



# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 17-5-2018 Datum herziening: 27-9-2022 Vervangt versie van: 11-2-2021 Versie: 1.6

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Emperol 10W-40  
Productcode : 01.30.10  
Productgroep : Handelsproduct

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Motorolie  
Functie of gebruikscategorie : Smeermiddelen en additieven

##### 1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Kroon-Oil BV 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. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land      | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                                                       | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                                           |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België    | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120 Bruxelles/Brussels                      | +32 70 245 245   | Alle dringende vragen<br>over vergiftigingen:<br>070 245 245 (gratis,<br>24/7), of indien<br>onbereikbaar tel. 02<br>264 96 30 (normaal<br>tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie<br>Centrum                           | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd<br>om professionele<br>hulpverleners te<br>informereren bij acute<br>vergiftigingen                                             |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Niet ingedeeld

##### Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 2.2. Etiketteringselementen

#### Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

EUH zinnen : EUH208 - Bevat Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-vertakte alkylderiv, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen  $\geq 0.1\%$  beoordeeld overeenkomstig REACH Bijlage XIII

| Component                                                                             |                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fenol, dodecyl-, gesulfuriseerd, carbonaten, calciumzouten, sterke basen (68784-26-9) | Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII<br>Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII |

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen : Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

| Naam                                                                        | Productidentificatie                                                 | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|
| Mengsel van minerale oliën *<br>(*)(Noot L)                                 | -                                                                    | 10 – 20 | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-vertakte alkylderiv., calciumzouten | CAS-Nr: 722503-68-6<br>EG-Nr: 682-816-2                              | 0,3 – 1 | Skin Sens. 1B, H317                                   |
| Fenol, dodecyl-, gesulfuriseerd, carbonaten, calciumzouten, sterke basen    | CAS-Nr: 68784-26-9<br>EG-Nr: 701-251-5<br>REACH-nr: 01-2119524004-56 | < 0,3   | Repr. 1B, H360<br>Aquatic Chronic 4, H413             |

| Specifieke concentratiegrenzen:                                             |                                         |                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Naam                                                                        | Productidentificatie                    | Specifieke concentratiegrenzen          |
| Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-vertakte alkylderiv., calciumzouten | CAS-Nr: 722503-68-6<br>EG-Nr: 682-816-2 | ( 2 $\leq$ C < 100) Skin Sens. 1B, H317 |

Opmerkingen : Deze hoog geraffineerde olie bevat <3% (w/w) DMSO extract, bepaald volgens IP346.

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

\*: bevat één of meer van de volgende CAS-nummers (REACHregistratienummers):

64741-88-4 (01-2119488706-23), 64741-89-5 (01-2119487067-30), 64741-95-3 (01-2119487081-40), 64741-96-4 (01-2119483621-38), 64741-97-5 (01-2119480374-36), 64742-01-4 (01-2119488707-21), 64742-52-5 (01-2119467170-45), 64742-53-6 (01-2119480375-34), 64742-54-7 (01-2119484627-25), 64742-55-8 (01-2119487077-29), 64742-56-9 (01-2119480132-48), 64742-57-0 (01-2119489287-22), 64742-62-7 (01-2119480472-38), 64742-65-0 (01-2119471299-27), 64742-71-8 (01-2119485040-48), 72623-85-9 (01-2119555262-43), 72623-86-0 (01-2119474878-16), 72623-87-1 (01-2119474889-13), 74869-22-0 (01-2119495601-36)

Noot L : De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % Dmso-extract bevat, gemeten volgens IP 346 „Determination of polycyclic aromatics in unused lubricating base oils and asphaltene free petroleum fractions — Dimethyl sulphoxide extraction refractive index method”, Institute of Petroleum, Londen. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardolie-derivaten in deel 3.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

|                             |                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO na inademing           | : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| EHBO na contact met de huid | : De huid met overvloedig water wassen.                                                   |
| EHBO na contact met de ogen | : Als voorzorgsmaatregel de ogen met water uitspoelen.                                    |
| EHBO na opname door de mond | : Bij onwel voelen een antgifocentrum of een arts raadplegen.                             |

#### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

|                    |                                            |
|--------------------|--------------------------------------------|
| Symptomen/effecten | : Geen aanvullende informatie beschikbaar. |
|--------------------|--------------------------------------------|

#### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

|                          |                                                           |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Geschikte blusmiddelen   | : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : Gebruik geen sterke waterstraal.                        |

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

|                                                    |                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Brandgevaar                                        | : Brandbare vloeistof.                                                                                                                                       |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Mogelijke vorming van giftige dampen. Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij. |

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

|                                      |                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding. |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

|                |                                       |
|----------------|---------------------------------------|
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. |
|----------------|---------------------------------------|

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

|                      |                                                                                                                                                                         |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

|                    |                                                                                   |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Reinigingsmethodes | : Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel.                          |
| Overige informatie | : Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

|                                                                          |                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden.                                     |
| Hygiënische maatregelen                                                  | : De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. |

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

|                   |                                                                                                                                    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opslagvoorwaarden | : De vaten gesloten houden als ze niet worden gebruikt. Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte. |
| Opslagtemperatuur | : 0 – 40 °C                                                                                                                        |

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### 8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

| Emperol 10W-40                                                                                                                                                  |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)                                                                                                      |                                                         |
| Blootstellingsgrenzen/normen die kunnen gesteld worden bij de hantering van dit product. Wanneer mist of nevels kunnen voorkomen, wordt het volgende aanbevolen | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV (inhaleerbare fractie). |

#### 8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.4. DNEL en PNEC

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

**Passende technische maatregelen:**

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### 8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



#### 8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

**Bescherming van de ogen:**

Veiligheidsbril

| Bescherming van de ogen |                   |           |        |
|-------------------------|-------------------|-----------|--------|
| Type                    | Toepassingsgebied | Kenmerken | Norm   |
| Veiligheidsbril         | Druppeltjes       | helder    | EN 166 |

#### 8.2.2.2. Bescherming huid

**Huid en lichaam bescherming:**

Draag geschikte beschermende kleding

**Bescherming van de handen:**

Beschermende handschoenen

| Bescherming van de handen |                    |                   |            |            |            |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------|------------|------------|
| Type                      | Materiaal          | permeatie         | Dikte (mm) | Penetratie | Norm       |
| Herbruikbare handschoenen | Nitrilrubber (NBR) | 6 (> 480 minuten) | ≥0.35      |            | EN ISO 374 |

#### Andere Huidbescherming

**Materiaalkeuze beschermende kleding:**

Draag geschikte beschermende kleding

#### 8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

**Bescherming van de ademhalingswegen:**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

#### 8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

**Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:**

Voorkom lozing in het milieu.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Fysische toestand         | : Vloeibaar                                      |
| Kleur                     | : bruin.                                         |
| Geur                      | : karakteristiek.                                |
| Geurdrempelwaarde         | : Niet beschikbaar                               |
| Smeltpunt                 | : Niet van toepassing                            |
| Vriespunt                 | : -39 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)                |
| Kookpunt                  | : Niet beschikbaar                               |
| Ontvlambaarheid           | : Niet van toepassing                            |
| Ontploffingseigenschappen | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Explosiegrenzen           | : Niet beschikbaar                               |

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

|                                                 |                                        |
|-------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                     |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                     |
| Vlampunt                                        | : 224 °C - ASTM D92 (COC)              |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                     |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                     |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                     |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 94,4 mm²/s (40 °C) - ASTM D7279      |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                     |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                     |
| Dampdruk bij 50 °C                              | : Niet beschikbaar                     |
| Dichtheid                                       | : 0,865 kg/l (15 °C) - ASTM D4052      |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                     |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Niet beschikbaar                     |
| Deeltjeskarakteristieken                        | : Niet van toepassing                  |

### 9.2. Overige informatie

#### 9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 0 %

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden. Reageert heftig met (sterke) oxiderende stoffen.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7).

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Acute toxiciteit (oraal)     | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (dermaal)   | : Niet ingedeeld |
| Acute toxiciteit (inhalatie) | : Niet ingedeeld |

| Mengsel van minerale oliën *              |                                                     |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                            | > 5000 mg/kg Gegevens van een vergelijkbaar product |
| LD50 dermaal konijn                       | > 5000 mg/kg Gegevens van een vergelijkbaar product |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | > 5 mg/l/4u Gegevens van een vergelijkbaar product  |

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Fenol, dodecyl-, gesulfuriseerd, carbonaten, calciumzouten, sterke basen (68784-26-9)

|                                          |                                                                                                    |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat                           | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)      |
| LD50 dermaal konijn                      | > 4000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Huidcorrosie/-irritatie                  | : Niet ingedeeld                                                                                   |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie           | : Niet ingedeeld                                                                                   |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid | : Niet ingedeeld                                                                                   |
| Mutageniteit in geslachtscellen          | : Niet ingedeeld                                                                                   |
| Kankerverwekkendheid                     | : Niet ingedeeld                                                                                   |
| Giftigheid voor de voortplanting         | : Niet ingedeeld                                                                                   |
| STOT bij eenmalige blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                                   |
| STOT bij herhaalde blootstelling         | : Niet ingedeeld                                                                                   |

### Fenol, dodecyl-, gesulfuriseerd, carbonaten, calciumzouten, sterke basen (68784-26-9)

|                                       |                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)          | 200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen) | ≈ 250 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                                                                      |

Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld

### Emperol 10W-40

|                          |                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 94,4 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|--------------------------|----------------------------------------------|

### Mengsel van minerale oliën \*

|                                                        |                           |
|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| Viscositeit, kinematisch                               | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof | Ja                        |

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

|                                                                |                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologie - algemeen                                            | : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld                                                                                                                          |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Niet ingedeeld                                                                                                                          |
| Niet snel afbreekbaar                                          |                                                                                                                                           |

### Mengsel van minerale oliën \*

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]           | > 100 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product   |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | > 10000 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product |
| EC50 72h - Algen [1]        | > 100 mg/l Gegevens van een vergelijkbaar product   |
| NOEC chronisch schaaldieren | > 10 mg/l                                           |
| NOEC chronisch algen        | > 10 mg/l (Water flea (Daphnia magna), 21 d)        |

### Fenol, dodecyl-, gesulfuriseerd, carbonaten, calciumzouten, sterke basen (68784-26-9)

|                   |                                |
|-------------------|--------------------------------|
| LC50 - Vissen [1] | > 1000 mg/l (OECD 203 methode) |
|-------------------|--------------------------------|

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Fenol, dodecyl-, gesulfuriseerd, carbonaten, calciumzouten, sterke basen (68784-26-9)

|                                   |                                                             |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| EC50 - Schaaldieren [1]           | > 1000 mg/l 48h (Daphnia magna) [OECD 202]                  |
| EC50 - Andere waterorganismen [1] | > 100 mg/l 96h (Crangon crangon)                            |
| ErC50 algen                       | > 500 mg/l (OECD 201 methode)                               |
| NOEC (acuut)                      | > 1000 mg/l 96h (Pimephales promelas) [OECD 203]            |
| NOEC chronisch algen              | > 500 mg/l 96h (Pseudokirchneriella subcapitata) [OECD 201] |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

#### Fenol, dodecyl-, gesulfuriseerd, carbonaten, calciumzouten, sterke basen (68784-26-9)

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid | Niet gemakkelijk bioafbreekbaar.             |
| Biodegradatie                   | 13,4 % Directive 67/548/CEE, Annex V, C.4.C. |

### 12.3. Bioaccumulatie

#### Fenol, dodecyl-, gesulfuriseerd, carbonaten, calciumzouten, sterke basen (68784-26-9)

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)               | 2,2 |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 9,3 |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### Fenol, dodecyl-, gesulfuriseerd, carbonaten, calciumzouten, sterke basen (68784-26-9)

|                  |                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------|
| Ecologie - bodem | Het product adsorbeert in geringe mate aan de bodem. |
|------------------|------------------------------------------------------|

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Niet in het riool of in waterlopen terecht laten komen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf. |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.                                                           |
| EURAL-code                                           | : 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie                                                                       |

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR                                 | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.1. VN-nummer of ID-nummer</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                    | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| ADR                                                                         | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar                                     |                  |                  |                  |                  |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### 15.1.1. EU-voorschriften

##### REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

##### REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stoffen van de kandidaatlijst van REACH

##### PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen die vallen onder verordening (EU) nr. 649/2012 van Het Europees Parlement en van de Raad van 4 juli 2012 betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen.

##### POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stof (stoffen) die valt (vallen) onder Verordening (EU) nr. 2019/1021 van Het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen.

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen die vallen onder VERORDENING (EG) Nr. 1005/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 september 2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen.

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

### Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen die vallen onder Verordening (EU) nr. 2019/1148 van het Europees Parlement en van de Raad van donderdag 20 juni 2019 betreffende de marketing en het gebruik van precursoren voor explosieven.

### Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake precursoren voor geneesmiddelen)

### 15.1.2. Nationale voorschriften

#### Nederland

|                                                    |                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ABM categorie                                      | : A(4) - Weinig schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken |
| SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen            | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van mutagene stoffen                     | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen –              | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |
| Vruchtbaarheid                                     |                                                                                                                                             |
| SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling | : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig                                                                                                    |

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                    |            |             |
|----------------------------|----------------------------------------------------|------------|-------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                     | Wijziging  | Opmerkingen |
| 1.2                        | Gebruik van de stof of het mengsel                 | Toegevoegd |             |
| 1.2                        | Functie of gebruikscategorie                       | Toegevoegd |             |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen   | Gewijzigd  |             |
| 5.2                        | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Gewijzigd  |             |
| 9.1                        | Dichtheid                                          | Gewijzigd  |             |
| 10.3                       | Mogelijke gevaarlijke reacties                     | Gewijzigd  |             |

### Afkortingen en acroniemen:

|      |                                                                                                                |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN  | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen |
| ADR  | Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg              |
| ATE  | Acute toxiciteitsschatting                                                                                     |
| BCF  | Bioconcentratiefactor                                                                                          |
| BLV  | Biologische grenswaarde                                                                                        |
| BOD  | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)                                                                             |
| COD  | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                                                |
| DMEL | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                                            |

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                   |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                     |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                         |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                   |
| EN                         | Europese standaard                                                                |
| IARC                       | Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek                                       |
| IATA                       | Internationale Luchtvervoersvereniging                                            |
| IMDG                       | Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee             |
| LC50                       | Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt                 |
| LD50                       | Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis) |
| LOAEL                      | Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld      |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                      |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld             |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                          |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                   |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                    |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                          |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                         |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                        |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                         |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                      |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstract Service - Nummer                                                |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                               |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                     |
| ED                         | Hormoonontregelende eigenschappen                                                 |

| Integrale tekst van de zinnen H en EUH: |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Aquatic Chronic 4                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4                                                                    |
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                                               |
| EUH208                                  | Bevat Benzeensulfonzuur, methyl-, mono-C20-24-vertakte alkylderiv, calciumzouten. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| EUH210                                  | Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.                                                                         |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                  |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                               |
| H360                                    | Kan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.                                                                       |
| H413                                    | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.                                           |
| Repr. 1B                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B                                                                                     |

# Emperol 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

### Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Skin Sens. 1B

Huidsensibilisatie, Categorie 1B

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.