



# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878  
Utgivelsesdato: 19.05.2020 Redigert: 28.12.2023 Erstatte versjon: 29.09.2022 Versjon: 1.4

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding  
Handelsnavn : Emperol 0W-30  
Produktkode : 01.41.06  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

##### 1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Industriell bruk, Profesjonell bruk, Bruk av forbrukere  
Bruk av stoffet/blandingen : Motorolje  
Funksjons- eller brukskategori : Smøremidler og additiver

##### 1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Kroon-Oil B.V.  
Dollegoorweg 15  
NL- 7602 EC Almelo  
Nederland  
T 0031 (0)546 81 81 65  
[vib@kroon-oil.nl](mailto:vib@kroon-oil.nl)

#### 1.4. Nødtelefonnummer

| Land  | Organisasjon/Firma | Adresse  | Nødtelefon      | Kommentar              |
|-------|--------------------|--|-----------------|------------------------|
| Norge | Giftinformasjonen  | Folkehelseinstituttet<br>Postboks 222 Skøyen<br>0213 | +47 22 59 13 00 | Døgnet rundt hele uken |

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

##### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Ikke klassifisert

##### Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Så vidt vi vet, utgjør ikke produktet noen særlig fare dersom almenne hygieneregler overholdes i industrien.

#### 2.2. Merkingselementer

##### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

EUH setninger : EUH208 - Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.  
EUH210 - Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

#### 2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser  $\geq 0,1\%$  – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

#### Bestanddel

|   |   |
|---|---|
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
|---|---|

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Bestanddel  |   |
|---|---|
| destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)               | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller som betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.1. Stoffer

Gjelder ikke

#### 3.2. Stoffblandinger

Merknader : Høyraffinerte mineraloljer og additiver.

| Navn   | Produktidentifikator  | %       | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|--|---|---------|---|
| destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (Merknad L)             | CAS-nr: 64742-54-7<br>EU nr: 265-157-1<br>EU-identifikasjonsnummer: 649-467-00-8<br>REACH-nr.: 01-2119484627-25 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304                                       |
| C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates                     | CAS-nr: 848301-69-9<br>EU nr: 482-220-0<br>REACH-nr.: 01-0000020163-82  | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304                                       |
| Dec-1-ene, trimers, hydrogenated   | CAS-nr: 157707-86-3<br>EU nr: 500-393-3<br>REACH-nr.: 01-2119493949-12  | 5 – 10  | Asp. Tox. 1, H304                                       |
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (Merknad L) | CAS-nr: 72623-87-1<br>EU nr: 276-738-4<br>EU-identifikasjonsnummer: 649-483-00-5<br>REACH-nr.: 01-2119474889-13 | 1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304                                       |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (Merknad L) | CAS-nr: 72623-86-0<br>EU nr: 276-737-9<br>EU-identifikasjonsnummer: 649-482-00-X<br>REACH-nr.: 01-2119474878-16 | 1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304                                       |

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Navn  | Produktidentifikator  | %         | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]            |
|---|---|-----------|--|
| destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafinstoffer som er underlagt begrensninger for eksponering på arbeidsplasser (Merknad L) | CAS-nr: 64742-56-9<br>EU nr: 265-159-2<br>EU-identifikasjonsnummer: 649-469-00-9<br>REACH-nr.: 01-2119480132-48 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304  |
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)  | CAS-nr: 93819-94-4<br>EU nr: 298-577-9<br>REACH-nr.: 01-2119543726-33   | 0,3 – 2,5 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| C14-16-18 Alkyl phenol  | EU nr: 931-468-2<br>REACH-nr.: 01-2119498288-19   | 0,1 – 2,5 | Skin Sens. 1B, H317<br>STOT RE 2, H373                             |
| destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (Merknad L)  | CAS-nr: 64742-65-0<br>EU nr: 265-169-7<br>EU-identifikasjonsnummer: 649-474-00-6<br>REACH-nr.: 01-2119471299-27 | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304  |
| parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge (Merknad L)  | CAS-nr: 64742-70-7<br>EU nr: 265-174-4<br>REACH-nr.: 01-2119487080-42   | 0,1 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304  |

### Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

| Navn   | Produktidentifikator  | Spesifikke konsentrasjonsgrenser (%)  |
|--|---|---|
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) | CAS-nr: 93819-94-4<br>EU nr: 298-577-9<br>REACH-nr.: 01-2119543726-33 | (6,25 ≤ C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>(10 ≤ C < 12,5) Eye Irrit. 2, H319<br>(12,5 ≤ C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |
| C14-16-18 Alkyl phenol   | EU nr: 931-468-2<br>REACH-nr.: 01-2119498288-19                       | (10 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B, H317  |

Merknader : Den høyraffinerte mineraloljen inneholder <3 % (w/w) DMSOekstrakt, ifølge IP346.

Merknad L: Den harmoniserte klassifiseringen som Kreftfremkallende gjelder med mindre det er mulig å påvise at stoffet inneholder maksimalt 3 % dimetylsulfoksid-ekstrakt som målt av IP 346 («Bestemmelse av polysykliske aromater i ubrukte basesmøreljer og asfaltenfrie petroleumsoljefraksjoner – indekseringsmetode for ekstraksjon av dimetylsulfoksid» fra Institute of Petroleum, London), og i så fall må en klassifisering også utføres for slike fareklasser i henhold til Tittel II i denne forskriften.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.  
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask huden med mye vann.  
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld.  
FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Ingen ytterligere informasjon foreligger.

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1. Slukkingsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.  
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Brennbar væske.  
Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Giftig røyk kan frigjøres. Ufullstendig forbrenning frigjør farlig karbonmonoksid, karbondioksid og andre giftige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Uavhengig åndedrettsvern. Heldekkende kroppsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet.

#### 6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Absorber utspilt væske i et absorberende materiale.  
Andre opplysninger : Faste materialer eller rester elimineres på et godkjent senter.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp.  
Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevar containerne lukket når de ikke er i bruk. Oppbevares på et kjølig og godt ventilert sted, unna varme.  
Lagringstemperatur : 0 – 40 °C

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

#### 8.1. Kontrollparametrer

##### 8.1.1 Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

| Emperol 0W-30  |   |
|--|---|
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)   |   |
| Tiltaks- og grenseverdier for komponenter som kan dannes når produktet håndteres. Når tåke eller aerosol kan forekomme, er følgende anbefalt | 1 mg/m <sup>3</sup> (Arbeidstilsynet, 2010) |
| destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)  |   |
| EU - Indikert verdi for eksponeringsgrenser på arbeidsplassen (IOEL)   |   |
| IOEL TWA   | 5 mg/m <sup>3</sup>                         |

##### 8.1.2. Anbefalte overvåkingsprosedyrer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.3. Kontaminanter dannet i luft

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.4. Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 8.2. Eksponeringskontroll

##### 8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

###### Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

##### 8.2.2. Personlig verneutstyr

###### Personlig verneutstyr – symbol(er):



##### 8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

###### Øyebeskyttelse:

Vernebriller

| Øyebeskyttelse |                   |                  |          |
|----------------|-------------------|------------------|----------|
| type           | Anvendelsesområde | karakteristikker | Standard |
| Vernebriller   | Små dråper        | klar             | EN 166   |

##### 8.2.2.2. Hudbeskyttelse

###### Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær

###### Håndvern:

Beskyttelseshansker

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Håndvern         |                   |                    |               |             |            |
|------------------|-------------------|--------------------|---------------|-------------|------------|
| type             | Materiale         | Gjennomtrenging    | Tykkelse (mm) | Penetrering | Standard   |
| Flerbrukshansker | Nitrilgummi (NBR) | 6 (> 480 minutter) | ≥ 0.35        |             | EN ISO 374 |

### Annen hudbeskyttelse

#### Materialvalg for verneklær:

Bruk egnede verneklær

#### 8.2.2.3. Åndedrettsvern

##### Åndedrettsvern:

Ved utilstrekkelig ventilasjon, bruk et uavhengig åndedrettsvern

#### 8.2.2.4. Termiske risikoområder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

#### Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Unngå utslipp til miljøet.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

|   |  |
|---|--|
| Form  | : Væske  |
| Farge                                       | : brun.  |
| Lukt  | : karakteristisk.  |
| Luktterskel                                 | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Smeltepunkt                                 | : Gjelder ikke   |
| Frysepunkt                                  | : -42 °C - ASTM D5950 (Smeltepunkt)                      |
| Kokepunkt                                   | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Brannfarlighet                              | : Gjelder ikke   |
| Eksplorative egenskaper                     | : Innebærer ingen spesiell brann- eller eksplosjonsfare. |
| Nedre eksplosjonsgrense                     | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Øvre eksplosjonsgrense                      | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Flammepunkt                                 | : 230 °C - ASTM D92 (COC)                                |
| Selvantennelsestemperatur                   | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Nedbrytningstemperatur                      | : Ikke tilgjengelig                                      |
| pH  | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Viskositet, kinematisk                      | : 53,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042           |
| Løselighet                                  | : Vann: Uoppløselig / Lite blandbar                      |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Damptrykk                                   | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Damptrykk ved 50°C                          | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Tetthet                                     | : 0,845 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                        |
| Relativ tetthet                             | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Relativ damp tetthet ved 20°C               | : Ikke tilgjengelig                                      |
| Partikkels karakteristikker                 | : Gjelder ikke   |

### 9.2. Andre opplysninger

#### 9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

VOC-innhold : 0 %

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

#### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

#### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold. Reagerer voldsomt med (sterke) oksidanter.

#### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen i anbefalte oppbevarings- og håndteringsforhold (se avsnitt 7).

#### 10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

#### 10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold.

### AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert  
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert

#### zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LD50 oral rotte         | 2600 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:   |
| LD50 hud kanin          | > 3160 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 2 mg/l (1h) - OECD403   |

#### destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| LD50 oral rotte         | > 5000 mg/kg   |
| LD50 hud kanin          | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Inhalering - Rotte | > 5,53 mg/l/4h |

#### C14-16-18 Alkyl phenol

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50 oral rotte | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| LD50 hud rotte  | > 2000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:  |

#### destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 oral rotte                     | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin                      | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalering - Rotte (Støv/tåke) | 5,53 mg/l/4h |

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| <b>destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (64742-65-0)</b>               |   |
|--|---|
| LD50 oral rotte  | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)   |
| <b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b> |   |
| LD50 oral rotte  | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)   |
| LD50 hud kanin   | > 2000 mg/kg (metode OECD 402)  |
| LC50 Inhalering - Rotte  | 5,53 mg/l/4h (metode OECD 403)  |
| <b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b> |   |
| LD50 oral rotte  | > 5000 mg/kg (metode OECD 401)  |
| LD50 hud kanin   | > 2000 mg/kg (metode OECD 402)  |
| LC50 Inhalering - Rotte  | > 5,53 mg/l (metode OECD 403)   |
| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>                                      |   |
| LD50 oral rotte  | > 2000 mg/kg kroppsvekt   |
| LD50 dermalt   | > 2000 mg/kg kroppsvekt   |
| <b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>        |   |
| LD50 oral rotte  | > 5000 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method), Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure) |
| Hudetsing/hudirritasjon  | : Ikke klassifisert   |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon  | : Ikke klassifisert   |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt   | : Ikke klassifisert   |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller  | : Ikke klassifisert   |
| Kreftframkallende egenskaper   | : Ikke klassifisert   |
| Giftighet for reproduksjon   | : Ikke klassifisert   |
| STOT – enkelteksponering   | : Ikke klassifisert   |
| STOT – gjentatt eksponering  | : Ikke klassifisert   |
| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>  |   |
| STOT – gjentatt eksponering  | Kan forårsake organskader (lever) ved langvarig eller gjentatt eksponering.   |
| <b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>               |   |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager)  | 125 mg/kg kroppsvekt/dag  |
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/mannlig, 90 dager)  | ≥ 2000 mg/kg kroppsvekt   |
| NOAEL (subkronisk, oral, dyr/kvinnelig, 90 dager)  | ≥ 2000 mg/kg kroppsvekt   |
| <b>destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (64742-65-0)</b>               |   |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager)  | 125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| NOAEL (dermal, rotte/kanin, 90 dager)  | ≈ 1000 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)  |
| <b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b> |   |
| LOAEL (oral, rotte, 90 dager)  | 125 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)   |
| Aspirasjonsfare  | : Ikke klassifisert   |



# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| <b>Emperol 0W-30</b>   |   |
|--|---|
| Viskositet, kinematisk   | 53,1 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042                              |
| <b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>             |   |
| Viskositet, kinematisk   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon  | Ja  |
| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>  |   |
| Viskositet, kinematisk   | 52 mm <sup>2</sup> /s (40°C)   5,4 mm <sup>2</sup> /s (100°C) [ASTM D445] |
| <b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>               |   |
| Viskositet, kinematisk   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon  | Ja  |
| <b>destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- (64742-65-0)</b>               |   |
| Viskositet, kinematisk   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C   |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon  | Ja  |
| <b>parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge (64742-70-7)</b>                   |   |
| Viskositet, kinematisk   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s   |
| Hydrokarbon  | Ja  |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon  | Ja  |
| <b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b> |   |
| Viskositet, kinematisk   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042                            |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon  | Ja  |
| <b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b> |   |
| Viskositet, kinematisk   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042                            |
| Alifatisk, alisyklisk eller aromatisk hydrokarbon  | Ja  |
| <b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>        |   |
| Viskositet, kinematisk   | 17,2 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042                              |

## 11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

|  |   |
|--|---|
| Økologi - generell                         | : Produktet betraktes ikke som giftig for vannlevende organismer og forårsaker ikke skadelige langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)   | : Ikke klassifisert   |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Ikke klassifisert   |

| <b>zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Fisk [1]  | 4,5 mg/l 96 h (Oncorhynchus mykiss) [OECD 203]   |
| EC50 - Krepssdyr [1]   | 5,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 72h - Alger [1]   | 2,1 mg/l Test organisms (species): other:        |

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| <b>zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |  |
|--|--|
| EC50 72h - Alger [2]   | 2 mg/l Test organisms (species): other:              |
| EC50 96h - Alger [1]   | 2,1 mg/l Test organisms (species): other:            |
| EC50 96h - Alger [2]   | 2 mg/l Test organisms (species): other:              |
| ErC50 alger  | 2,1 mg/l 96 h (Selenastrum capricornutum) [OECD 201] |

| <b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Fisk [1]  | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metode OECD 203)            |
| EC50 - Krepssdyr [1]   | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metode OECD 202)               |
| EC50 72h - Alger [1]   | > 100 mg/l   |
| NOEC (akutt)   | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metode OECD 201) |
| NOEC kronisk, skaldyr  | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metode OECD 211)                     |

| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b> |  |
|-------------------------------|--|
| EC50 - Krepssdyr [1]          | > 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna |

| <b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Fisk [1]  | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (metode OECD 203)            |
| LC50 - Andre vannorganismer [1]  | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (metode OECD 202)               |
| NOEC (akutt)   | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metode OECD 201) |

| <b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Fisk [1]  | > 100 mg/l   |
| EC50 - Krepssdyr [1]   | > 10000 mg/l   |
| NOEC (akutt)   | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (metode OECD 211) |
| NOEC kronisk, fisk   | > 1000 mg/l  |
| NOEC kronisk, skaldyr  | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (metode OECD 211)                   |
| NOEC kronisk, alger  | ≥ 100 mg/l   |

| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b> |             |
|---|-------------|
| LC50 - Fisk [1]                                       | > 1000 mg/l |
| EC50 - Krepssdyr [1]                                  | > 1000 mg/l |

| <b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b> |   |
|---|---|
| LC50 - Fisk [1]   | > 1000 mg/l (Danio rerio, 96h)            |
| EC50 - Krepssdyr [1]  | > 100 mg/l (Daphnia magna, 48h)           |
| EC50 72h - Alger [1]  | > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) |
| NOEC kronisk, fisk  | > 100 mg/l                                |

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

| <b>zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b> |                                  |
|--|----------------------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet  | Lite biologisk nedbrytbar.       |
| Biologisk nedbrytning  | 1,5 % 28 d - 10mg/l [OECD 301 B] |

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| <b>destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- (64742-54-7)</b>             |                                |
|--|--------------------------------|
| Biologisk nedbrytning  | 31 % (28d) (metode OECD 301F)  |
| <b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>               |                                |
| Persistens og nedbrytbarhet  | Kan være biologisk nedbrytbar. |
| <b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b> |                                |
| Biologisk nedbrytning  | 31 % (28d) (metode OECD 301F)  |
| <b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b> |                                |
| Persistens og nedbrytbarhet  | Lite biologisk nedbrytbar.     |
| Biologisk nedbrytning  | 31 % (28d) (metode OECD 301F)  |

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

| <b>zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4)</b>   |                            |
|--|----------------------------|
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)  | 0,9 (23 °C)                |
| <b>C14-16-18 Alkyl phenol</b>  |                            |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)  | > 7,2                      |
| <b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>               |                            |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)  | > 3                        |
| <b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b> |                            |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)  | > 6                        |
| Bioakkumuleringsevne   | Bioakkumulasjonspotensial. |
| <b>Dec-1-ene, trimers, hydrogenated (157707-86-3)</b>                                      |                            |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)  | 5 @20°C                    |
| <b>C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates (848301-69-9)</b>        |                            |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)  | > 6,5                      |

### 12.4. Mobilitet i jord

| <b>destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)</b>               |                             |
|--|-----------------------------|
| Økologi - jord/mark  | Ikke oppløselig i vann.     |
| <b>smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1)</b> |                             |
| Mobilitet i jord   | Produktet adsorberes i jord |
| <b>smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0)</b> |                             |
| Økologi - jord/mark  | Ikke oppløselig i vann.     |

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

| <b>Bestanddel</b>   |   |
|---|---|
| zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) (93819-94-4) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- (64742-56-9)             | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Bestanddel

|   |   |
|---|---|
| smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-87-1) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |
| smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte (72623-86-0) | Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII<br>Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII |

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ytterligere informasjon foreligger

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

|  |  |
|--|--|
| Avfallsbehandlingsmetoder                        | : Skal ikke slippes ut i kloakk eller vannløp. Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser. |
| Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje | : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.  |
| Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532)        | : 13 02 05* - mineralbaserte ikke-klorerte motoroljer, giroljer og smøreoljer  |

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>14.1. FN-nummer eller ID-nummer</b>          |               |               |               |               |
| Ingen farlig gods i.h.t. transportbestemmelsene |               |               |               |               |
| <b>14.2. FN-forsendelsesnavn</b>                |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.3. Transportfareklasse(r)</b>             |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.4. Emballasjegruppe</b>                   |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| <b>14.5. Miljøfarer</b>                         |               |               |               |               |
| Ikke regulert                                   | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert | Ikke regulert |
| Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner      |               |               |               |               |

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

#### Veitransport

Ikke regulert

#### Sjøfart

Ikke regulert

#### Luftfart

Ikke regulert

#### Vannveitransport

Ikke regulert

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### Jernbanetransport

Ikke regulert

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

#### 15.1.1. eu-forskrifter

#### REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

| EU-reguleringsliste (REACH Vedlegg XVII) |   |   |
|--|---|---|
| Referansekode                            | Gyldig på   | Oppføringstittel eller beskrivelse  |
| 3(b)                                     | zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) ; destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin- ; C14-16-18 Alkyl phenol ; destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin- ; destillater (petroleum), solventavvoksede tunge parafin- ; parafinoljer (petroleum), katalytisk avvoksede tunge ; smøreoljer (petroleum), C20-50, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte ; smøreoljer (petroleum), C15-30, hydrogenbehandlede nøytral oljebaserte ; Dec-1-ene, trimers, hydrogenated ; C18-C50 branched, cyclic and linear hydrocarbons – Distillates | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1-3.6, 3.7 skadevirkninger på kjønnsfunksjoner og orplantningsevnen eller utviklingen, 3.8 andre virkninger enn narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 3(c)                                     | zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)  | Stoffer eller blandinger som oppfyller kriteriene for noen av følgende fareklasser eller farekategorier, nevnt i vedlegg I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 4.1  |

#### REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

#### REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

#### PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

### Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

### VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : 0 %

### Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

### Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

#### 15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

**En vurdering av den kjemiske sikkerheten er foretatt for følgende stoffer i denne blandingen:**

destillater (petroleum), solventavvoksede lette parafin-

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

| Endringsindikasjoner |   |              |           |
|----------------------|---|--------------|-----------|
| Avsnitt              | Endret gjenstand  | Modifikasjon | Merknader |
|                      | Redigert  | Endret       |           |
|                      | Erstatter   | Endret       |           |
| 2.1                  | Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Tilføyet     |           |

| Forkortelser og akronymer:       |   |
|----------------------------------|---|
| ADN                              | Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannveier |
| ADR                              | Europeisk avtale om internasjonal veitransport av farlig gods                 |
| ATE                              | Estimat over akutt giftiget   |
| BCF                              | Biokonsentrasjonsfaktor   |
| Biologiske grenseverdier («BLV») | Biologisk grenseverdi   |
| BOF                              | Biokjemisk oksygenforbruk (BOF)   |
| KOF                              | Kjemisk oksygenforbruk (COD)  |
| DMEL                             | Avledet nivå med minimal virkning   |
| DNEL                             | Avledet nivå uten virkning  |
| EU nr                            | EF-nummer   |
| EC50                             | Effektkonsentrasjon for 50% av individene                                     |
| EN                               | Europeisk standard  |
| IARC                             | Det internasjonale kreftforskningssenter                                      |
| IATA                             | Det internasjonale lufttransportforbund                                       |

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer:                |   |
|---|---|
| IMDG                                      | Internasjonal kode for sjøtransport av farlig gods                |
| LC50                                      | Dødelig konsentrasjon for 50% av individene                       |
| LD50                                      | Dødelig dose for 50% av individene                                |
| LOAEL                                     | Laveste observerte nivå for skadelig effekt                       |
| NOAEC                                     | Konsentrasjon hvor ingen skadelig effekt observeres               |
| NOAEL                                     | Nivå hvor ingen skadelig effekt observeres                        |
| NOEC                                      | Nulleffektkonsentrasjon   |
| OECD                                      | Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling                 |
| OEL                                       | Eksponeringsgrense på arbeidsplassen                              |
| PBT                                       | Persistent, bioakkumulerende og giftig                            |
| PNEC                                      | Beregnet konsentrasjon uten virkning                              |
| RID                                       | Internasjonalt reglement for transport av farlig gods på jernbane |
| SDS                                       | Sikkerhetsdatablad  |
| STP                                       | Renseanlegg   |
| ThOD                                      | Teoretisk oksygenbehov (ThOD)                                     |
| TLM                                       | Median tålegrense   |
| VOC                                       | Flyktige organiske forbindelser                                   |
| CAS-nr                                    | CAS-nummer  |
| N.O.S. ('Ikke spesifisert på annen måte') | Ikke allerede spesifisert   |
| vPvB                                      | Svært persistent og svært bioakkumulerende                        |
| ED  | Hormonforstyrrende egenskaper                                     |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: |   |
|-------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2                   | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2                   |
| Asp. Tox. 1                         | Aspirasjonsfare, Kategori 1   |
| EUH208                              | Inneholder C14-16-18 Alkyl phenol. Kan gi en allergisk reaksjon.    |
| EUH210                              | Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.                    |
| Eye Dam. 1                          | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1                         |
| Eye Irrit. 2                        | Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2                         |
| H304                                | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.       |
| H315                                | Irriterer huden.  |
| H317                                | Kan utløse en allergisk hudreaksjon.                                |
| H318                                | Gir alvorlig øyeskade.  |
| H319                                | Gir alvorlig øyeirritasjon.   |
| H373                                | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |
| H411                                | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.                       |
| Skin Irrit. 2                       | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2                           |
| Skin Sens. 1B                       | Sensibiliserende ved hudkontakt, Kategori 1B                        |

# Emperol 0W-30

## Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

### H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

|           |   |
|-----------|---|
| STOT RE 2 | Giftvirkning på bestemte organer – gjentatt eksponering, Kategori 2 |
|-----------|---|

Sikkerhetsdatablad (SDS), EU

Denne informasjonen er basert på aktuelle kunnskaper og er beregnet på å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøbehov. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.