



# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878  
Datum van uitgave: 22-5-2018 Datum herziening: 16-2-2026 Vervangt versie van: 12-2-2025 Versie: 4.1

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Kroon-Oil SP Matic 2096  
UFI : EEN0-69YH-G006-FHUP  
Productcode : 02.35.44  
Producttype : Smeermiddelen  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek  
Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik, Consumentengebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Transmissieolie

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

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

| Land/Gebied | Organisatie/Bedrijf                                                      | Adres                                                        | Noodnummer       | Opmerking                                                                                                                                            |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| België      | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid | Rue Bruyn 1<br>1120                                          | +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 (NVIC)                    | Huispostnummer Q03.2.315<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 (24 uur<br>per dag en 7 dagen in<br>de week) |

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304  
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

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## 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]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS08

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Bevat

: smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen; Mengsel van minerale oliën \*; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P101 - Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.  
P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.  
P273 - Voorkom lozing in het milieu.  
P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk arts raadplegen. GEEN braken opwekken.  
P405 - Achter slot bewaren.  
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.  
EUH208 - Bevat 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

EUH zinnen

### 2.3. Andere gevaren

Bevat geen PBT- en/of zPzB-stoffen  $\geq 0,1\%$  beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

| Component                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII  | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |

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 een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

Opmerkingen

: Hoog geraffineerde minerale oliën en additieven.

| Naam                                                                                          | Productidentificatie                                                                                  | %         | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|
| smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (Noot L) | CAS-Nr: 72623-87-1<br>EG-Nr: 276-738-4<br>EU Catalogus nr: 649-483-00-5<br>REACH-nr: 01-2119474889-13 | $\geq 80$ | Asp. Tox. 1, H304                                     |

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## 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]                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mengsel van minerale oliën *<br>(*)(Noot L)                                       | -                                                                                                     | 2,5 – 10   | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                   |
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische<br>(Noot L) | CAS-Nr: 64742-55-8<br>EG-Nr: 265-158-7<br>EU Catalogus nr: 649-468-00-3<br>REACH-nr: 01-2119487077-29 | 1 – 5      | Asp. Tox. 1, H304                                                                                                                                   |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich  | CAS-Nr: 398141-87-2<br>EG-Nr: 800-172-4<br>REACH-nr: 01-2119969520-35                                 | 0,3 – 2,5  | Aquatic Chronic 2, H411                                                                                                                             |
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol                                                   | CAS-Nr: 67124-09-8<br>EG-Nr: 266-582-5<br>REACH-nr: 01-2119953277-30                                  | 0,3 – 0,99 | Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                                                             |
| N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol                                          | CAS-Nr: 897393-64-5<br>EG-Nr: 482-000-4<br>REACH-nr: 01-0000020142-86                                 | 0,1 – 0,99 | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                                                                                                       |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                            | EG-Nr: 701-392-2<br>REACH-nr: 01-2119976364-28                                                        | < 0,3      | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                                                 |
| Methyl-1H-benzotriazole                                                           | CAS-Nr: 29385-43-1<br>EG-Nr: 249-596-6<br>REACH-nr: 01-2119979081-35                                  | < 0,3      | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Repr. 2, H361d<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                             |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol               | CAS-Nr: 1218787-32-6<br>EG-Nr: 620-540-6<br>REACH-nr: 01-2119510877-33                                | < 0,1      | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                    |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                    | CAS-Nr: 95-38-5<br>EG-Nr: 202-414-9<br>REACH-nr: 01-2119777867-13                                     | < 0,1      | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>STOT RE 2, H373<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Specifieke concentratiegrenzen:

| Naam                            | Productidentificatie                                                 | Specifieke concentratiegrenzen (%)   |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol | CAS-Nr: 67124-09-8<br>EG-Nr: 266-582-5<br>REACH-nr: 01-2119953277-30 | (14,2 ≤ C < 100) Skin Sens. 1B; H317 |

### Opmerkingen

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

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## 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 geharmoniseerde indeling van de stof als kankerverwekkend is van toepassing, tenzij kan worden aangetoond dat zij minder dan 3 % dimethylsulfoxide-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), in welk geval ook voor die gevaarclassificatie de stof overeenkomstig titel II van deze verordening wordt ingedeeld.
- Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- |                                           |                                                                                           |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| EHBO algemeen                             | : Onmiddellijk een arts bellen.                                                           |
| 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               | : Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen.                                        |
| Zelfbescherming van de eerstehulpverlener | : EHBO-ers worden uitgerust met passende persoonlijke beschermingsmiddelen.               |

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

- |                                           |                                      |
|-------------------------------------------|--------------------------------------|
| Symptomen/effecten na inademing           | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na contact met de huid | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na contact met de ogen | : Geen onder normale omstandigheden. |
| Symptomen/effecten na opname door de mond | : Risico op longoedeem.              |

### 4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische 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.                                                                                                 |
| Explosiegevaar                                     | : Geen direct explosiegevaar.                                                                                          |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Bij een onvolledige verbranding komen gevaarlijke koolstofmonoxides, koolstofdioxides en andere giftige gassen vrij. |

### 5.3. Advies voor brandweertaken

- |                                      |                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Blusinstructies                      | : De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.                                           |

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

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

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

Algemene maatregelen : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.

#### Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.  
Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren.

#### Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".  
Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

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

Voor insluiting : Absorbeer gemorste producten met zand of aarde. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen. Indien mogelijk het lek afsluiten zonder risico te nemen.  
Reinigingsmethoden : 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

Extra gevaren bij verwerking : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen.  
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

Technische maatregelen : Opslaan in een koele en goed geventileerde omgeving, verwijderd van hitte.  
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  
Verpakkingsmateriaal : Het product altijd bewaren in een verpakking van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

#### 8.1. Controleparameters

#### Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Kroon-Oil SP Matic 2096

#### 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).

### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

#### 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).

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

#### Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.

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



### 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 |

### 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

### Bescherming van de ademhalingswegen

#### Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Beheersing van milieublootstelling

#### Beheersing van milieublootstelling:

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                                       | : -51 °C - ASTM D5950 (vloeipunt)                |
| Kookpunt                                        | : Niet beschikbaar                               |
| Ontvlambaarheid                                 | : Niet van toepassing                            |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Vormt geen specifiek brand- of explosiegevaar. |
| Laagste explosiegrenswaarde                     | : Niet beschikbaar                               |
| Bovenste explosiegrenswaarde                    | : Niet beschikbaar                               |
| Vlampunt                                        | : 188 °C - ASTM D92 (COC)                        |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Niet beschikbaar                               |
| Ontledingstemperatuur                           | : Niet beschikbaar                               |
| pH                                              | : Niet beschikbaar                               |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 19,6 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: Onoplosbaar / Slecht mengbaar           |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | : Niet beschikbaar                               |
| Dampspanning                                    | : Niet beschikbaar                               |
| Dampdruk bij 50°C                               | : Niet beschikbaar                               |
| Dichtheid                                       | : 0,836 kg/l (15 °C) - ASTM D4052                |
| Relatieve dichtheid                             | : Niet beschikbaar                               |
| Relatieve dampdichtheid bij 20°C                | : Niet beschikbaar                               |
| Deeltjeskenmerken                               | : Niet van toepassing                            |

### 9.2. Overige informatie

#### 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

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.

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

### 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

#### smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|                      |                                                                                                                                                                        |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg (OECD 402 methode)                                                                                                                                        |
| LC50 Inhalatie - Rat | 5,53 mg/l/4u (OECD 403 methode)                                                                                                                                        |

#### 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 lichte paraffinische (64742-55-8)

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

#### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

|                     |                              |
|---------------------|------------------------------|
| LD50 oraal rat      | 10 ml/kg                     |
| LD50 dermaal konijn | > 4000 mg/kg lichaamsgewicht |

#### 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

|                     |                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat      | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:                                                               |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 434 (Acute Dermal Toxicity - Fixed Dose Procedure) |

#### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|                      |                                                                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat       | > 720 mg/kg                                                                                        |
| LD50 dermaal konijn  | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 Inhalatie - Rat | > 1730 mg/m³ (1h)                                                                                  |

#### N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)

|                     |                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat      | > 2500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:                                                                                                                                                               |

#### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

|                |            |
|----------------|------------|
| LD50 oraal rat | 1265 mg/kg |
|----------------|------------|

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld

#### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|    |       |
|----|-------|
| pH | 5 – 6 |
|----|-------|

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                                                                          |                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                          |                                                                                                                                                                                              |
| pH                                                                                                       | 11,1 Remarks on result: 'other:'                                                                                                                                                             |
| Ernstig oogletsel/oogirritatie                                                                           | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                                              |                                                                                                                                                                                              |
| pH                                                                                                       | 5 – 6                                                                                                                                                                                        |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                          |                                                                                                                                                                                              |
| pH                                                                                                       | 11,1 Remarks on result: 'other:'                                                                                                                                                             |
| Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid                                                                 | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| Mutageniteit in geslachtscellen                                                                          | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| Carcinogeniteit                                                                                          | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| Giftigheid voor de voortplanting                                                                         | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| STOT bij eenmalige blootstelling                                                                         | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                                                         | : Niet ingedeeld                                                                                                                                                                             |
| <b>smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                                              |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                             | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)</b>                |                                                                                                                                                                                              |
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                             | 125 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)                                                       |
| <b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                             | 167 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other:                                                                                                                                     |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                                              |                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                             | ≈ 150 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                                 |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                          |                                                                                                                                                                                              |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                                                             | 20 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                                                         | Kan schade aan organen (maag-darmstelsel, thymus) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling (oraal).                                                                             |
| Gevaar bij inademing                                                                                     | : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                                                                  |
| <b>Kroon-Oil SP Matic 2096</b>                                                                           |                                                                                                                                                                                              |
| Viscositeit, kinematisch                                                                                 | 19,6 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                                                                                                                                                              |
| <b>smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)</b> |                                                                                                                                                                                              |
| Viscositeit, kinematisch                                                                                 | < 20,5 mm²/s (40 °C) - ASTM D7042                                                                                                                                                            |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof                                                   | Ja                                                                                                                                                                                           |
| <b>Mengsel van minerale oliën *</b>                                                                      |                                                                                                                                                                                              |
| Viscositeit, kinematisch                                                                                 | < 20,5 mm²/s                                                                                                                                                                                 |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof                                                   | Ja                                                                                                                                                                                           |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)</b>                |                                                                                                                                                                                              |
| Viscositeit, kinematisch                                                                                 | < 20,5 mm²/s                                                                                                                                                                                 |
| Alifatische, alicyclische of aromatische koolwaterstof                                                   | Ja                                                                                                                                                                                           |

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Viscositeit, kinematisch | Niet van toepassing |
|--------------------------|---------------------|

### 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)

|                          |                                                 |
|--------------------------|-------------------------------------------------|
| Viscositeit, kinematisch | 35,85 mm²/s Temp.: '40°C' Parameter: 'm²/sm2/s' |
|--------------------------|-------------------------------------------------|

## 11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : 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.

### smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|                                   |                                                                     |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]                 | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD 203 methode)            |
| LC50 - Andere waterorganismen [1] | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD 202 methode)               |
| NOEC (acuut)                      | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD 201 methode) |

### 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 lichte paraffinische (64742-55-8)

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| LC50 - Vissen [1]           | > 100 mg/l 96h |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | > 10000 mg/l   |
| EC50 72h - Algen [1]        | ≥ 100 mg/l     |
| NOEC chronisch schaaldieren | 10 mg/l 21d    |

### Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| LC50 - Vissen [1]       | 2,4 mg/l      |
| EC50 - Schaaldieren [1] | 4,6 mg/l      |
| EC50 72h - Algen [1]    | 63 mg/l       |
| NOEC chronisch algen    | 0,313 mg/l 3d |

### 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)

|                             |                                                         |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------|
| LC50 - Vissen [1]           | 0,75 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) (OECD 203 methode) |
| EC50 - Schaaldieren [1]     | 0,58 mg/l (Daphnia magna, 48h) (OECD 202 methode)       |
| EC50 96u - Algen [1]        | > 100 mg/l (96 h, Scenedesmus quadricauda)              |
| NOEC chronisch schaaldieren | 0,75 mg/l (21d, Daphnia magna)                          |

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

| 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)                                                                                          |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6) |                                                                                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                                                  | 0,1 mg/l                                                                                               |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                            | 0,043 mg/l                                                                                             |
| EC50 72h - Algen [1]                                                               | 0,0538 mg/l                                                                                            |
| ErC50 algen                                                                        | 0,0538 mg/l                                                                                            |
| NOEC chronisch schaaldieren                                                        | 0,0107 mg/l                                                                                            |
| NOEC chronisch algen                                                               | 0,0156 mg/l                                                                                            |
| Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)                                               |                                                                                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                                                  | 55 mg/l Test organisms (species): Cyprinodon variegatus                                                |
| EC50 - Andere waterorganismen [1]                                                  | 15,8 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                           |
| EC50 - Andere waterorganismen [2]                                                  | 8,58 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:                                           |
| EC50 72h - Algen [1]                                                               | 53 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum                                                 |
| LOEC (chronisch)                                                                   | 37,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                     |
| NOEC (chronisch)                                                                   | 18,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'                                     |
| NOEC chronisch schaaldieren                                                        | 0,4 mg/l (21d)                                                                                         |
| NOEC chronisch algen                                                               | 1,18 mg/l 72 uren                                                                                      |
| N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)                             |                                                                                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                                                  | > 100 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)              |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                            | 230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                       |
| EC50 72h - Algen [1]                                                               | 10 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)     |
| EC50 72h - Algen [2]                                                               | 16 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)     |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)                           |                                                                                                        |
| LC50 - Vissen [1]                                                                  | 0,33 mg/l                                                                                              |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                            | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                     |
| EC50 72h - Algen [2]                                                               | 0,0169 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus) |
| ErC50 algen                                                                        | 0,03 mg/l                                                                                              |
| NOEC chronisch algen                                                               | 0,014 mg/l                                                                                             |
| 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid                                              |                                                                                                        |
| Kroon-Oil SP Matic 2096                                                            |                                                                                                        |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                    | Niet snel afbreekbaar                                                                                  |

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

|                                                                                                          |                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)</b> |                                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Niet snel afbreekbaar                 |
| Biodegradatie                                                                                            | 31 % (28d) (OECD 301F methode)        |
| <b>Mengsel van minerale oliën *</b>                                                                      |                                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Niet snel afbreekbaar                 |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)</b>                |                                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Niet snel afbreekbaar                 |
| Biodegradatie                                                                                            | 31 % (OECD 301F methode)              |
| <b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b>    |                                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Niet snel afbreekbaar                 |
| Biodegradatie                                                                                            | 9,6 % MITI 1 (28d)                    |
| <b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>                                                      |                                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Niet snel afbreekbaar                 |
| Biodegradatie                                                                                            | 5,9 % (Manometric respirometry, 28d.) |
| <b>2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid</b>                                            |                                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Niet snel afbreekbaar                 |
| Biodegradatie                                                                                            | 17,3 % (28d)                          |
| <b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b>                |                                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Snel afbreekbaar                      |
| Biodegradatie                                                                                            | 63 % (28d)                            |
| <b>Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)</b>                                                              |                                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Niet snel afbreekbaar                 |
| <b>N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol (897393-64-5)</b>                                            |                                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Niet snel afbreekbaar                 |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (95-38-5)</b>                                          |                                       |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                                          | Niet snel afbreekbaar                 |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>                                                                              |                                       |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)</b>                |                                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                          | > 6                                   |
| Bioaccumulatie                                                                                           | Niet vastgesteld.                     |
| <b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b>    |                                       |
| Bioconcentratiefactor (BCF REACH)                                                                        | 1,4 (28 d)                            |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                          | 4,1 octanol/water coefficient (0,1 d) |
| <b>1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol (67124-09-8)</b>                                                      |                                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                                          | 5,7 (octanol/water, 0.1d.)            |
| <b>2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid</b>                                            |                                       |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                                          | 9,4 bij 40°C                          |

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1)

|                                                 |                         |
|-------------------------------------------------|-------------------------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 1,081 (25°C) [OECD 117] |
|-------------------------------------------------|-------------------------|

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

#### smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1)

|                        |                                     |
|------------------------|-------------------------------------|
| Mobiliteit in de bodem | Het product adsorbeert aan de bodem |
|------------------------|-------------------------------------|

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

#### Component

|                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de PBT-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stof(fen) voldoen niet aan de zPzB-criteria van REACH-verordening, in overeenstemming met bijlage XIII | smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen (72623-87-1), destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8), Methyl-1H-benzotriazole (29385-43-1) |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.7. Andere schadelijke effecten

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische (64742-55-8)

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Overige informatie | Voorkom lozing in het milieu. |
|--------------------|-------------------------------|

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Regionale wetgeving afval                            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Afvalverwerkingsmethoden                             | : Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Aanbevelingen voor afvalwaterverwijdering            | : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen | : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Aanvullende informatie                               | : Lege verpakkingen niet hergebruiken.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532)        | : 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeerolie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| HP-code                                              | : HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratiotoxiciteit”: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.<br>HP14 - „Ecotoxisch”: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren. |

## 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 ingedeeld als gevaarlijk volgens de transportwetgeving                 |                  |                  |                  |                  |
| <b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b> |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

| ADR                                     | IMDG                  | IATA                  | ADN                   | RID                   |
|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>14.3. Transportgevarenklasse(n)</b>  |                       |                       |                       |                       |
| Niet geregulementeerd                   | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>           |                       |                       |                       |                       |
| Niet geregulementeerd                   | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>              |                       |                       |                       |                       |
| Niet geregulementeerd                   | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd | Niet geregulementeerd |
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |                       |                       |                       |                       |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet geregulementeerd

#### Transport op open zee

Niet geregulementeerd

#### Luchttransport

Niet geregulementeerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet geregulementeerd

#### Spoorwegvervoer

Niet geregulementeerd

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

Niet van toepassing

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

### RUBRIEK 15: Regelgeving

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

##### EU-voorschriften

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

| REACH lijst van beperkingen (Annex XVII) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Referentie code                          | Van toepassing op                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Vermelding of omschrijving                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3(b)                                     | Kroon-Oil SP Matic 2096 ; smeeroliën (aardolie), C20-50-, met waterstof behandelde uit neutrale olie verkregen ; Mengsel van minerale oliën * ; destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte paraffinische ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10 |
| 3(c)                                     | Kroon-Oil SP Matic 2096 ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich ; 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol                                                                                                            | Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1                                                                                                                                                                        |

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

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

##### REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

##### Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

##### Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeterlei gebruik

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

### VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 0 %

### Biocideverordening (528/2012)

Kinderveilige sluiting : Van toepassing  
Tastbare gevarenaanduiding : Van toepassing

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

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

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

### Nationale voorschriften

#### Frankrijk

#### Nederland

ABM categorie : A(3) - 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 – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn 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:**

Methyl-1H-benzotriazole

## RUBRIEK 16: Overige informatie

| Vermelding van wijzigingen |                                                  |                  |
|----------------------------|--------------------------------------------------|------------------|
| Rubriek                    | Gewijzigd item                                   | Opmerkingen      |
| 3                          | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | <b>Gewijzigd</b> |
| 4.2                        | Symptomen/effecten na inademing                  | <b>Gewijzigd</b> |
| 16                         | Afkortingen en acroniemen                        | <b>Gewijzigd</b> |

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ACGIH                      | Amerikaanse conferentie van industriële overheidshygiënist(en)                                                 |
| 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)                                                                             |
| CAS-Nr                     | Chemical Abstracts Service - Nummer                                                                            |

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

| Afkortingen en acroniemen: |                                                                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| CLP                        | Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008 |
| COD                        | Chemisch zuurstofverbruik (CZV)                                                              |
| CSA                        | Chemischeveiligheidsbeoordeling                                                              |
| DMEL                       | Afgeleide dosis met minimaal effect                                                          |
| DNEL                       | Afgeleide dosis zonder effect                                                                |
| EG-Nr                      | Europese commissie Nummer                                                                    |
| EC50                       | Mediaan effectieve concentratie                                                              |
| HO                         | Hormoonontregelaar                                                                           |
| EN                         | Europese standaard                                                                           |
| EWC                        | Europese afvalstoffenlijst                                                                   |
| 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                 |
| Log Kow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)                                              |
| Log Pow                    | Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                              |
| MAK                        | maximale concentratie op de werkplek                                                         |
| NOAEC                      | Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                                 |
| NOAEL                      | Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld                        |
| NOEC                       | Concentratie zonder waargenomen effecten                                                     |
| N.E.G.                     | Niet Elders Genoemd                                                                          |
| OECD                       | Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO                              |
| OEL                        | Beroepsmatige blootstellingslimiet                                                           |
| OSHA                       | Agentschap voor veiligheid en gezondheid op het werk, VS                                     |
| PBT                        | Persistente, bioaccumulerende en toxische stof                                               |
| PNEC                       | Voorspelde concentratie(s) zonder effect                                                     |
| PPE                        | Persoonlijke beschermingsmiddelen                                                            |
| RID                        | Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen            |
| VIB                        | Veiligheidsinformatieblad                                                                    |
| STP                        | Waterzuiveringsinstallatie                                                                   |
| TF                         | Technische functie                                                                           |
| ThZV                       | Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)                                                           |
| TLM                        | Mediane Tolerantie Limiet                                                                    |
| TWA                        | Gemiddelde gewogen concentratie in de tijd                                                   |
| VOS                        | Vluchtige organische stoffen                                                                 |
| zPzB                       | Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB                                                |

# Kroon-Oil SP Matic 2096

## Veiligheidsinformatieblad

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

### Afkortingen en acroniemen:

|     |                              |
|-----|------------------------------|
| UFI | Unieke formule-identificator |
|-----|------------------------------|

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

|                      |                                                                                                                                                  |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Oraal) | Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4                                                                                                            |
| Aquatic Acute 1      | Acuut 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 3    | Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3                                                                                          |
| Asp. Tox. 1          | Aspiratiegevaar, Categorie 1                                                                                                                     |
| Eye Dam. 1           | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                                                                                      |
| Repr. 2              | Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2                                                                                                            |
| Skin Corr. 1C        | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1, Subcategorie 1C                                                                                            |
| Skin Sens. 1         | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                                                                                  |
| Skin Sens. 1B        | Huidsensibilisatie, Categorie 1B                                                                                                                 |
| STOT RE 2            | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2                                                                         |
| H302                 | Schadelijk bij inslikken.                                                                                                                        |
| H304                 | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.                                                                        |
| H314                 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.                                                                                                   |
| H317                 | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                                                                                     |
| H318                 | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                                                                                   |
| H361d                | Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.                                                                                              |
| H373                 | Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                                    |
| 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.                                                                        |
| EUH208               | Bevat 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid, N,N-dicocoalkyl 3-amino-propane-1,2-diol. Kan een allergische reactie veroorzaken. |

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.