



# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878  
Data di pubblicazione: 1-10-2020 Data di revisione: 3-10-2022 Sostituisce la versione di: 10-11-2020 Versione: 1.3

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Denominazione commerciale : Kroon-Oil Flushing Oil Pro  
Codice prodotto : 98.70.12  
Gruppo di prodotti : Prodotto commerciale

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso al consumo, Uso professionale, Uso industriale  
Uso della sostanza/ della miscela : Engine flushing fluid  
Funzione o categoria d'uso : Regolatori di processo

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

| Paese    | Organismo/società   | Indirizzo                               | Numero di emergenza | Commenti   |
|----------|---|---|---------------------|--|
| Italia   | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica<br>Universita Cattolica del Sacro Cuore | Largo Agostino Gemelli, 8<br>00168 Roma | +39 06 305 4343     |  |
| Svizzera | Tox Info Suisse   | Freiestrasse 16<br>8032 Zürich          | 145                 | (dall'estero: +41 44 251 51 51) Casi non urgenti: +41 44 251 66 66 |

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

FraSI EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

Contiene sostanze PBT/vPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'allegato XIII di REACH

# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Componente                           |   |
|--------------------------------------|---|
| Alkanes, C14-17, chloro (85535-85-9) | Questa sostanza soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII |

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

| Componente                          |   |
|-------------------------------------|---|
| Alkanes, C14-17, chloro(85535-85-9) | La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione |

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

| Nome   | Identificatore del prodotto   | %         | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]            |
|--|---|-----------|---|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  | Numero CAS: 1174522-09-8<br>Numero CE: 918-481-9<br>no. REACH: 01-2119457273-39                                 | 5 – 10    | Asp. Tox. 1, H304<br>EUH066   |
| distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (Nota L)   | Numero CAS: 64742-65-0<br>Numero CE: 265-169-7<br>Numero indice EU: 649-474-00-6<br>no. REACH: 01-2119471299-27 | 0,3 – 2,5 | Asp. Tox. 1, H304   |
| Alkanes, C14-17, chloro nella lista candidati REACH (Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP))<br>Sostanza PBT; Sostanza vPvB | Numero CAS: 85535-85-9<br>Numero CE: 287-477-0<br>Numero indice EU: 602-095-00-X                                | < 1       | Lact., H362<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410<br>EUH066 |

#### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome  | Identificatore del prodotto  | Limiti di concentrazione specifici |
|---|--|------------------------------------|
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics | Numero CAS: 1174522-09-8<br>Numero CE: 918-481-9<br>no. REACH: 01-2119457273-39  | ( 25 ≤C < 100) EUH066              |
| Alkanes, C14-17, chloro   | Numero CAS: 85535-85-9<br>Numero CE: 287-477-0<br>Numero indice EU: 602-095-00-X | ( 25 ≤C < 100) EUH066              |

# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Nota L : La classificazione come agente cancerogeno non è necessario applicarla se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 «Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetilsolfossido», Istituto del Petrolio, Londra. Questa nota si applica solo a certe sostanze complesse derivate nella parte 3.

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : NON provocare il vomito. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericolo d'incendio : Liquido combustibile.
- Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici. Una combustione incompleta libera del monossido di carbonio pericoloso, del biossido di carbonio e altri gas tossici.

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

- Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

#### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.
- Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.  
Temperatura di stoccaggio : < 40 °C

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Kroon-Oil Flushing Oil Pro   |   |
|--|---|
| UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)  |   |
| Standard/Limiti di esposizione per i materiali possono riscontrarsi durante la manipolazione di questo prodotto. In presenza di nebbie/aerosoli, si raccomandano i seguenti limiti | 5 mg/m <sup>3</sup> - TLV ACGIH (frazione inalabile). |

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

| Protezione degli occhi |                       |                |          |
|------------------------|-----------------------|----------------|----------|
| Tipo                   | Campo di applicazione | Caratteristico | Standard |
| Occhiali di sicurezza  | Particelle            | limpido        | EN 166   |

### 8.2.2.2. Protezione della pelle

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

| Protezione delle mani |                       |                  |               |             |            |
|-----------------------|-----------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| Tipo                  | Materiale             | Permeazione      | Spessore (mm) | Filtrazione | Standard   |
| Guanti riusabili      | Gomma nitrilica (NBR) | 6 (> 480 minuti) | ≥0.35         |             | EN ISO 374 |

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|   |  |
|---|--|
| Stato fisico  | : Liquido                                      |
| Colore  | : marrone.                                     |
| Odore   | : Non disponibile                              |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile                              |
| Punto di fusione  | : Non applicabile                              |
| Punto di congelamento                                   | : -45 °C - ASTM D5950 (punto fluidico)         |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile                              |
| Infiammabilità  | : Non infiammabile.                            |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non disponibile                              |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non disponibile                              |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non disponibile                              |
| Punto di infiammabilità                                 | : 100 °C - ASTM D93 (PM)                       |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile                              |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                              |
| pH  | : Non disponibile                              |
| Viscosità cinematica                                    | : 31,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
| Solubilità  | : Acqua: Insolubile / Poco miscibile           |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                              |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile                              |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : Non disponibile                              |
| Densità   | : 0,863 kg/l (15 °C) - ASTM D4052              |
| Densità relativa  | : Non disponibile                              |

# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità relativa di vapore a 20 °C : Non disponibile  
Caratteristiche della particella : Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso. Reagisce violentemente con gli ossidanti (forti).

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

| distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0) |   |
|--|---|
| DL50 orale ratto   | > 5000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method) |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-09-8)   |   |
| DL50 orale ratto   | > 5000 mg/kg (OESO 401)   |
| DL50 cutaneo ratto   | > 2000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)  |
| DL50 cutaneo coniglio  | ≥ 3160 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)   |
| CL50 Inalazione - Ratto  | > 4,951 g/m <sup>3</sup> (4h, OESO 403)   |
| Alkanes, C14-17, chloro (85535-85-9)   |   |
| DL50 orale ratto   | > 4000 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Remarks on results: other:   |
| DL50 cutaneo ratto   | 4000 ml/kg  |

# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |                    |
|--|--------------------|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Non classificato |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Non classificato |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato |
| Cancerogenicità  | : Non classificato |
| Tossicità per la riproduzione  | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato |

### distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)

|  |   |
|--|---|
| LOAEL (orale, ratto, 90 giorni)            | 125 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| NOAEL (dermico, ratto/coniglio, 90 giorni) | ≈ 1000 mg/kg di peso corporeo Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)                  |

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### Kroon-Oil Flushing Oil Pro

|                      |  |
|----------------------|--|
| Viscosità cinematica | 31,3 mm <sup>2</sup> /s (40 °C) - ASTM D7279 |
|----------------------|--|

### distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (64742-65-0)

|   |                                 |
|---|---------------------------------|
| Viscosità cinematica                          | < 20,5 mm <sup>2</sup> /s @40°C |
| Idrocarburo alifatico, aliciclico o aromatico | Si                              |

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| Viscosità cinematica | 1,8 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)' |
|----------------------|---|

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|  |  |
|--|--|
| Ecologia - generale  | : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato   |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato   |
| Non rapidamente degradabile                                    |  |

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

|                      |   |
|----------------------|---|
| CL50 - Pesci [1]     | > 1001 mg/l (metodo OCSE 203)                         |
| CE50 - Crostacei [1] | > 1000 mg/l (metodo OCSE 202)                         |
| CE50 72h - Alghe [1] | W 1000 mg/l (metodo OCSE 201)                         |
| ErC50 alghe          | 1000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata, EL0, 72h) |

### Alkanes, C14-17, chloro (85535-85-9)

|                      |  |
|----------------------|--|
| CL50 - Pesci [1]     | > 10000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus |
| CL50 - Pesci [2]     | > 5000 mg/l Test organisms (species): Alburnus alburnus  |
| CE50 - Crostacei [1] | 0,0059 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna      |

# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Alkanes, C14-17, chloro (85535-85-9) |  |
|--------------------------------------|--|
| CE50 72h - Alghe [1]                 | > 3,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| CE50 96h - Alghe [1]                 | > 3,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| LOEC (cronico)                       | 0,018 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'  |
| NOEC (cronico)                       | 0,01 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'   |
| NOEC cronico pesce                   | 4,5 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '60 d'                                   |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-09-8) |                            |
|--|----------------------------|
| Persistenza e degradabilità  | Facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione  | 80 % (28d)                 |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (1174522-09-8) |             |
|--|-------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)                              | 5,57 – 6,62 |

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR  | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                  |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b> |              |              |              |              |
| Non regolato   | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |

# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| ADR   | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|---|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b> |              |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>                    |              |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                  |              |              |              |              |
| Non regolato  | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile            |              |              |              |              |

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

##### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene una sostanza dell'elenco delle sostanze candidate del REACH: Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) (EC 287-477-0, CAS 85535-85-9)

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

##### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK) : LK 10/12 - Liquidi

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche |  |            |      |
|--------------------------|--|------------|------|
| Sezione                  | Elemento modificato  | Modifica   | Note |
|                          | Sostituisce la scheda  | Modificato |      |
|                          | Data di revisione  | Modificato |      |
|                          | Inflammabilità (solidi, gas)   | Modificato |      |
|                          | Tipo di prodotto   | Aggiunto   |      |
| 1.2                      | Funzione o categoria d'uso   | Aggiunto   |      |
| 2.1                      | Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente | Modificato |      |
| 2.2                      | Fraasi EUH   | Aggiunto   |      |
| 2.2                      | Consigli di prudenza (CLP)   | Modificato |      |
| 4.1                      | Misure di primo soccorso in caso di ingestione                       | Modificato |      |
| 5.2                      | Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio               | Modificato |      |
| 10.3                     | Possibilità di reazioni pericolose                                   | Modificato |      |
| 12.1                     | Ecologia - generale  | Modificato |      |
| 15.1                     | REACH Allegato XVII  | Modificato |      |
| 16                       | Abbreviazioni ed acronimi  | Modificato |      |

### Abbreviazioni ed acronimi:

|      |   |
|------|---|
| ADN  | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne |
| ADR  | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                    |
| STA  | Stima della tossicità acuta   |
| BCF  | Fattore di bioconcentrazione  |
| BLV  | Valore limite biologico   |
| BOD  | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)  |
| COD  | Domanda chimica di ossigeno (DCO)   |
| DMEL | Livello derivato con effetti minimi   |

# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |  |
|----------------------------|--|
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto   |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)   |
| CE50                       | Concentrazione mediana efficace  |
| EN                         | Standard Europeo   |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                             |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                              |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose                       |
| CL50                       | Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio                      |
| DL50                       | Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio |
| LOAEL                      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                        |
| NOAEC                      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                            |
| NOAEL                      | Dose priva di effetti avversi osservati                                      |
| NOEC                       | Concentrazione senza effetti osservati                                       |
| OECD                       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                   |
| OEL                        | Limite di Esposizione Professionale  |
| PBT                        | Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica                              |
| PNEC                       | Prevedibili concentrazioni prive di effetti                                  |
| RID                        | Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia     |
| SDS                        | Scheda di Dati di Sicurezza  |
| STP                        | Impianto di trattamento acque reflue   |
| ThOD                       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)   |
| TLM                        | Limite di tolleranza mediano   |
| COV                        | Composti Organici Volatili   |
| Numero CAS                 | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                       |
| N.A.S.                     | Non Altrimenti Specificato   |
| vPvB                       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                    |
| ED                         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                           |

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |  |
|---|--|
| Aquatic Acute 1   | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1  |
| Aquatic Chronic 1                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1  |
| Asp. Tox. 1   | Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1   |
| EUH066  | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.                                     |
| EUH210  | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.   |
| H304  | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.                              |
| H362  | Può essere nocivo per i lattanti allattati al seno.  |
| H400  | Molto tossico per gli organismi acquatici.   |
| H410  | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| Lact.   | Tossicità per la riproduzione, categoria supplementare — Effetti sull'allattamento o attraverso l'allattamento |

# Kroon-Oil Flushing Oil Pro

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

---

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.