

# QUARTZ INEO EcoB 5W-20

Säkerhetsdatabladnr

090497

:

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : QUARTZ INEO EcoB 5W-20

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| Identifierade användningsområden |
|----------------------------------|
| Motorolja                        |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

TotalEnergies Marketing Sweden AB  
Box 50326  
212 13 Malmö  
Sverige  
tlf. (+46) 040-38 36 50  
Fax: (+46) 040-29 28 20  
sm.nordic-reach@totalenergies.com

### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

#### Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer:: +44 1235 239670

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Inte klassificerad.

Detta ämne har inte klassificerats som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

### 2.2 Märkningsuppgifter

|                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Signalord</b>                                                                                                                          | : Inget signalord.                                                                                                                                                               |
| <b>Faroangivelser</b>                                                                                                                     | : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.                                                                                                                           |
| <b><u>Skyddsangivelser</u></b>                                                                                                            |                                                                                                                                                                                  |
| <b>Förebyggande</b>                                                                                                                       | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                 |
| <b>Åtgärder</b>                                                                                                                           | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                 |
| <b>Förvaring</b>                                                                                                                          | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                 |
| <b>Avfall</b>                                                                                                                             | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                 |
| <b>Kompletterande märkningselement</b>                                                                                                    | : Innehåller C14-16-18 Alkyl phenol och Molybdene dithiocarbamide komplex, polysulfur alkyl lång kedja. Kan orsaka en allergisk reaktion. Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
| <b>Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor</b> | : Ej tillämbart.                                                                                                                                                                 |

## 2.3 Andra faror

Denna blandning innehåller inga ämnen som bedöms vara en PBT eller en vPvB i en koncentration  $\geq 0,1$  %.

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Halkrisk på spilld produkt.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

**3.2 Blandningar** : Blandning

| Produkt/ämne                                                        | Identifierare                                                                        | % (vikt/vikt)         | Klassificering    | Specifik koncentration gränsvärden, M-faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE) | Typ     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | REACH #: 01-2119474889-13<br>EG: 276-738-4<br>CAS: 72623-87-1<br>Index: 649-483-00-5 | $\geq 75$ - $\leq 90$ | Asp. Tox. 1, H304 | -                                                                                        | [1] [2] |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska            | REACH #: 01-2119484627-25<br>EG: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Index: 649-467-00-8 | $\leq 3$              | Asp. Tox. 1, H304 | -                                                                                        | [1] [2] |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska    | REACH #: 01-2119471299-27<br>EG: 265-169-7<br>CAS: 64742-65-0<br>Index: 649-474-00-6 | $\leq 3$              | Asp. Tox. 1, H304 | -                                                                                        | [1] [2] |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska    | REACH #: 01-2119480132-48<br>EG: 265-159-2                                           | $\leq 3$              | Asp. Tox. 1, H304 | -                                                                                        | [1] [2] |

|                                                                      |                                                                  |      |                                                                                                                                                        |   |         |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------|
| C14-16-18 Alkyl phenol                                               | CAS: 64742-56-9<br>Index: 649-469-00-9                           |      |                                                                                                                                                        |   |         |
|                                                                      | REACH #:<br>01-2119498288-19<br>EG: 931-468-2                    | ≤3   | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                                                                                                                 | - | [1]     |
| paraffinoljor (petroleum),<br>katalytiskt avvaxade tunga             | REACH #:<br>01-2119487080-42<br>EG: 265-174-4<br>CAS: 64742-70-7 | ≤3   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                      | - | [1] [2] |
| Molybdene dithiocarbamide<br>komplex, polysulfur alkyl<br>lång kedja | REACH #:<br>01-0000019337-66<br>EG: 457-320-2                    | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Chronic 3,<br>H412<br><b>Se avsnitt 16 för<br/>ovannämnda<br/>faroangivelser i<br/>fulltext.</b> | - | [1]     |

**Ytterligare information** : Mineralolja som härrör från petroleum Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor

**Förtäring** : Ingen specifik data.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

**Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.

**Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.

**Farliga förbränningsprodukter** : kolmonoxid  
koldioxid  
fosforoxider  
svaveloxider  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaner  
Zinkoxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

## 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.
- Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.  
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.  
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

- Rekommendationer** : Ej tillgängligt.
- Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

| Produkt/ämne                                                         | Gränsvärden för exponering                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| smörjoljor (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma]</b><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök<br>KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska             | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma]</b><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök<br>KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska     | <b>AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma]</b><br>NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök<br>KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök |

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade  
lätta paraffiniska

paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade  
tunga

**AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma]**

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök  
KGV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök

**AFS 2018:1 (Sverige, 9/2021). [oljedimma]**

NGV: 1 mg/m<sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök  
KGV: 3 mg/m<sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök

**Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

**Rekommenderade  
kontrollåtgärder**

: Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

**Annan information om  
gränsvärden**

: Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, KGV 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m<sup>3</sup>, NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

## DNEL/DMEL

| Produkt/ämne                                                               | Typ  | Exponering              | Värde                  | Population           | Effekter  |
|----------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|------------------------|----------------------|-----------|
| smörjoljor (petroleum), C20-50,<br>vätebehandlade neutrala<br>oljebaserade | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Oral          | 0.74 mg/<br>kg bw/dag  | Allmän<br>population | Lokal     |
|                                                                            | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Lokal     |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.97 mg/<br>kg bw/dag  | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Oral          | 0.74 mg/<br>kg bw/dag  | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.97 mg/<br>kg bw/dag  | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 1.19 mg/m <sup>3</sup> | Allmän<br>population | Lokal     |
|                                                                            | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Lokal     |
|                                                                            | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Lokal     |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Oral          | 0.74 mg/<br>kg bw/dag  | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.97 mg/<br>kg bw/dag  | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup> | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Oral          | 0.74 mg/<br>kg bw/dag  | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                            | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.97 mg/               | Arbetare             | Systemisk |
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga paraffiniska                |      |                         |                        |                      |           |

|                                                                        |      |                         |                                     |                      |           |
|------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------|-------------------------------------|----------------------|-----------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade tunga<br>paraffiniska | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | kg bw/dag<br>1.19 mg/m <sup>3</sup> | Allmän<br>population | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 1.19 mg/m <sup>3</sup>              | Allmän<br>population | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig Oral          | 740 µg/kg                           | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig Dermal        | 970 µg/kg                           | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig Oral          | 0.74 mg/<br>kg bw/dag               | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.97 mg/<br>kg bw/dag               | Arbetare             | Systemisk |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade lätta<br>paraffiniska | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 1.19 mg/m <sup>3</sup>              | Allmän<br>population | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig Oral          | 0.74 mg/<br>kg bw/dag               | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.97 mg/<br>kg bw/dag               | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 1.19 mg/m <sup>3</sup>              | Allmän<br>population | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig Oral          | 0.74 mg/<br>kg bw/dag               | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.97 mg/<br>kg bw/dag               | Arbetare             | Systemisk |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                 | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 1.19 mg/m <sup>3</sup>              | Allmän<br>population | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 1.17 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.3 mg/kg<br>bw/dag                 | Arbetare             | Systemisk |
| paraffinoljor (petroleum), katalytiskt<br>avvaxade tunga               | DNEL | Långvarig Oral          | 0.74 mg/<br>kg bw/dag               | Allmän<br>population | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig Dermal        | 0.97 mg/<br>kg bw/dag               | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 1.19 mg/m <sup>3</sup>              | Allmän<br>population | Lokal     |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 2.73 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Systemisk |
|                                                                        | DNEL | Långvarig<br>Inhalation | 5.58 mg/m <sup>3</sup>              | Arbetare             | Lokal     |

**PNEC**



| Produktens/beståndsdelens namn                                                                                                                            | Medium specificerat  | Namn                 | Metod specificerad |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska<br>destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska<br>C14-16-18 Alkyl phenol | Sekundär förgiftning | 9.33 mg/kg           | -                  |
|                                                                                                                                                           | Sekundär förgiftning | 9.33 mg/kg           | -                  |
|                                                                                                                                                           | Sötvatten            | 0.1 mg/l             | -                  |
|                                                                                                                                                           | Havsvatten           | 0.01 mg/l            | -                  |
|                                                                                                                                                           | Sötvattenssediment   | 4266.16 mg/kg<br>dwt | -                  |
|                                                                                                                                                           | Havsvattenssediment  | 426.62 mg/kg dwt     | -                  |
|                                                                                                                                                           | Jord                 | 852.58 mg/kg dwt     | -                  |
|                                                                                                                                                           | Avloppsreningsverk   | 100 mg/l             | -                  |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** : God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.EN 166

### Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt.  
Kolvätetäta handskar  
nitrilgummi  
Fluorgummi  
Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottsid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.  
Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med ISO 21420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnivån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

**Andningsskydd** : Inga under normala användningsförhållanden. Om detta inte är tillräckligt för att hålla dammexponeringen under det hygieniska gränsvärdet måste lämpliga andningsskydd bäras (Typ A/P1).



## Begränsning av miljöexponeringen

: Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalken krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Mätförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur (20 ° C / 68 ° F) och tryck (1013 hPa) om inte annat anges

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

|                                         |                                                        |                                    |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Fysikaliskt tillstånd                   | : Vätska. [klar]                                       |                                    |
| Färg                                    | : Gul.                                                 |                                    |
| Lukt                                    | : Karaktäristisk.                                      |                                    |
| Lukttröskel                             | : Ej tillgängligt.                                     |                                    |
| PH-värde                                | : Ej tillämbart.                                       | Product is non-soluble (in water). |
| Smältpunkt/frys punkt                   | : Tekniskt inte möjligt att mäta                       |                                    |
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : >316°C [ISO 3405]                                    |                                    |
| Flampunkt                               | : Öppen degel: 187°C [Cleveland Open Cup (COC)]        |                                    |
| Avdunstningshastighet                   | : Ej tillgängligt.                                     |                                    |
| Brandfarlighet                          | : Ej tillämbart.                                       |                                    |
| Nedre och övre explosionsgräns          | : Nedre: 0.9%<br>Övre: 7%                              |                                    |
| Ångtryck                                | : <0.013 kPa [rumstemperatur]<br>Ej tillämbart. [50°C] |                                    |
| Ångdensitet                             | : >2 [Luft = 1]                                        |                                    |
| Relativ densitet                        | : 0.851 [ISO 12185]                                    |                                    |
| Densitet                                | : 0.851 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 12185]           |                                    |
| Löslighet                               | :                                                      |                                    |

| Media  | Resultat  |
|--------|-----------|
| vatten | Ej löslig |

|                                          |                                                         |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Vattenlöslighet                          | : 1 g/l                                                 |
| Blandbar med vatten                      | : Nej.                                                  |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillämbart.                                        |
| Självantändningstemperatur               | : >187°C [ASTM E 659]                                   |
| Sönderfallstemperatur                    | : Ej tillämbart.                                        |
| Viskositet                               | : Kinematisk (40°C): 45.1 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104] |

#### Partikelegenskaper

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Median partikelstorlek | : Ej tillämbart. |
|------------------------|------------------|

### 9.2 Annan information

Inga andra relevanta fysikaliska och kemiska parametrar för säker användning av produkten

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
- 10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : kolmonoxid  
koldioxid  
fosforoxider  
svaveloxider  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaner  
Zinkoxider

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

| Produkt/ämne                                                              | Resultat                          | Arter                 | Dos         | Exponering | Test                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------|------------|--------------------------------------------------------|
| smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | LC50 Inhalation Damm<br>och dimma | Råtta                 | 5.1 mg/l    | 4 timmar   | OECD 403                                               |
|                                                                           | LD50 Dermal                       | Kanin - Hane,<br>Hona | >5000 mg/kg | -          | OECD 402<br>Jämförelse<br>med<br>strukturlika<br>ämnen |
|                                                                           | LD50 Oral                         | Råtta - Hane,<br>Hona | >5000 mg/kg | -          | OECD 401<br>Jämförelse<br>med<br>strukturlika<br>ämnen |
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska            | LC50 Inhalation Damm<br>och dimma | Råtta - Hane,<br>Hona | >5 mg/l     | 4 timmar   | OECD 403<br>Jämförelse<br>med<br>strukturlika<br>ämnen |
|                                                                           | LD50 Dermal                       | Kanin - Hane,<br>Hona | >5000 mg/kg | -          | OECD 402<br>Jämförelse<br>med<br>strukturlika<br>ämnen |
|                                                                           | LD50 Oral                         | Råtta - Hane,<br>Hona | >5000 mg/kg | -          | OECD 401<br>Jämförelse                                 |

|                                                                        |                                   |       |             |          |                                          |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------------|----------|------------------------------------------|
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska | LC50 Inhalation Damm<br>och dimma | Råtta | >5 mg/l     | 4 timmar | med<br>strukturlika<br>ämnen<br>OECD 403 |
|                                                                        | LD50 Dermal                       | Kanin | >5000 mg/kg | -        | OECD 402                                 |
|                                                                        | LD50 Oral                         | Råtta | >5000 mg/kg | -        | OECD 420                                 |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>lätta paraffiniska | LC50 Inhalation Damm<br>och dimma | Råtta | >5 mg/l     | 4 timmar | OECD 403                                 |
|                                                                        | LD50 Dermal                       | Kanin | >5000 mg/kg | -        | OECD 402                                 |
|                                                                        | LD50 Oral                         | Råtta | >5000 mg/kg | -        | OECD 401                                 |
| C14-16-18 Alkyl phenol                                                 | LD50 Dermal                       | Råtta | 2000 mg/kg  | -        | -                                        |
|                                                                        | LD50 Oral                         | Råtta | 2000 mg/kg  | -        | -                                        |
| paraffinoljor (petroleum),<br>katalytiskt avvaxade tunga               | LC50 Inhalation Damm<br>och dimma | Råtta | 5.1 mg/l    | 4 timmar | -                                        |
|                                                                        | LC50 Inhalation Ånga              | Råtta | 80.4 mg/l   | 1 timmar | -                                        |
|                                                                        | LC50 Inhalation Ånga              | Råtta | 20.1 mg/l   | 4 timmar | -                                        |
|                                                                        | LD50 Dermal                       | Kanin | >5000 mg/kg | -        | -                                        |
|                                                                        | LD50 Oral                         | Råtta | >5000 mg/kg | -        | -                                        |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Uppskattning av akut toxicitet

| Produkt/ämne                                                         | Oral (mg/<br>kg) | Dermal<br>(mg/kg) | Inandning<br>(gaser)<br>(ppm) | Inandning<br>(ångor)<br>(mg/l) | Inandning<br>(damm<br>och<br>dimmor)<br>(mg/l) |
|----------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------|
| smörjor (petroleum), C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | N/A              | N/A               | N/A                           | N/A                            | 5.1                                            |
| paraffinoljor (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga                | N/A              | N/A               | N/A                           | 20.1                           | 5.1                                            |

## Irritation/Korrosion

### **Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Allergiframkallande

### **Slutsats/Sammanfattning** :

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.  
Leverantören av en eller flera av de komponenter som ingår i denna blandning har meddelat att han har uppgifter om komponenter och / eller liknande blandningar, vilket bekräftar att vid den använda koncentrationen, är klassificeringen inte krävs  
Innehåller allergiframkallande. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Mutagenicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produkt/ämne           | Kategori   | Exponeringsväg | Målorgan |
|------------------------|------------|----------------|----------|
| C14-16-18 Alkyl phenol | Kategori 2 | -              | -        |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

## Fara vid aspiration

| Produkt/ämne                                                        | Resultat                         |
|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| smörjolja (petroleum), C20-50, vätebehandlade neutrala oljebaserade | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska            | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska    | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade lätta paraffiniska    | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| paraffinolja (petroleum), katalytiskt avvaxade tunga                | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

## Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.  
**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor  
**Förtäring** : Ingen specifik data.

## Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Långvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.  
**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

### Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Cancerogenitet** : Vid användning i motorer uppstår förorening av oljor med låga nivåer av förbränningsprodukter. Förbrukade motoroljor har visat sig orsaka hudcancer hos möss efter upprepat anbringande och kontinuerlig exponering. Kort eller tillfällig hudkontakt med förbrukad motorolja tros inte påverka människor allvarligt om oljan tas bort noggrant genom tvätt med tvål och vatten.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Reproduktionstoxicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

### 11.2.2 Annan information

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

| Produkt/ämne                                                              | Resultat                | Arter                                         | Exponering | Test     |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------|------------|----------|
| smörjolja (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade | Akut EL50 >100 mg/l     | Alger -<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 48 timmar  | OECD 201 |
|                                                                           | Akut EL50 >10000 mg/l   | Kräftdjur - Daphnia magna                     | 48 timmar  | OECD 202 |
|                                                                           | Akut LL50 >100 mg/l     | Fisk - Pimephales<br>promelas                 | 96 timmar  | OECD 203 |
|                                                                           | Kronisk NOEL >100 mg/l  | Alger -<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 72 timmar  | OECD 201 |
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska            | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Kräftdjur - Daphnia magna                     | 21 dagar   | OECD 211 |
|                                                                           | Akut EC50 >100 mg/l     | Alger -<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 72 timmar  | OECD 201 |
|                                                                           | Akut EC50 >10000 mg/l   | Kräftdjur - Daphnia magna                     | 48 timmar  | OECD 202 |
|                                                                           | Kronisk NOEL >100 mg/l  | Alger -<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 72 timmar  | OECD 201 |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tunga paraffiniska    | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Kräftdjur - Daphnia magna                     | 21 dagar   | -        |
|                                                                           | Akut EL50 >10000 mg/l   | Kräftdjur - Daphnia magna                     | 48 timmar  | OECD 202 |
|                                                                           | Akut LL50 >1000 mg/l    | Fisk - Oncorhynchus<br>mykiss                 | 96 timmar  | OECD 203 |
|                                                                           | Kronisk NOEL >1000 mg/l | Kräftdjur - Daphnia magna                     | 21 dagar   | OECD 211 |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>lätta paraffiniska    | Akut EL50 >100 mg/l     | Alger -<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata | 72 timmar  | OECD 201 |
|                                                                           | Akut EL50 10000 mg/l    | Kräftdjur - Daphnia magna                     | 48 timmar  | OECD 202 |
|                                                                           | Akut EL50 ≥100 mg/l     | Fisk - Pimephales<br>promelas                 | 96 timmar  | OECD 203 |
|                                                                           | Kronisk NOEL >100 mg/l  | Alger -<br>Pseudokirchneriella                | 72 timmar  | OECD 201 |

|                                                                                    |                                                                        |                                                                                |                                    |                           |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------|
| C14-16-18 Alkyl phenol<br>paraffinoljor (petroleum),<br>katalytiskt avväxade tunga | Kronisk NOEL >1000 mg/l<br>Akut EC50 >100 mg/l<br>Akut EC50 10000 mg/l | subcapitata<br>Kräftdjur - Daphnia magna<br>Daphnia - Daphnia magna<br>Daphnia | 21 dagar<br>48 timmar<br>48 timmar | OECD 211<br>OECD 202<br>- |
|                                                                                    | Akut NOEL 101 mg/l                                                     | Alger -<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata                                  | 72 timmar                          | -                         |
| Molybdene dithiocarbamide<br>komplex, polysulfur alkyl<br>lång kedja               | Akut EC50 9.6 mg/l                                                     | Alger -<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata                                  | 72 timmar                          | OECD 201                  |
|                                                                                    | Akut EC50 50 mg/l<br>Akut LC50 94.8 mg/l                               | Kräftdjur - Daphnia magna<br>Fisk - Oncorhynchus<br>mykiss                     | 48 timmar<br>96 timmar             | OECD 202<br>OECD 203      |
|                                                                                    | Kronisk NOEC 4.1 mg/l                                                  | Alger -<br>Pseudokirchneriella<br>subcapitata                                  | 72 timmar                          | OECD 201                  |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produkt/ämne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Test      | Resultat                                 | Dos | Vaccin      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------------------------|-----|-------------|
| smörjor (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade<br>destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska<br>destillat (petroleum),<br>lösningssmedelsavväxade<br>tunga paraffiniska<br>destillat (petroleum),<br>lösningssmedelsavväxade<br>lätta paraffiniska<br>Molybdene dithiocarbamide<br>komplex, polysulfur alkyl<br>lång kedja | OECD 301F | 31 % - Inte lättnedbrytbar - 28<br>dagar | -   | Aktivt slam |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OECD 301F | 31 % - Inte lättnedbrytbar - 28<br>dagar | -   | Aktivt slam |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OECD 301F | 31 % - Inte lättnedbrytbar - 28<br>dagar | -   | Aktivt slam |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OECD 301F | 31 % - Inte lättnedbrytbar - 28<br>dagar | -   | Aktivt slam |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OECD 301B | 0 % - Inte lättnedbrytbar - 28<br>dagar  | -   | Aktivt slam |

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

| Produkt/ämne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk<br>nedbrytbarhet |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|---------|----------------------------|
| smörjor (petroleum),<br>C20-50, vätebehandlade<br>neutrala oljebaserade<br>destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska<br>destillat (petroleum),<br>lösningssmedelsavväxade<br>tunga paraffiniska<br>destillat (petroleum),<br>lösningssmedelsavväxade<br>lätta paraffiniska<br>paraffinoljor (petroleum),<br>katalytiskt avväxade tunga<br>Molybdene dithiocarbamide<br>komplex, polysulfur alkyl<br>lång kedja | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -                      | -       | Inte lättnedbrytbar        |



## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produkt/ämne                                                           | LogK <sub>ow</sub> | BCF | Potential |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| destillat (petroleum),<br>vätebehandlade tunga<br>paraffiniska         | >4                 | -   | hög       |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>tungt paraffiniska | 9.2                | 260 | låg       |
| destillat (petroleum),<br>lösningsmedelsavvaxade<br>lätta paraffiniska | 3.1                | -   | låg       |
| Molybdene dithiocarbamide<br>komplex, polysulfur alkyl<br>lång kedja   | >5.1               | 88  | låg       |

## 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient  
jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet i jord** : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte något ämne i en koncentration lika med eller större än 0,1 viktprocent, inkluderat i listan som upprättats i enlighet med artikel 59, punkt 1 i REACH-förordningen, på grund av dess hormonstörande egenskaper, eller ett ämne kända för att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning 2018/605.

## 12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshantering samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** : Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05\*

## Förpackning

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

|                                          | ADR/RID        | ADN            | IMDG           | ICAO/IATA      |
|------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>    | Inte reglerad. | Inte reglerad. | Not regulated. | Not regulated. |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning</b> | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.3 Faroklass för transport</b>      | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp</b>            | -              | -              | -              | -              |
| <b>14.5 Miljöfaror</b>                   | Nej.           | Nej.           | No.            | No.            |

- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

### EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

#### Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

##### Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Ämnen som inger mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

##### Bilaga XVII - : Ej tillämplbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

### Övriga EU-föreskrifter

Ta del av direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

**Industriutsläpp** : Ej listad  
(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten

## Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

## Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

## Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

## Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

## Nationella föreskrifter

| Produkts/<br>beståndsdelens namn                                     | Listnamn                         | Namn på listan          | Klassificering | Anmärkningar |
|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|--------------|
| Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil-based | Hygieniska gränsvärden - Sverige | oljedimma inkl. Oljerök | Carc. C        | -            |
| Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic               | Hygieniska gränsvärden - Sverige | oljedimma inkl. Oljerök | Carc. C        | -            |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed heavy paraffinic            | Hygieniska gränsvärden - Sverige | oljedimma inkl. Oljerök | Carc. C        | -            |
| Distillates (petroleum), solvent-dewaxed light paraffinic            | Hygieniska gränsvärden - Sverige | oljedimma inkl. Oljerök | Carc. C        | -            |
| Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy                   | Hygieniska gränsvärden - Sverige | oljedimma inkl. Oljerök | Carc. C        | -            |

## Internationella föreskrifter

### Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier

Ej listad.

### Montrealprotokollet

Ej listad.

### Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar

Ej listad.

## Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)

Ej listad.

## UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller

Ej listad.

## LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Ej listad.

## Inventarieförteckning

|                                                        |                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Australiens förteckning (AIIIC)</b>                 | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Kanadas förteckning</b>                             | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Kinas förteckning (IECSC)</b>                       | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Europeisk förteckning</b>                           | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Japans förteckning</b>                              | : <b>Japans förteckning (CSCL)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.<br><b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Ej fastställd. |
| <b>Nya Zeeland förteckning över kemikalier (NZIoC)</b> | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Filippinernas förteckning (PICCS)</b>               | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Koreas förteckning (KECI)</b>                       | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>     | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Inventarium i Thailand</b>                          | : Ej fastställd.                                                                                                                                      |
| <b>Turkey inventory</b>                                | : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.                                                                                                           |
| <b>USA:s förteckning (TSCA 8b)</b>                     | : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.                                                                                         |
| <b>Inventarium i Vietnam</b>                           | : Ej fastställd.                                                                                                                                      |

Informationen angiven i den här sektionen relaterar enbart till översstämmelse av kemisk produkt med landets innehav. Informationen används till att bekräfta status av produkten kan vara baserat på ytterligare data om den kemiska sammansättningen som visas i Sektion 3. Andra föreskrifter kan tillämpas för import- eller marknadsföringstillstånd.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

## AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Förkortningar och akronymer** :

- ATE = Uppskattad akut toxicitet
- CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
- DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
- DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
- EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
- N/A = Ej tillgängligt
- PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
- vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
- PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
- LC50 = Median akut toxisk koncentration
- LD50 = Median akut toxisk dos
- OEL = Hygieniskt gränsvärde
- VOC = Flyktiga organiska ämnen
- UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
- NOEC No Observed Effect Concentration

QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kvantitativa struktur- och aktivitetssamband

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

| Klassificering      | Skäl |
|---------------------|------|
| Inte klassificerad. |      |

**Faroangivelserna i fulltext**

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| H304<br>H315<br>H317<br>H373<br>H412 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.<br>Irriterar huden.<br>Kan orsaka allergisk hudreaktion.<br>Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.<br>Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 3<br><br>Asp. Tox. 1<br>Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1B<br>STOT RE 2 | FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3<br>FARA VID ASPIRATION - Kategori 1<br>FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2<br>HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B<br>SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Revisionsdatum : 2022/09/05  
Revisionsdatum : Ingen tidigare granskning  
Version : 1

**Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument.

Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.