



# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 9-5-2018 Datum herziening: 19-9-2022 Vervangt versie van: 1-3-2022 Versie: 3.3

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Kroontrak Synth 10W-40  
Productcode : 01.50.12  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
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 over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief). |
| Nederland | Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum                              | Huispostnummer B.00.118<br>Postbus 85500<br>3508 GA Utrecht | +31 88 755 80 00 | Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen   |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412  
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

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

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Kroontrak Synth 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]

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Signaalwoord (CLP)             | : -  |
| Gevarenaanduidingen (CLP)      | : H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| Veiligheidsaanbevelingen (CLP) | : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.<br>P273 - Voorkom lozing in het milieu.<br>P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving. |
| EUH zinnen                     | : EUH208 - Bevat 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Kan een allergische reactie veroorzaken.  |

### 2.3. Andere gevaren

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

| Component   |   |
|---|---|
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) | 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 |
| Fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5)  | 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 %.

| Component                             |   |
|---------------------------------------|---|
| Fenol, dodecyl-, vertakt(121158-58-5) | De stof is 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 van de Verordening (EU) 2018/605 |

## 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] |
|---|---|---------|---|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (Noot L) | CAS-Nr: 64742-54-7<br>EG-Nr: 265-157-1<br>EU Identificatie-Nr: 649-467-00-8<br>REACH-nr: 01-2119484627-25 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304                                     |
| Mengsel van minerale oliën *<br>(*)(Noot L)                                   | -   | 10 – 20 | Asp. Tox. 1, H304                                     |

# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Naam  | Productidentificatie   | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|---|--|-----------|---|
| zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)  | CAS-Nr: 4259-15-8<br>EG-Nr: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27  | 1 – 2,5   | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411   |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)   | -  | 0,3 – 2,5 | Aquatic Chronic 4, H413   |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid  | EG-Nr: 701-392-2<br>REACH-nr: 01-2119976364-28   | 0,1 – 1   | Skin Sens. 1B, H317   |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt (Noot L)   | CAS-Nr: 64742-56-9<br>EG-Nr: 265-159-2<br>EU Identificatie-Nr: 649-469-00-9<br>REACH-nr: 01-2119480132-48  | < 1       | Asp. Tox. 1, H304   |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)   | CAS-Nr: 1174522-09-8<br>EG-Nr: 918-481-9<br>REACH-nr: 01-2119457273-39                                     | < 0,3     | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   |
| Fenol, dodecyl-, vertakt opgenomen als REACH kandidaat stof (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) | CAS-Nr: 121158-58-5<br>EG-Nr: 310-154-3<br>EU Identificatie-Nr: 604-092-00-9<br>REACH-nr: 01-2119513207-49 | < 0,1     | Repr. 1B, H360F<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)      |
| butaan-1-ol; n-butanol<br>stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE)  | CAS-Nr: 71-36-3<br>EG-Nr: 200-751-6<br>EU Identificatie-Nr: 603-004-00-6<br>REACH-nr: 01-2119484630-38     | < 0,1     | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>STOT SE 3, H335<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT SE 3, H336 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam  | Productidentificatie   | Specifieke concentratiegrenzen                                       |
|---|--|--|
| zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)                    | CAS-Nr: 4259-15-8<br>EG-Nr: 224-235-5<br>REACH-nr: 01-2119493635-27    | ( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319<br>( 80 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318 |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | CAS-Nr: 1174522-09-8<br>EG-Nr: 918-481-9<br>REACH-nr: 01-2119457273-39 | ( 25 ≤C < 100) EUH066  |

### Opmerkingen

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

# Kroontrak Synth 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 aardoliederivaten 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 antigifcentrum 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 brandweelieden

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| 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.

# Kroontrak Synth 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

| Kroontrak Synth 10W-40  |  |
|---|--|
| <b>EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)</b>   |  |
| 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).  |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (1174522-09-8)</b>  |  |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |  |
| OEL TWA   | 1200 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 184 ppm  |
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>   |  |
| <b>België - Beroepsmatige blootstellingslimieten</b>  |  |
| Lokale naam   | Alcool n-butylique # n-Butanol   |
| OEL TWA   | 62 mg/m <sup>3</sup>   |
| OEL TWA [ppm]   | 20 ppm   |
| Opmerking   | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |

# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

| butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)  |  |
|---|--|
| Referentie Wetgeving  | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |
| destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9) |  |
| EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)                                |  |
| IOEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup>                        |

### 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.

### 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

# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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                               |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                               |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                               |
| Vlampunt  | : 220 °C - ASTM D92 (COC)                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                               |
| pH  | : Niet beschikbaar                               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 85 mm <sup>2</sup> /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                                       | : 0,868 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.

# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

#### Fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5)

|                     |                                |
|---------------------|--------------------------------|
| LD50 oraal rat      | 2100 mg/kg (OECD 401 methode)  |
| LD50 dermaal konijn | 15000 mg/kg (OECD 402 methode) |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-09-8)

|                      |  |
|----------------------|--|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg (OESO 401)  |
| LD50 dermaal rat     | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)    |
| LD50 dermaal konijn  | ≥ 3160 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 4,951 g/m <sup>3</sup> (4h, OESO 403)  |

#### 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  |

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg   |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg   |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 5,53 mg/l/4u |

#### zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)

|                     |  |
|---------------------|--|
| LD50 oraal rat      | 3100 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1800 - 5100 |
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)               |

#### destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)

|   |              |
|---|--------------|
| LD50 oraal rat                            | > 5000 mg/kg |
| LD50 dermaal konijn                       | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel) | 5,53 mg/l/4u |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld



# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |  |
|--|--|
| pH   | 7  |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie   | : Niet ingedeeld   |
| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |  |
| pH   | 7  |
| 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   |
| <b>butaan-1-ol; n-butanol (71-36-3)</b>  |  |
| STOT bij eenmalige blootstelling   | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.                                 |
| STOT bij herhaalde blootstelling   | : Niet ingedeeld   |
| <b>zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)</b>                            |  |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)   | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |  |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)   | 125 mg/kg lichaamsgewicht/dag  |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/mannelijk, 90 dagen)  | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht   |
| NOAEL (subchronisch, oraal, dier/vrouwelijk, 90 dagen)   | ≥ 2000 mg/kg lichaamsgewicht   |
| Gevaar bij inademing   | : Niet ingedeeld   |
| <b>Kroontrak Synth 10W-40</b>  |  |
| Viscositeit, kinematisch   | 85 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279   |
| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (1174522-09-8)</b>   |  |
| Viscositeit, kinematisch   | 1,8 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'                              |
| <b>Mengsel van minerale oliën *</b>  |  |
| Viscositeit, kinematisch   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof   | Ja   |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b>         |  |
| Viscositeit, kinematisch   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof   | Ja   |
| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |  |
| Viscositeit, kinematisch   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s  |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof   | Ja   |

# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 11.2. Informatie over andere gevaren

#### 11.2.1. Hormoonontregelende eigenschappen

| Component                             |  |
|---------------------------------------|--|
| Fenol, dodecyl-, vertakt(121158-58-5) | De stof is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen maar er is geen aanvullende informatie beschikbaar |

#### 11.2.2. Overige informatie

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. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn     | : Niet ingedeeld  |
| Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn | : Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.   |
| Niet snel afbreekbaar  |   |

#### Fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1]       | 40 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)       |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 0,037 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 methode)          |
| EC50 72h - Algen [1]    | 0,36 mg/l (Desmodesmus subspicatus, 72h) (OECD 201 methode) |
| NOEC (chronisch)        | 0,0037 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)         |

#### 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| LC50 - Vissen [1]           | > 100 mg/l    |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | > 100 mg/l    |
| EC50 72h - Algen [1]        | > 100 mg/l    |
| NOEC chronisch schaaldieren | 10 mg/l (21d) |

#### Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-09-8)

|                         |   |
|-------------------------|---|
| LC50 - Vissen [1]       | > 1001 mg/l (OECD 203 methode)                        |
| EC50 - Schaaldieren [1] | > 1000 mg/l (OECD 202 methode)                        |
| EC50 72h - Algen [1]    | W 1000 mg/l (OECD 201 methode)                        |
| ErC50 algen             | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, EL0, 72h) |

#### 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)        |

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)

|                   |  |
|-------------------|--|
| LC50 - Vissen [1] | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode) |
|-------------------|--|

# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b> |   |
|--|---|
| EC50 - Schaaldieren [1]  | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)               |
| EC50 72h - Algen [1]   | > 100 mg/l  |
| NOEC (acuut)   | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode) |
| NOEC chronisch schaaldieren  | 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD 211 methode)                     |

| <b>zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)</b> |   |
|---|---|
| LC50 - Vissen [1]   | 46 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus |
| LC50 - Vissen [2]   | 46 mg/l Test organisms (species):                       |
| EC50 - Schaaldieren [1]   | 1,2 mg/l  |

| <b>Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)</b> |             |
|--|-------------|
| LC50 - Vissen [1]  | > 1000 mg/l |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                    | > 1000 mg/l |
| EC50 96u - Algen [1]                                       | > 1000 mg/l |

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

| <b>Fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5)</b> |                   |
|---|-------------------|
| Biodegradatie                                 | 25 % Sturm (28 d) |

| <b>2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid</b> |              |
|---|--------------|
| Biodegradatie   | 17,3 % (28d) |

| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (1174522-09-8)</b> |                             |
|--|-----------------------------|
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Gemakkelijk bioafbreekbaar. |
| Biodegradatie  | 80 % (28d)                  |

| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische (64742-54-7)</b> |                                |
|--|--------------------------------|
| Biodegradatie  | 31 % (28d) (OECD 301F methode) |

| <b>zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)</b> |                          |
|---|--------------------------|
| Biodegradatie   | 5 % (closed bottle 28d.) |

| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |  |
|--|--|
| Persistentie en afbreekbaarheid  | Mogelijkerwijs biologisch afbreekbaar. |

### 12.3. Bioaccumulatie

| <b>Fenol, dodecyl-, vertakt (121158-58-5)</b>   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| BCF - Vissen [1]                                | 794,33                                |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)               | 2,9 (27 d)                            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 7,1                                   |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 7,1 Octanol-water coefficient (0.1 d) |

| <b>2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid</b> |              |
|---|--------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)               | 9,4 bij 40°C |

# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

| <b>Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, &lt; 2% aromatics (1174522-09-8)</b>   |                          |
|--|--------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)  | 5,57 – 6,62              |
| <b>zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) (4259-15-8)</b>                            |                          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)  | 3,59                     |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)  | 3,6 (octanol/water 0.1d) |
| <b>Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)</b>                                       |                          |
| BCF - Vissen [1]   | 2,2                      |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)  | 11,08                    |
| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |                          |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)  | > 3                      |

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

| <b>destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische (64742-56-9)</b> |                          |
|--|--------------------------|
| Ecologie - bodem   | Niet oplosbaar in water. |

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

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

| <b>Component</b>                      |  |
|---------------------------------------|--|
| Fenol, dodecyl-, vertakt(121158-58-5) | De stof is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen maar er is geen aanvullende informatie beschikbaar |

### 12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|  |   |
|--|---|
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : 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 |
| <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. Transportgevaarklasse(n)</b>                                       |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd  | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

| ADR                                     | IMDG             | IATA             | ADN              | RID              |
|---|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <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

#### Luchtransport

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)

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |   |
|--|---|
| Referentie code                          | Van toepassing op   |
| 3.                                       | zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)  |
| 3(b)                                     | destillaten (aardolie), met waterstof behandelde zware paraffinische ; zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat) |
| 3(c)                                     | Kroontrak Synth 10W-40 ; zink bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiofosfaat)   |

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

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

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat een stof van de kandidatenlijst van REACH: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

##### 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.

# Kroontrak Synth 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 %

### Biocideverordening (528/2012)

Kinderveilige sluiting : Niet van toepassing

Tastbare gevarenaanduiding : Niet van toepassing

### 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 : Z(1) - niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

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 – Vruchtbaarheid : Fenol, dodecyl-, vertakt is aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

**Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden:**

destillaten (aardolie), met oplosmiddel van was ontdane lichte paraffinische

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                                     | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|--|------------|-------------|
|         | Datum herziening                                   | Gewijzigd  |             |
|         | Vervangt   | Gewijzigd  |             |
| 1.2     | Gebruik van de stof of het mengsel                 | Toegevoegd |             |
| 1.2     | Functie of gebruikscategorie                       | Toegevoegd |             |
| 5.2     | Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | Gewijzigd  |             |
| 10.3    | Mogelijke gevaarlijke reacties                     | Gewijzigd  |             |
| 15.1    | REACH Annex XVII                                   | 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   |

# Kroontrak Synth 10W-40

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |   |
|----------------------------|---|
| BCF                        | Bioconcentratiefactor   |
| BLV                        | Biologische grenswaarde   |
| BOD                        | Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)  |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)   |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect   |
| 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: |   |
|---|---|
| Acute Tox. 4 (Oraal)                    | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                   |
| Aquatic Acute 1                         | Aacuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1    |
| Aquatic Chronic 1                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1 |
| Aquatic Chronic 2                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2 |
| Aquatic Chronic 4                       | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 4 |

# Kroontrak Synth 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: |  |
|---|--|
| Asp. Tox. 1                             | Aspiratiegevaar, Categorie 1   |
| EUH066                                  | Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.                               |
| EUH208                                  | Bevat 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1  |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2  |
| Flam. Liq. 3                            | Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3  |
| H226                                    | Ontvlambare vloeistof en damp.   |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.  |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                              |
| H314                                    | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.   |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.   |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.   |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.   |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.   |
| H335                                    | Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.   |
| H336                                    | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  |
| H360F                                   | Kan de vruchtbaarheid schaden.   |
| H400                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen.  |
| H410                                    | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                             |
| H411                                    | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                                  |
| H412                                    | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.                              |
| H413                                    | Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.                       |
| Repr. 1B                                | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 1B   |
| Skin Corr. 1C                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C  |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2   |
| Skin Sens. 1B                           | Huidsensibilisatie, Categorie 1B   |
| STOT SE 3                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, irritatie van de luchtwegen  |

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.