



# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830  
Datum van uitgave: 17-9-2018 Datum herziening: 21-4-2022 Vervangt versie van: 7-4-2021 Versie: 1.3

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

#### 1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel  
Handelsnaam : Kroon-Oil Emtor BL-5400  
UFI : 0190-Q0W8-E00U-4PGR  
Productcode : 08.30.03  
Productgroep : Handelsproduct

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

##### 1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik, Professioneel gebruik  
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen

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

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319  
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

Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP)

:



GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Waarschuwing

Gevarenaanduidingen (CLP)

: H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

: P273 - Voorkom lozing in het milieu.

P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming, beschermende kleding.

P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.

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 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Kan een allergische reactie veroorzaken.

### 2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1. Stoffen

Niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

| Naam                                                                                                                                              | Productidentificatie                                                                                      | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE) (Note L) | CAS-Nr: 64742-53-6<br>EG-Nr: 265-156-6<br>EU Identificatie-Nr: 649-466-00-2<br>REACH-nr: 01-2119480375-34 | 10 – 25 | Asp. Tox. 1, H304                                                       |
| 2-Fenoxyethanol (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany)                                                                                         | -                                                                                                         | 5 – 10  | Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>Eye Irrit. 2, H319                        |
| Sulfonzuren, aardolie, natriumzouten                                                                                                              | CAS-Nr: 68608-26-4<br>EG-Nr: 271-781-5<br>REACH-nr: 01-2119527859-22                                      | 5 – 10  | Eye Irrit. 2, H319                                                      |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated                                                                                                     | CAS-Nr: 68920-66-1<br>EG-Nr: 500-236-9<br>REACH-nr: 01-2119489407-26                                      | 1 – 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Chronic 2, H411                          |
| Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated                                                                                                     | CAS-Nr: 68920-66-1<br>EG-Nr: 500-236-9                                                                    | 1 – 5   | Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 3, H412 |

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| Naam                             | Productidentificatie                                                                                      | %       | Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | CAS-Nr: 55406-53-6<br>EG-Nr: 259-627-5<br>EU Identificatie-Nr: 616-212-00-7<br>REACH-nr: 01-2120762115-60 | 0,1 – 1 | Acute Tox. 3 (Inhalatie), H331<br>Acute Tox. 4 (Oraal), H302<br>STOT RE 1, H372<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

| Specifieke concentratiegrenzen:      |                                                                                                           |                                                                      |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Naam                                 | Productidentificatie                                                                                      | Specifieke concentratiegrenzen                                       |
| Sulfonzuren, aardolie, natriumzouten | CAS-Nr: 68608-26-4<br>EG-Nr: 271-781-5<br>REACH-nr: 01-2119527859-22                                      | ( 61,5 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319                                  |
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate     | CAS-Nr: 55406-53-6<br>EG-Nr: 259-627-5<br>EU Identificatie-Nr: 616-212-00-7<br>REACH-nr: 01-2120762115-60 | ( 30,1 ≤C < 100) STOT RE 2, H373<br>( 30,2 ≤C < 100) STOT RE 1, H372 |

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 gevaarclassen 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 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 : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
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 na contact met de ogen : Irritatie van de ogen.

### 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

Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Mogelijke vorming van giftige dampen.

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 5.3. Advies voor brandweerlieden

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

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

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

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

Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Contact met de huid en de ogen vermijden.

#### 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.

### 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 van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden.  
Hygiënische maatregelen : Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting.  
: Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Opslagvoorwaarden : Beschermen tegen vorst (>0°C). Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.  
Onverenigbare materialen : Zink.  
Maximale opslagduur : 12 maanden  
Opslagtemperatuur : 5 – 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

##### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

##### België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

|          |                               |
|----------|-------------------------------|
| OEL TWA  | 5 mg/m <sup>3</sup> (8h)      |
| OEL STEL | 10 mg/m <sup>3</sup> (15 min) |

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 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:

Nauwaansluitende bril

| 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 |

#### 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.

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

#### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

|                                                 |                                             |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Fysische toestand                               | : Vloeibaar                                 |
| Kleur                                           | : lichtbruin.                               |
| Geur                                            | : karakteristiek.                           |
| Geurdrempelwaarde                               | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| pH                                              | : 9,3 @20°C                                 |
| pH-oplossing                                    | : 5 %                                       |
| Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)  | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Smeltpunt                                       | : Niet van toepassing                       |
| Vriespunt                                       | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Kookpunt                                        | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Viampunt                                        | : > 135 °C                                  |
| Zelfontbrandingstemperatuur                     | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Ontledingstemperatuur                           | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Ontvlambaarheid (vast,gas)                      | : Niet van toepassing                       |
| Dampspanning                                    | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Relatieve dampdichtheid bij 20 °C               | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Relatieve dichtheid                             | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Dichtheid                                       | : 0,96 g/cm <sup>3</sup> (20°C) [DIN 51757] |
| Oplosbaarheid                                   | : Water: volledig mengbaar                  |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Viscositeit, kinematisch                        | : 139 mm <sup>2</sup> /s @20°C              |
| Viscositeit, dynamisch                          | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Ontploffingseigenschappen                       | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Oxiderende eigenschappen                        | : Geen gegevens beschikbaar                 |
| Explosiegrenzen                                 | : Geen gegevens beschikbaar                 |

#### 9.2. Overige informatie

|             |         |
|-------------|---------|
| VOC-gehalte | : < 3 % |
|-------------|---------|

### 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.

#### 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

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

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

#### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

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

#### 2-Fenoxyethanol (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany)

|                     |                                                                     |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermaal rat    | 14391 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Remarks on results: other: |
| LD50 dermaal konijn | > 2214 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: other:      |

#### Sulfonzuren, aardolie, natriumzouten (68608-26-4)

|                     |                                                                                                                                |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 dermaal konijn | > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other: |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

|                     |                                                                                                                                                                            |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat      | 1470 mg/kg                                                                                                                                                                 |
| LD50 dermaal konijn | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: not determinable due to absence of adverse toxic effects |

#### Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

|                     |                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------|
| LD50 oraal rat      | > 2000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 401 methode) |
| LD50 dermaal konijn | > 3000 mg/kg lichaamsgewicht (OECD 402 methode) |

#### Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| LD50 oraal rat                | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalatie - Rat (Dampen) | 1,6 mg/l/4u  |

Huidcorrosie/-irritatie : Niet ingedeeld.  
pH: 9,3 @20°C  
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
pH: 9,3 @20°C  
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet ingedeeld  
Mutageniteit in geslachtscellen : Niet ingedeeld  
Kankerverwekkendheid : Niet ingedeeld  
Giftigheid voor de voortplanting : Niet ingedeeld

#### 2-Fenoxyethanol (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany)

|                               |                                                                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (dieren/mannelijk, F1)  | ≈ 1875 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: male, Guideline: other:   |
| LOAEL (dieren/vrouwelijk, F1) | ≈ 1875 mg/kg lichaamsgewicht Animal: mouse, Animal sex: female, Guideline: other: |

STOT bij eenmalige blootstelling : Niet ingedeeld  
STOT bij herhaalde blootstelling : Niet ingedeeld

#### 2-Fenoxyethanol (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LOAEL (oraal, rat, 90 dagen) | > 700 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

|                                                                   |                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>2-Fenoxyethanol (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany)</b>  |                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                             | > 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                          |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                             | 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)                                                            |
| <b>Sulfonzuren, aardolie, natriumzouten (68608-26-4)</b>          |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                      | 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                    |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                             | > 1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                                                      |
| <b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>              |                                                                                                                                                                               |
| LOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                             | 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| LOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)         | 0,0067 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                     |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                      | 20 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: other., Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies)                                  |
| NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)                             | 200 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EPA OPP 82-3 (Subchronic Dermal Toxicity 90 Days), Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study) |
| NOAEC (inhalatie, rat, stofdeeltjes/nevel/rook, 90 dagen)         | 0,00116 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                                                                    |
| STOT bij herhaalde blootstelling                                  | Veroorzaakt schade aan organen (larynx) bij langdurige of herhaalde blootstelling.                                                                                            |
| <b>Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)</b> |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                      | ≥ 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                  |
| <b>Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)</b> |                                                                                                                                                                               |
| NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)                                      | ≥ 500 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                                                  |
| Gevaar bij inademing : Niet ingedeeld                             |                                                                                                                                                                               |
| <b>Kroon-Oil Emtor BL-5400</b>                                    |                                                                                                                                                                               |
| Viscositeit, kinematisch                                          | 139 mm²/s @20°C                                                                                                                                                               |

## 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. |

|                                                                                         |                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)</b> |                   |
| LC50 - Vissen [1]                                                                       | > 100 mg/l (96 h) |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                 | > 10 g/l          |

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

|                                                                                         |                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)</b> |                                                                                                                                             |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                    | > 100 mg/l                                                                                                                                  |
| NOEC (acuut)                                                                            | ≥ 100 (72h)                                                                                                                                 |
| <b>2-Fenoxyethanol (Generic name: Ref. 72243-076636 Germany)</b>                        |                                                                                                                                             |
| LC50 - Vissen [1]                                                                       | 344 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas                                                                                      |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                 | > 500 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna                                                                                          |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                    | > 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)                                       |
| <b>Sulfonzuren, aardolie, natriumzouten (68608-26-4)</b>                                |                                                                                                                                             |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                    | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96u - Algen [1]                                                                    | > 1000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| <b>3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)</b>                                    |                                                                                                                                             |
| LC50 - Vissen [1]                                                                       | 0,067 mg/l (96h, Rainbow trout)                                                                                                             |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                 | 0,16 mg/l (48h, Daphnia magna)                                                                                                              |
| ErC50 algen                                                                             | 0,022 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)                                                                                                   |
| <b>Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)</b>                       |                                                                                                                                             |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                    | > 100 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)                                                                                                   |
| <b>Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)</b>                       |                                                                                                                                             |
| LC50 - Vissen [1]                                                                       | 108 mg/l (96h, Dario rerio)                                                                                                                 |
| EC50 - Schaaldieren [1]                                                                 | 51 mg/l (48h, Daphnia magna)                                                                                                                |
| EC50 72h - Algen [1]                                                                    | > 100 mg/l (72h, Scenedesmus subspicatus)                                                                                                   |
| ErC50 algen                                                                             | 10 mg/l                                                                                                                                     |
| <b>12.2. Persistentie en afbreekbaarheid</b>                                            |                                                                                                                                             |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)</b> |                                                                                                                                             |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                         | Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Intrinsiek biologisch afbreekbaar.                                                                 |
| <b>Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)</b>                       |                                                                                                                                             |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                         | Gemakkelijk bioafbreekbaar.                                                                                                                 |
| Biodegradatie                                                                           | 99 % (28d)                                                                                                                                  |
| <b>Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)</b>                       |                                                                                                                                             |
| Persistentie en afbreekbaarheid                                                         | Gemakkelijk bioafbreekbaar.                                                                                                                 |
| <b>12.3. Bioaccumulatie</b>                                                             |                                                                                                                                             |
| <b>destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)</b> |                                                                                                                                             |
| Bioaccumulatie                                                                          | Bioaccumulatiepotentieel.                                                                                                                   |
| <b>Sulfonzuren, aardolie, natriumzouten (68608-26-4)</b>                                |                                                                                                                                             |
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)                                         | 41,63                                                                                                                                       |

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate (55406-53-6)

|                                                 |      |
|-------------------------------------------------|------|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow) | 2,81 |
|-------------------------------------------------|------|

### Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

|                  |     |
|------------------|-----|
| BCF - Vissen [1] | 388 |
|------------------|-----|

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 4,6 |
|-------------------------------------------------|-----|

### Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated (68920-66-1)

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow) | 4,6 |
|-------------------------------------------------|-----|

## 12.4. Mobiliteit in de bodem

### destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6)

|                  |                          |
|------------------|--------------------------|
| Ecologie - bodem | Niet oplosbaar in water. |
|------------------|--------------------------|

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

### Component

|                                                                                  |                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische (64742-53-6) | 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 |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 12.6. 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.                                                                 |
| EURAL-code               | : 13 02 05* - niet-gechloreerde minerale motor-, transmissie- en smeeroilie<br>12 01 09* - halogeenvrije emulsies en oplossingen voor machinale bewerking |

## 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</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. Transportgevarenklasse(n)</b>                                      |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.4. Verpakkingsgroep</b>                                               |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |
| <b>14.5. Milieugevaren</b>                                                  |                  |                  |                  |                  |
| Niet gereguleerd                                                            | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd | Niet gereguleerd |

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| ADR                                     | IMDG | IATA | ADN | RID |
|-----------------------------------------|------|------|-----|-----|
| Geen aanvullende informatie beschikbaar |      |      |     |     |

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

#### Wegtransport

Niet gereguleerd

#### Transport op open zee

Niet gereguleerd

#### Luchttransport

Niet gereguleerd

#### Transport op binnenlandse wateren

Niet gereguleerd

#### Spoorwegvervoer

Niet gereguleerd

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

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

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

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

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

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.

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.

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.

VOC-gehalte : < 3 %

#### 15.1.2. Nationale voorschriften

##### Nederland

ABM categorie : A(2) - vergiftig 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:**

destillaten (aardolie), met waterstof behandelde lichte naftenische

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### Vermelding van wijzigingen

| Rubriek | Gewijzigd item                                   | Wijziging  | Opmerkingen |
|---------|--------------------------------------------------|------------|-------------|
| 3       | Samenstelling en informatie over de bestanddelen | Gewijzigd  |             |
| 5.1     | Ongeschikte blusmiddelen                         | Toegevoegd |             |
| 7.2     | Opslagvoorwaarden                                | Gewijzigd  |             |

#### Afkortingen en acroniemen:

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

# Kroon-Oil Emtor BL-5400

## Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2015/830

| Afkortingen en acroniemen: |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| 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. 3 (Inhalatie)                | Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 3                                      |
| 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                                                     |
| EUH208                                  | Bevat 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Kan een allergische reactie veroorzaken. |
| Eye Dam. 1                              | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1                                      |
| Eye Irrit. 2                            | Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2                                      |
| H302                                    | Schadelijk bij inslikken.                                                        |
| H304                                    | Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.        |
| H315                                    | Veroorzaakt huidirritatie.                                                       |
| H317                                    | Kan een allergische huidreactie veroorzaken.                                     |
| H318                                    | Veroorzaakt ernstig oogletsel.                                                   |
| H319                                    | Veroorzaakt ernstige oogirritatie.                                               |
| H331                                    | Giftig bij inademing.                                                            |
| H372                                    | Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.        |
| 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.        |
| Skin Irrit. 2                           | Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2                                             |
| Skin Sens. 1                            | Huidsensibilisatie, Categorie 1                                                  |
| STOT RE 1                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 1         |
| STOT RE 2                               | Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2         |

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.