Kan forårsage allergisk hudreaktion<br>* sammenholdte data fra lignende materiale       |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Testresultat: Kan forårsage allergisk hudreaktion<br>* sammenholdte data fra lignende materiale       |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Testresultat: Kan forårsage allergisk hudreaktion                                                     |

#### Akut hudtoksicitet:

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

#### Akut indtagelsestoksicitet:

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

|                                                                               |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                          | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

#### Akut indåndingstoksicitet:

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

#### Kimcelle mutagenicitet:

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

#### Kræftfremkaldende virkning:

|                                 |                                                                                       |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                                                       | at være opfyldt                                                                                       |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

#### Forplantningstoksicitet:

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Testresultat: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn                          |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Testresultat: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn                          |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

#### Specifik målorgantoksicitet - Enkelt eksponering:

|                                                                                           |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie               | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie               | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                    | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-          | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

|                                                                               |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid             |                                                                                                       |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                          | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

#### Specifik målorgantoksicitet - Gentagen eksponering:

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

#### YDERLIGERE TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Motorolie forurennes 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

Dette materiale indeholder ikke et stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber, i niveauer på 0,1 vægt-% eller højere.

### 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  
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (logaritisk værdi): Ingen data tilgængelige

## 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette materiale opfylder ikke kriterierne for 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:                                                                                                                                  |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                    |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                    |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                    |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Protokol: OECD 202-Daphnia Immob/Repro<br>Testkvalifikator: EC50<br>Testresultat: >100 mg/l<br>Art: Invertebrate<br>Varighed: 24 hour(s) |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                    |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                    |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                    |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt                                    |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Testkvalifikator: --<br>Testresultat: 1-10 mg/l<br>Art: Algae                                                                            |

| Langsigtet toksicitet:                                                                                  |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                             | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                             | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                  | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat               | Ingen testdata tilgængelige                                                                           |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2- | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

|                                                                               |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid                                    |                                                                                                       |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                          | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                 | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol  | Ingen testdata tilgængelige                                                                           |

#### Biologisk nedbrydning:

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Protokol: OECD 301B-Modificeret Sturm<br>Testresultat: Ikke let bionedbrydelig                        |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                                                      | Testresultat: Ikke let bionedbrydelig                                                                 |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                                                                                              | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

#### Bioakkumuleringspotentiale:

|                                                                                                                                                   |                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Smøreolier, mineralske, C20-50, hydrogenbehandlede, baseret på neutral olie                                                                       | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Højtraffineret mineralolie (C15 - C50)                                                                                                            | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Reaktionsmasse af isomerer til: C7-9-alkyl 3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat                                                         | Ingen testdata tilgængelige                                                                           |
| 2,5-furandion, polymer med 1-hexadecen, 2-methyloxiran-polymer med oxiran-bis(2-aminopropyl)ether og 2-methyl-1-propen, 4-(phenylamino)phenylimid | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Produkter af reaktion mellem diphenylamin og nonen, forgrenet                                                                                     | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| Kokosolie, reaktionsprodukter med                                                                                                                 | Ingen testdata tilgængelige                                                                           |

|                                                                               |                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| borsyre (H3BO3), diethanolamin og glycerol                                    |                                                                                                       |
| Benzensulfonsyre, metyl-, mono-C20-24-forgrenede alkylderivater, calciumsalte | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |
| alkyl (C18-C28) toluensvovlsyre, calciumsalte, borat                          | Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt |

## 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

### ADN

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**

#### **FORSKRIFTSLISTER GENNEMSØGT:**

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

Ingen af materialets bestanddele blev fundet på ovennævnte forskriftslistes.

#### **KEMIKALIEFORTEGNELSER:**

Alle bestanddele overholder følgende kemikaliefortegnelsekrav: AIIIC (Australien), DSL (Canada), ENCS (Japan), 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.

### **15.2 Kemisk sikkerhedsvurdering**

Ingen kemisk sikkerhedsvurdering.

## **PUNKT 16 ANDEN INFORMATION**

**REVISIONSERKLÆRING:** PUNKT 01 - Firmaidentifikation oplysninger er ændret.

PUNKT 03 - Sammensætning oplysninger er ændret.

PUNKT 08 - PERSONLIGE VÆRNEMIDLER oplysninger er ændret.

PUNKT 11 - Toksikologiske oplysninger oplysninger er ændret.

PUNKT 11.2 - Andre farer oplysninger er ændret.

PUNKT 12 - Miljøoplysninger oplysninger er ændret.

RUBRIK 14 - ADN Classificatie oplysninger er tilføjet.

PUNKT 16 - Fuld tekst for H-sætninger oplysninger er ændret.

**Revisionsdato:** Marts 24, 2026

#### **Fuld tekst for CLP H-sætninger:**

Asp. Tox. 1/H304; Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

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

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

Eye Irrit. 2/H319; Forårsager alvorlig øjenirritation.

Repr. 2/H361d; Mistænkt for at skade det ufødte barn.

Repr. 2/H361f; Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

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



**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                                          |                                                                           |

Fremstillet af Chevron i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1907/2006 med dens ændringsforordning (EU) 2020/878.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på Chevrons viden, information og tro på udgivelsesdatoen. De udgør ikke en kvalitetsspecifikation, og der gives ingen garanti, udtrykkelig eller stiltiende. Vi påtager os intet ansvar eller erstatningsansvar for resultaterne af anvendelse af dette materiale. De heri angivne oplysninger gælder kun det anførte produkt. Da anvendelsesforholdene ligger uden for vores kontrol, er det brugerens ansvar at bestemme betingelserne for sikker anvendelse af dette produkt og vurdere dets egnethed til det pågældende anvendelsesområde. Brugere skal søge yderligere rådgivning, hvis det er nødvendigt.

**Intet Bilag**