



# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878  
Ausgabedatum: 22.05.2018 Überarbeitungsdatum: 19.06.2024 Ersetzt Version vom: 29.09.2022 Version: 3.4

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktform : Gemisch  
Handelsname : Kroon-Oil SP Matic 2034  
Produktcode : 02.35.42  
Produktart : Schmiermittel  
Produktgruppe : Handelsprodukt

#### 1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

##### 1.2.1. Relevante identifizierte Verwendungen

Hauptverwendungskategorie : Industrielle Verwendung, Gewerbliche Nutzung, Verwendung durch Verbraucher  
Verwendung des Stoffs/des Gemischs : Getriebeöl

##### 1.2.2. Verwendungen, von denen abgeraten wird

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

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

#### 1.4. Notrufnummer

| Land/Region | Organisation/Firma  | Anschrift                  | Notrufnummer            | Anmerkung  |
|-------------|---|----------------------------|-------------------------|--|
| Belgien     | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Militaire Reine Astrid                          | Rue Bruyn 1<br>1120        | +32 70 245 245          | Bitte rufen Sie bei<br>dringenden Fragen zu<br>Intoxikation 070 245<br>245 an (kostenlos<br>24/7). Wenn nicht<br>erreichbar: 02 264 96<br>30 (Standard-Gebühr)                                     |
| Deutschland | Giftnotruf der Charité -<br>Universitätsmedizin Berlin<br>CBF, Haus VIII (Wirtschaftsgebäude), UG | Hindenburgdamm 30<br>12203 | +49 (0) 30 19240        |  |
| Luxemburg   | Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum<br>c/o Hôpital Central de la Base - Reine<br>Astrid            | Rue Bruyn 1<br>1120        | +352 8002 5500          | Kostenlose<br>Telefonnummer, rund<br>um die Uhr erreichbar<br>Experten beantworten<br>alle dringenden<br>Fragen zu<br>gefährlichen<br>Produkten auf<br>Französisch,<br>Holländisch und<br>Englisch |
| Österreich  | Vergiftungsinformationszentrale   | Stubenring 6<br>1010       | +43 1 406 43 43         |  |
| Schweiz     | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032    | 145<br>+41 44 251 51 51 | (aus dem Ausland:<br>+41 44 251 51 51)<br>Auskunft: +41 44 251<br>66 66  |

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

#### 2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

##### Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3 H412

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

##### Schädliche physikalisch-chemische, gesundheitliche und Umwelt-Wirkungen

Nach unserem Kenntnisstand birgt dieses Produkt bei Einhaltung guter Arbeitshygiene keine besonderen Risiken. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### 2.2. Kennzeichnungselemente

##### Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Signalwort (CLP) : -  
Gefahrenhinweise (CLP) : H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.  
Sicherheitshinweise (CLP) : P273 - Freisetzung in die Umwelt vermeiden.  
P501 - Inhalt/Behälter einer Sammelstelle für gefährliche oder spezielle Abfälle, in Übereinstimmung mit lokalen, regionalen, nationalen und/oder internationalen Vorschriften zuführen.

#### 2.3. Sonstige Gefahren

Enthält keine PBT und/oder vPvB-Stoffe  $\geq 0,1\%$ , bewertet gemäß REACH Anhang XIII

| Komponente  |   |
|---|---|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8), Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8), Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1) |

Das Gemisch enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften (gemäß REACH Artikel 59 Absatz 1 oder Verordnung 2017/2100 oder Verordnung 2018/605) in einer Konzentration von  $\geq 0,1\%$

### ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

#### 3.1. Stoffe

Nicht anwendbar

#### 3.2. Gemische

Anmerkungen : Hochraffinierte Mineralöle und Zusätze.

| Name  | Produktidentifikator  | %       | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---------|--|
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (Anmerkung L) | CAS-Nr.: 72623-87-1<br>EG-Nr.: 276-738-4<br>EG Index-Nr.: 649-483-00-5<br>REACH-Nr.: 01-2119474889-13 | 25 – 50 | Asp. Tox. 1, H304                                    |
| Oil Soluble Polyalkylene Glycol   | -   | 1 – 2,5 | Aquatic Chronic 3, H412                              |

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Name   | Produktidentifikator  | %         | Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]   |
|--|---|-----------|--|
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl<br>(Anmerkung L) | CAS-Nr.: 72623-86-0<br>EG-Nr.: 276-737-9<br>EG Index-Nr.: 649-482-00-X<br>REACH-Nr.: 01-2119474878-16 | 1 – 2,5   | Asp. Tox. 1, H304  |
| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige<br>(Anmerkung L)  | CAS-Nr.: 64742-55-8<br>EG-Nr.: 265-158-7<br>EG Index-Nr.: 649-468-00-3<br>REACH-Nr.: 01-2119487077-29 | 0,3 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304  |
| Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachste schwere paraffinhaltige<br>(Anmerkung L)    | CAS-Nr.: 64742-65-0<br>EG-Nr.: 265-169-7<br>EG Index-Nr.: 649-474-00-6<br>REACH-Nr.: 01-2119471299-27 | 0,3 – 2,5 | 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  |
| Dimantine  | CAS-Nr.: 124-28-7<br>EG-Nr.: 204-694-8<br>REACH-Nr.: 01-2119486676-20                                 | < 0,3     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                    |
| 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                             | < 0,3     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410                    |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine   | EG-Nr.: 939-485-7<br>REACH-Nr.: 01-2119974116-35  | < 0,1     | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410                   |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol   | CAS-Nr.: 27136-73-8<br>EG-Nr.: 202-414-9<br>REACH-Nr.: 01-2119777867-13                               | < 0,1     | Acute Tox. 4 (Oral), 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 |

### Spezifische Konzentrationsgrenzwerte:

| Name   | Produktidentifikator  | Spezifische Konzentrationsgrenzwerte (%) |
|--|---|--|
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol | CAS-Nr.: 27136-73-8<br>EG-Nr.: 202-414-9<br>REACH-Nr.: 01-2119777867-13 | (10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373           |

### Anmerkungen

: Das hochraffinierte Mineralöl enthält nach IP 346 einen Dimethylsulfoxid (DMSO)-extrahierbaren Anteil von weniger als 3 % (w/w).

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

Anmerkung L: Die harmonisierte Einstufung als karzinogen wird vorgenommen, es sei denn, es kann nachgewiesen werden, dass der Stoff weniger als 3 % Dimethylsulfoxid-Extrakt, gemessen nach dem Verfahren IP 346 („Bestimmung der polyzyklischen Aromate in nicht verwendeten Schmierölen und asphaltenfreien Erdölfraktionen — Dimethylsulfoxid-Extraktion-Brechungsindex-Methode“, Institute of Petroleum, London), enthält; in diesem Fall ist auch für diese Gefahrenklasse eine Einstufung nach Titel II dieser Verordnung vorzunehmen.

Wortlaut der H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16

### ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

#### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

|   |  |
|---|--|
| Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein         | : Bei Unwohlsein ärztlichen Rat einholen.                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Einatmen     | : Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Hautkontakt  | : Haut mit viel Wasser abwaschen.  |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Augenkontakt | : Augen vorsorglich mit Wasser ausspülen.                                    |
| Erste-Hilfe-Maßnahmen nach Verschlucken | : Bei Unwohlsein Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen.                  |

#### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Symptome/Wirkungen nach Einatmen     | : Obwohl keine entsprechenden Human- oder Tiertoizitätsdaten bekannt sind, ist bei diesem Produkt eine Gefährdung nach Einatmung zu erwarten. |
| Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt  | : Unter normalen Umständen keine.   |
| Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt | : Unter normalen Umständen keine.   |
| Symptome/Wirkungen nach Verschlucken | : Unter normalen Umständen keine.   |

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatisch behandeln.

### ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1. Löschmittel

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Geeignete Löschmittel   | : Wassersprühstrahl. Trockenlöschpulver. Schaum. Kohlendioxid. |
| Ungeeignete Löschmittel | : Keinen starken Wasserstrahl benutzen.                        |

#### 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

|   |  |
|---|--|
| Brandgefahr                               | : Brennbare Flüssigkeit.   |
| Explosionsgefahr                          | : Keine direkte Explosionsgefahr.  |
| Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | : Bei unvollständiger Verbrennung werden gefährliches Kohlenmonoxid, Kohlendioxid und andere giftige Gase freigesetzt. |

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Löschanweisungen               | : Feuer von einem geschützten Platz in sicherer Entfernung bekämpfen. Brandabschnitt nicht ohne ausreichende Schutzausrüstung, einschließlich Atemschutz betreten. |
| Schutz bei der Brandbekämpfung | : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Umgebungsluft-unabhängiges Atemschutzgerät. Vollständige Schutzkleidung.                        |

### ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

#### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

|                      |  |
|----------------------|--|
| Allgemeine Maßnahmen | : Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich. Falls das Produkt in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer gelangt, sind die Behörden zu benachrichtigen. Verschüttete Mengen aufnehmen, um Materialschäden zu vermeiden. |
|----------------------|--|

##### 6.1.1. Nicht für Notfälle geschultes Personal

|                  |  |
|------------------|--|
| Schutzausrüstung | : Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen. |
| Notfallmaßnahmen | : Verunreinigten Bereich lüften.               |

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 6.1.2. Einsatzkräfte

- Schutzausrüstung : Nicht versuchen ohne geeignete Schutzausrüstung tätig zu werden. Weitere Angaben: siehe Abschnitt 8 "Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung".
- Notfallmaßnahmen : Unbeteiligte Personen evakuieren. Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

- Zur Rückhaltung : Verschüttetes/ausgelaufenes Produkt mit Sand oder Erde aufsaugen. Ausgelaufene Flüssigkeit eindämmen oder mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen, um ein Eindringen in die Kanalisation oder Wasserläufe zu verhindern. Auslaufen stoppen, sofern gefahrlos möglich.
- Reinigungsverfahren : Verschüttete Flüssigkeit mit Absorptionsmittel aufnehmen.
- Sonstige Angaben : Stoffe oder Restmengen in fester Form einer zugelassenen Anlage zuführen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Weitere Angaben siehe Abschnitt 13.

## ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten : Bei üblichen Gebrauchsbedingungen keine nennenswerte Gefährdung zu erwarten.
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung : Prozessbereich mit guter Be- und Entlüftung ausstatten um die Bildung von Dämpfen zu vermeiden.
- Hygienemaßnahmen : Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen und beim Verlassen des Arbeitsplatzes die Hände und andere exponierte Körperstellen mit milder Seife und Wasser waschen.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

- Technische Maßnahmen : An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
- Lagerbedingungen : Behälter verschlossen halten, wenn dieser nicht in Gebrauch ist. An einem kühlen, gut belüfteten Ort fern von Wärmequellen aufbewahren.
- Lagertemperatur : 0 – 40 °C
- Verpackungsmaterialien : Produkt immer in Gebinden aus dem selben Material wie das Originalgebinde lagern.

#### Deutschland

Lagerklasse (LGK, TRGS 510) : LGK 10 - Brennbare Flüssigkeiten

Zusammenlagerungstabelle

|          |         |          |          |           |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1    | LGK 2A  | LGK 2B   | LGK 3    | LGK 4.1A  |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3  | LGK 5.1A | LGK 5.1B  |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C  |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7    | LGK 8A   | LGK 8B    |
| LGK 10   | LGK 11  | LGK 12   | LGK 13   | LGK 10-13 |

- Zusammenlagerung nicht erlaubt für : LGK 1, LGK 2A, LGK 5.1A, LGK 6.2, LGK 7
- Zusammenlagerung eingeschränkt erlaubt für : LGK 4.1A, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1B, LGK 5.1C, LGK 5.2
- Zusammenlagerung erlaubt für : LGK 2B, LGK 3, LGK 4.1B, LGK 6.1A, LGK 6.1B, LGK 6.1C, LGK 6.1D, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 11, LGK 12, LGK 13, LGK 10-13

### 7.3. Spezifische Endanwendungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

#### 8.1. Zu überwachende Parameter

##### 8.1.1 Nationale Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition und biologische Grenzwerte

| Kroon-Oil SP Matic 2034   |   |
|---|---|
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>  |   |
| Expositionsgrenzwerte / Richtwerte für Stoffe, die beim Umgang mit diesem Produkt entstehen können. Wenn das Auftreten von Nebeln / Aerosolen möglich ist, wird Folgendes empfohlen | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV; 10 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH STEL (einatembare Fraktion) |
| <b>Oil Soluble Polyalkylene Glycol</b>  |   |
| <b>EU - Richt-Arbeitsplatzgrenzwert (IOEL)</b>  |   |
| Expositionsgrenzwerte / Richtwerte für Stoffe, die beim Umgang mit diesem Produkt entstehen können. Wenn das Auftreten von Nebeln / Aerosolen möglich ist, wird Folgendes empfohlen | 5 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH TLV; 10 mg/m <sup>3</sup> - ACGIH STEL (einatembare Fraktion) |

##### 8.1.2. Empfohlene Überwachungsverfahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.3. Freigesetzte Luftverunreinigungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.4. DNEL- und PNEC-Werte

Keine weiteren Informationen verfügbar

##### 8.1.5. Control banding

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### 8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

##### Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:

Für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes sorgen.

#### 8.2.2. Persönliche Schutzausrüstung

##### Persönliche Schutzausrüstung:

Empfohlene Personenschutz-ausrüstung tragen.

##### Persönliche Schutzausrüstung - Symbol(e):



##### 8.2.2.1. Augen- und Gesichtsschutz

##### Augenschutz:

Sicherheitsbrille

| Augenschutz       |                |                 |        |
|-------------------|----------------|-----------------|--------|
| Typ               | Einsatzbereich | Kennzeichnungen | Norm   |
| Sicherheitsbrille | Tropfen        | Klar            | EN 166 |

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 8.2.2.2. Hautschutz

#### Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

#### Handschutz:

Schutzhandschuhe

| Handschutz                   |                       |                   |            |               |            |
|------------------------------|-----------------------|-------------------|------------|---------------|------------|
| Typ                          | Material              | Permeation        | Dicke (mm) | Durchdringung | Norm       |
| Wiederverwendbare Handschuhe | Nitrilkautschuk (NBR) | 6 (> 480 Minuten) | ≥0.35      |               | EN ISO 374 |

#### Sonstigen Hautschutz

#### Materialien für Schutzkleidung:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen

### 8.2.2.3. Atemschutz

#### Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung geeignete Atemschutzausrüstung tragen

### 8.2.2.4. Thermische Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|   |  |
|---|--|
| Aggregatzustand                                   | : Flüssig  |
| Farbe   | : Grün.  |
| Geruch  | : Charakteristisch.  |
| Geruchsschwelle                                   | : Nicht verfügbar  |
| Schmelzpunkt                                      | : Nicht anwendbar  |
| Gefrierpunkt                                      | : -51 °C - ASTM D5950 (Pourpoint)                          |
| Siedepunkt  | : Nicht verfügbar  |
| Entzündbarkeit                                    | : Nicht anwendbar  |
| Explosive Eigenschaften                           | : Beinhaltet keine besondere Brand- oder Explosionsgefahr. |
| Untere Explosionsgrenze                           | : Nicht verfügbar  |
| Obere Explosionsgrenze                            | : Nicht verfügbar  |
| Flammpunkt  | : 190 °C - ASTM D92 (COC)                                  |
| Zündtemperatur                                    | : Nicht verfügbar  |
| Zersetzungstemperatur                             | : Nicht verfügbar  |
| pH-Wert   | : Nicht verfügbar  |
| Viskosität, kinematisch                           | : 27,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042             |
| Löslichkeit                                       | : Wasser: Unlöslich / Wenig mischbar                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow) | : Nicht verfügbar  |
| Dampfdruck  | : Nicht verfügbar  |
| Dampfdruck bei 50°C                               | : Nicht verfügbar  |
| Dichte  | : 0,847 kg/L (15 °C) - ASTM D4052                          |
| Relative Dichte                                   | : Nicht verfügbar  |
| Relative Dampfdichte bei 20°C                     | : Nicht verfügbar  |
| Partikeleigenschaften                             | : Nicht anwendbar  |

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### 9.2. Sonstige Angaben

#### 9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Keine weiteren Informationen verfügbar

#### 9.2.2. Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

VOC-Gehalt : 0 %

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

Das Produkt ist nicht reaktiv unter normalen Gebrauchs-, Lagerungs- und Transportbedingungen.

### 10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter normalen Bedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Reagiert heftig mit (starken) Oxidationsmitteln.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine unter den empfohlenen Lagerungs- und Handhabungsbedingungen (siehe Abschnitt 7).

### 10.5. Unverträgliche Materialien

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Lagerung.

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Akute Toxizität (Oral) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (Dermal) : Nicht eingestuft  
Akute Toxizität (inhalativ) : Nicht eingestuft

#### Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige (64742-65-0)

|                 |  |
|-----------------|--|
| LD50 oral Ratte | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
|-----------------|--|

#### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

|                                       |              |
|---------------------------------------|--------------|
| LD50 oral Ratte                       | > 5000 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen                 | > 2000 mg/kg |
| LC50 Inhalation - Ratte (Staub/Nebel) | 5,53 mg/l/4h |

#### Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)

|                         |                                 |
|-------------------------|---------------------------------|
| LD50 oral Ratte         | > 5000 mg/kg (OECD-Methode 401) |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 2000 mg/kg (OECD-Methode 402) |
| LC50 Inhalation - Ratte | > 5,53 mg/l (OECD-Methode 403)  |

#### Dimantine (124-28-7)

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LD50 oral Ratte       | 1230 mg/kg |
| LD50 Dermal Kaninchen | 8000 mg/kg |



# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b> |  |
|---|--|
| LD50 oral Ratte   | 10 ml/kg   |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 4000 mg/kg Körpergewicht   |
| <b>3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine</b>   |  |
| LD50 oral Ratte   | 300 – 2000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other: |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b>                                    |  |
| LD50 oral Ratte   | 1265 mg/kg   |
| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)</b>           |  |
| LD50 oral Ratte   | > 5000 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)   |
| LD50 Dermal Kaninchen   | > 2000 mg/kg (OECD-Methode 402)  |
| LC50 Inhalation - Ratte   | 5,53 mg/l/4h (OECD-Methode 403)  |
| Ätz-/Reizwirkung auf die Haut   | : Nicht eingestuft   |
| <b>Dimantine (124-28-7)</b>   |  |
| pH-Wert   | 10,1 Temp.: 20 °C Concentration: 5 other:  |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b>                                    |  |
| pH-Wert   | 11,1 Remarks on result: 'other:'   |
| Schwere Augenschädigung/-reizung  | : Nicht eingestuft   |
| <b>Dimantine (124-28-7)</b>   |  |
| pH-Wert   | 10,1 Temp.: 20 °C Concentration: 5 other:  |
| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b>                                    |  |
| pH-Wert   | 11,1 Remarks on result: 'other:'   |
| Sensibilisierung der Atemwege/Haut  | : Nicht eingestuft   |
| Keimzellmutagenität   | : Nicht eingestuft   |
| Karzinogenität  | : Nicht eingestuft   |
| <b>Dimantine (124-28-7)</b>   |  |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/männlich, 2 Jahre)   | 42,3 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:  |
| NOAEL (chronisch, oral, Tier/weiblich, 2 Jahre)   | 52,6 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:  |
| Reproduktionstoxizität  | : Nicht eingestuft   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition   | : Nicht eingestuft   |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition   | : Nicht eingestuft   |
| <b>Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b>               |  |
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)  | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)   |
| NOAEL (dermal, Ratte/Kaninchen, 90 Tage)  | ≈ 1000 mg/kg Körpergewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)  |

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)</b> |  |
|--|--|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)   | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b> |  |
|--|--|
| NOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)                                       | 20 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test), Guideline: other: |
| Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition        | Kann die Organe schädigen (Verdauungstrakt, Thymus) bei längerer oder wiederholter Exposition (oral).  |

| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)</b> |  |
|---|--|
| LOAEL (oral, Ratte, 90 Tage)  | 125 mg/kg Körpergewicht Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |

Aspirationsgefahr : Nicht eingestuft

| <b>Kroon-Oil SP Matic 2034</b> |  |
|--------------------------------|--|
| Viskosität, kinematisch        | 27,6 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |

| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b> |                                 |
|---|---------------------------------|
| Viskosität, kinematisch   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
| Aliphatischer, alicyclischer oder aromatischer Kohlenwasserstoff                        | Ja                              |

| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)</b> |                           |
|--|---------------------------|
| Viskosität, kinematisch  | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Aliphatischer, alicyclischer oder aromatischer Kohlenwasserstoff                           | Ja                        |

| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b> |  |
|---|--|
| Viskosität, kinematisch   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Aliphatischer, alicyclischer oder aromatischer Kohlenwasserstoff                            | Ja   |

| <b>Oil Soluble Polyalkylene Glycol</b> |  |
|--|--|
| Viskosität, kinematisch                | 46 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |

| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b> |  |
|--|--|
| Viskosität, kinematisch  | 35,85 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '40°C' Parameter: 'm <sup>2</sup> /sm <sup>2</sup> /s' |

| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)</b> |  |
|---|--|
| Viskosität, kinematisch   | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7042 |
| Aliphatischer, alicyclischer oder aromatischer Kohlenwasserstoff                            | Ja   |

## 11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

#### 12.1. Toxizität

- Ökologie - Allgemein : Das Produkt gilt weder als schädlich für Wasserorganismen noch verursacht es langfristige Schäden in der Umwelt. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- Gewässergefährdend, kurzfristige (akut) : Nicht eingestuft
- Gewässergefährdend, langfristige (chronisch) : Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

#### Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| LC50 - Fisch [1]           | > 100 mg/l 96h |
| EC50 - Krebstiere [1]      | > 10000 mg/l   |
| EC50 72h - Alge [1]        | ≥ 100 mg/l     |
| NOEC chronisch Krustentier | 10 mg/l 21d    |

#### Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]           | > 100 mg/l  |
| EC50 - Krebstiere [1]      | > 10000 mg/l  |
| NOEC (akut)                | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-Methode 211) |
| NOEC chronisch Fische      | > 1000 mg/l   |
| NOEC chronisch Krustentier | > 10 mg/l (Daphnia magna, 21d) (OECD-Methode 211)                   |
| NOEC chronisch Algen       | ≥ 100 mg/l  |

#### Dimantine (124-28-7)

|                            |   |
|----------------------------|---|
| LC50 - Fisch [1]           | 0,26 mg/l (96 h, Danio rerio)                                       |
| EC50 - Krebstiere [1]      | 0,0558 mg/l (48 h, Daphnia magna)                                   |
| EC50 72h - Alge [1]        | 0,0165 mg/l (72 h, Algae)   |
| LOEC (chronisch)           | 0,108 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d' |
| NOEC (chronisch)           | 0,036 mg/l (21 d, Daphnia, magna)                                   |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,036 mg/l (72 h, Daphnia magna)                                    |
| NOEC chronisch Algen       | 0,00256 mg/l 72 Stunden   |

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

|                       |            |
|-----------------------|------------|
| LC50 - Fisch [1]      | 2,4 mg/l   |
| EC50 - Krebstiere [1] | 4,6 mg/l   |
| EC50 72h - Alge [1]   | 63 mg/l    |
| NOEC chronisch Algen  | 0,313 mg/l |

#### 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)

|                            |             |
|----------------------------|-------------|
| LC50 - Fisch [1]           | 0,1 mg/l    |
| EC50 - Krebstiere [1]      | 0,043 mg/l  |
| EC50 72h - Alge [1]        | 0,0538 mg/l |
| ErC50 Algen                | 0,0538 mg/l |
| NOEC chronisch Krustentier | 0,0107 mg/l |
| NOEC chronisch Algen       | 0,0156 mg/l |

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| <b>3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine</b> |  |
|---|--|
| LC50 - Fisch [1]                                      | 2,22 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| LC50 - Fisch [2]                                      | 2,14 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) |
| EC50 - Krebstiere [1]                                 | 1,05 mg/l  |
| EC50 - Andere Wasserorganismen [1]                    | 23,6 mg/l  |
| ErC50 Algen   | 0,0544 mg/l  |
| NOEC chronisch Krustentier                            | 0,738 mg/l   |
| NOEC chronisch Algen                                  | 0,0421 mg/l  |

| <b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)</b> |  |
|--|--|
| LC50 - Fisch [1]   | 0,33 mg/l  |
| EC50 - Krebstiere [1]  | 0,163 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna   |
| EC50 72h - Alge [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   |

| <b>Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1)</b> |   |
|---|---|
| LC50 - Fisch [1]  | > 100 mg/l (Pimephales promelas, 96h) (OECD-Methode 203)            |
| LC50 - Andere Wasserorganismen [1]  | > 10000 mg/l (Gammarus pulex, 48h) (OECD-Methode 202)               |
| NOEC (akut)   | ≥ 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) (OECD-Methode 201) |

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

| <b>Kroon-Oil SP Matic 2034</b> |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit    | Nicht schnell abbaubar |

| <b>Destillate (Erdöl), Lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige (64742-65-0)</b> |                        |
|---|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar |

| <b>Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)</b> |                          |
|--|--------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht festgelegt.        |
| Biologischer Abbau   | 31 % (OECD-Methode 301F) |

| <b>Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)</b> |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| Biologischer Abbau  | 31 % (28d) (OECD-Methode 301F)    |

| <b>Dimantine (124-28-7)</b> |                  |
|-----------------------------|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit | Schnell abbaubar |

| <b>Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2)</b> |                        |
|---|------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Nicht schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau  | 9,6 % MITI 1 (28d)     |

| <b>2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol (1218787-32-6)</b> |                  |
|---|------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit   | Schnell abbaubar |
| Biologischer Abbau  | 63 % (28d)       |

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Oil Soluble Polyalkylene Glycol  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht leicht biologisch abbaubar. |
| 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine                                       |                                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar            |
| 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol (27136-73-8)                          |                                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar            |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1) |                                   |
| Persistenz und Abbaubarkeit  | Nicht schnell abbaubar            |
| Biologischer Abbau   | 31 % (28d) (OECD-Methode 301F)    |

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

| Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8)            |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Pow)  | > 6                                   |
| Bioakkumulationspotenzial  | Nicht festgelegt.                     |
| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0)           |                                       |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)  | > 6                                   |
| Bioakkumulationspotenzial  | Bioakkumulationspotenzial.            |
| Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich (398141-87-2) |                                       |
| Biokonzentrationsfaktor (BCF REACH)  | 1,4 (28 d)                            |
| Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (Log Kow)  | 4,1 octanol/water coefficient (0,1 d) |

### 12.4. Mobilität im Boden

| Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0) |                                       |
|--|---------------------------------------|
| Ökologie - Boden   | Wasserunlöslich.                      |
| Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1) |                                       |
| Mobilität im Boden   | Das Produkt wird vom Boden adsorbiert |

### 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

| Komponente  |   |
|---|---|
| Stoffe, die die PBT-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen  | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8), Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1) |
| Stoffe, die die vPvB-Kriterien gemäß REACH Anhang XIII nicht erfüllen | Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige (64742-55-8), Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-86-0), Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl (72623-87-1) |

### 12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Keine weiteren Informationen verfügbar

### 12.7. Andere schädliche Wirkungen

Keine weiteren Informationen verfügbar

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

#### 13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

|   |  |
|---|--|
| Regionale Abfallverordnung                                | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  |
| Verfahren der Abfallbehandlung                            | : Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des zugelassenen Einsammlers entsorgen.   |
| Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser                  | : Entsorgung muss gemäß den behördlichen Vorschriften erfolgen.  |
| Empfehlungen für die Produkt-/Verpackung-Abfallentsorgung | : Auf sichere Weise gemäß den lokalen/ nationalen Vorschriften entsorgen.  |
| Zusätzliche Hinweise                                      | : Leere Behälter nicht wiederverwenden.  |
| Europäisches Abfallverzeichnis (LoW, EC 2000/532)         | : 13 02 05* - nichtchlorierte Maschinen-, Getriebe- und Schmieröle auf Mineralölbasis  |
| HP-Code   | : HP14 - „ökotoxisch“: Abfall, der unmittelbare oder mittelbare Gefahren für einen oder mehrere Umweltbereiche darstellt oder darstellen kann. |

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

Gemäß ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG            | IATA            | ADN             | RID             |
|---|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b> |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.3. Transportgefahrenklassen</b>             |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.4. Verpackungsgruppe</b>                    |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| <b>14.5. Umweltgefahren</b>                       |                 |                 |                 |                 |
| Nicht anwendbar                                   | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar | Nicht anwendbar |
| Keine zusätzlichen Informationen verfügbar        |                 |                 |                 |                 |

#### 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

##### Landtransport

Nicht anwendbar

##### Seeschifftransport

Nicht anwendbar

##### Lufttransport

Nicht anwendbar

##### Binnenschifftransport

Nicht anwendbar

##### Bahntransport

Nicht anwendbar

#### 14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

#### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### 15.1.1. EU-Verordnungen

##### REACH Anhang XVII (Beschränkungsliste)

| EU-Beschränkungsliste (REACH-Anhang XVII) |  |   |
|---|--|---|
| Referenzcode                              | Anwendbar auf  | Titel oder Beschreibung des Eintrags  |
| 3(b)                                      | Destillate (Erdöl), lösungsmittel-entwachte schwere paraffinhaltige ; Destillate (Erdöl), mit Wasserstoff behandelte leichte paraffinhaltige ; Schmieröle (Erdöl), C15-30-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol ; Schmieröle (Erdöl), C20-50-, mit Wasserstoff behandelte neutrale aus Öl | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklassen 3.1 bis 3.6, 3.7 Beeinträchtigung der Sexualfunktion und Fruchtbarkeit sowie der Entwicklung, 3.8 ausgenommen narkotisierende Wirkungen, 3.9 und 3.10 |
| 3(c)                                      | Kroon-Oil SP Matic 2034 ; Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivatives, C10-rich ; 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol ; Oil Soluble Polyalkylene Glycol ; 3-((C9-11-iso,C10-rich)alkyloxy)propan-1-amine ; 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol   | Stoffe oder Gemische, die den Kriterien einer der nachstehenden Gefahrenstufen oder -kategorien gemäß Anhang I der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 entsprechen: Gefahrenklasse 4.1  |

##### REACH Anhang XIV (Zulassungsliste)

Enthält keine Stoffe, die im REACH-Anhang XIV (Zulassungsliste) gelistet sind

##### REACH Kandidatenliste (SVHC)

Enthält keine Stoffe, die auf der REACH-Kandidatenliste gelistet sind

##### PIC-Verordnung (Vorherige Zustimmung nach Inkennzeichnung)

Enthält keine Stoffe, die auf der PIC-Liste (Verordnung EU 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien) gelistet sind

##### POP-Verordnung (Persistente Organische Schadstoffe)

Enthält keine Stoffe, die auf der POP-Liste (Verordnung EU 2019/1021 über persistente organische Schadstoffe) gelistet sind

##### Ozon-Verordnung (1005/2009)

Enthält keine Stoffe, die auf der Ozon-Abbau-Liste (Verordnung EU 1005/2009 über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen) gelistet sind

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

### Dual-Use-Verordnung (428/2009)

Enthält keine Stoffe, die der VERORDNUNG DES RATES (EG) Nr. 428/2009 vom 5. Mai 2009 über eine Gemeinschaftsregelung für die Kontrolle von Ausfuhr, Verbringung, Vermittlung und Durchfuhr von Dual-Use-Artikeln unterliegen.

### VOC-Richtlinie (2004/42)

VOC-Gehalt : 0 %

### Verordnung zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (EU 2019/1148)

Enthält keine Stoffe, die auf der Liste zu Ausgangsstoffen für Explosivstoffe (Verordnung EU 2019/1148 über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe) gelistet sind

### Drogenausgangsstoff-Verordnung (EC 273/2004)

Enthält keine Stoffe, die auf der Drogenausgangsstoff-Liste (Verordnung EG 273/2004 über die Herstellung und das Inverkehrbringen bestimmter Substanzen, die bei der unerlaubten Herstellung von Suchtstoffen und psychotropen Substanzen verwendet werden) gelistet sind

### 15.1.2. Nationale Vorschriften

#### Deutschland

Wassergefährdungsklasse (WGK) : WGK 2, Deutlich wassergefährdend (Einstufung nach AwSV, Anlage 1).

Störfall-Verordnung (12. BImSchV) : Unterliegt nicht der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt

## ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

| Änderungshinweise |   |              |             |
|-------------------|---|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                        | Modifikation | Anmerkungen |
|                   | Überarbeitungsdatum                       | Geändert     |             |
|                   | Ersetzt                                   | Geändert     |             |
|                   | Produktart                                | Hinzugefügt  |             |
| 1.2               | Funktions- oder Verwendungskategorie      | Entfernt     |             |
| 4.1               | Erste-Hilfe-Maßnahmen allgemein           | Hinzugefügt  |             |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Verschlucken      | Hinzugefügt  |             |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt       | Hinzugefügt  |             |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt      | Hinzugefügt  |             |
| 4.2               | Symptome/Wirkungen nach Einatmen          | Hinzugefügt  |             |
| 5.2               | Explosionsgefahr                          | Hinzugefügt  |             |
| 5.2               | Gefährliche Zerfallsprodukte im Brandfall | Geändert     |             |
| 5.3               | Löschanweisungen                          | Hinzugefügt  |             |
| 6.1               | Notfallmaßnahmen                          | Hinzugefügt  |             |
| 6.1               | Schutzausrüstung                          | Hinzugefügt  |             |
| 6.1               | Allgemeine Maßnahmen                      | Hinzugefügt  |             |
| 6.3               | Zur Rückhaltung                           | Hinzugefügt  |             |
| 7.1               | Zusätzliche Gefahren beim Verarbeiten     | Hinzugefügt  |             |
| 7.2               | Technische Maßnahmen                      | Hinzugefügt  |             |
| 7.2               | Verpackungsmaterialien                    | Hinzugefügt  |             |
| 8.2               | Persönliche Schutzausrüstung              | Hinzugefügt  |             |



# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Änderungshinweise |  |              |             |
|-------------------|--|--------------|-------------|
| Abschnitt         | Geändertes Element                       | Modifikation | Anmerkungen |
| 9.1               | Gefrierpunkt                             | Geändert     |             |
| 9.1               | Viskosität, kinematisch                  | Geändert     |             |
| 9.1               | Dichte                                   | Geändert     |             |
| 9.1               | Flammpunkt                               | Geändert     |             |
| 10.3              | Möglichkeit gefährlicher Reaktionen      | Geändert     |             |
| 13.1              | Empfehlungen für Entsorgung ins Abwasser | Hinzugefügt  |             |
| 13.1              | Zusätzliche Hinweise                     | Hinzugefügt  |             |
| 13.1              | Regionale Abfallverordnung               | Hinzugefügt  |             |
| 13.1              | H-Code                                   | Hinzugefügt  |             |
| 15.1              | REACH Anhang XVII                        | Geändert     |             |
| 15.1              | Lagerklasse (LGK)                        | Geändert     |             |

| Abkürzungen und Akronyme: |   |
|---------------------------|---|
| ADN                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen |
| ADR                       | Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße          |
| ATE                       | Schätzwert der akuten Toxizität   |
| BKF                       | Biokonzentrationsfaktor   |
| BLV                       | Biologischer Grenzwert  |
| BOD                       | Biochemischer Sauerstoffbedarf (BSB)  |
| COD                       | Chemischer Sauerstoffbedarf (CSB)   |
| DMEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe mit minimaler Beeinträchtigung  |
| DNEL                      | Abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung   |
| EG-Nr.                    | Europäische Gemeinschaft Nummer   |
| EC50                      | Mittlere effektive Konzentration  |
| EN                        | Europäische Norm  |
| IARC                      | Internationale Agentur für Krebsforschung   |
| IATA                      | Verband für den internationalen Lufttransport   |
| IMDG                      | Gefahrgutvorschriften für den internationalen Seetransport  |
| LC50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration  |
| LD50                      | Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis)                                       |
| LOAEL                     | Niedrigste Dosis mit beobachtbarer schädlicher Wirkung  |
| NOAEC                     | Konzentration ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOAEL                     | Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung  |
| NOEC                      | Höchste geprüfte Konzentration ohne beobachtete schädliche Wirkung  |
| OECD                      | Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung   |
| AGW                       | Arbeitsplatzgrenzwert   |
| PBT                       | Persistenter, bioakkumulierbarer und toxischer Stoff  |
| PNEC                      | Abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration   |

# Kroon-Oil SP Matic 2034

## Sicherheitsdatenblatt

gemäß REACH-Verordnung (EG) 1907/2006 einschließlich Änderungsverordnung (EU) 2020/878

| Abkürzungen und Akronyme: |  |
|---------------------------|--|
| RID                       | Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter |
| SDB                       | Sicherheitsdatenblatt  |
| STP                       | Kläranlage   |
| ThSB                      | Theoretischer Sauerstoffbedarf (ThSB)                                  |
| TLM                       | Median Toleranzgrenze  |
| VOC                       | Flüchtige organische Verbindungen                                      |
| CAS-Nr.                   | Chemical Abstract Service - Nummer                                     |
| N.A.G.                    | Nicht Anderweitig Genannt  |
| vPvB                      | Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar                              |
| ED                        | Endokrinschädliche Eigenschaften                                       |

| Vollständiger Wortlaut der H- und EUH-Sätze: |   |
|--|---|
| Acute Tox. 4 (Oral)                          | Akute Toxizität (oral), Kategorie 4                                   |
| Aquatic Acute 1                              | Akut gewässergefährdend, Kategorie 1                                  |
| Aquatic Chronic 1                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 1                             |
| Aquatic Chronic 2                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 2                             |
| Aquatic Chronic 3                            | Chronisch gewässergefährdend, Kategorie 3                             |
| Asp. Tox. 1                                  | Aspirationsgefahr, Kategorie 1  |
| Eye Dam. 1                                   | Schwere Augenschädigung/Augenreizung, Kategorie 1                     |
| H302   | Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.                                |
| H304   | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.    |
| H314   | Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.     |
| H318   | Verursacht schwere Augenschäden.                                      |
| H373   | Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.  |
| H400   | Sehr giftig für Wasserorganismen.                                     |
| H410   | Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.           |
| H411   | Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.               |
| H412   | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.            |
| Skin Corr. 1B                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1B            |
| Skin Corr. 1C                                | Verätzung/Reizung der Haut, Kategorie 1, Unterkategorie 1C            |
| STOT RE 2                                    | Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition), Kategorie 2 |

Sicherheitsdatenblatt (SDB), EU

Diese Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissen und sollen das Produkt nur im Hinblick auf Gesundheit, Sicherheit und Umweltbedingungen beschreiben. Sie dürfen also nicht als Garantie für spezifische Eigenschaften des Produktes ausgelegt werden.