

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

olio idraulico

Codice dell'articolo: 99 90 6162

UFI: N12J-Y0X7-500J-W51D

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

#### 1.2.1 Impieghi pertinenti

Lubrificante

#### 1.2.2 Impieghi sconsigliati

Non noti.

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

#### Ditta

SWAG Autoteile GmbH  
Am Kiesberg 4-6  
42117 Wuppertal / GERMANIA  
Telefono +49 (0)202 26454-0  
Fax +49 (0)202 26454-5000  
Sito internet [www.swag.de](http://www.swag.de)  
E-mail [info@swag.de](mailto:info@swag.de)

#### Campo delle informazioni

##### Informazioni tecniche

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

##### Scheda di Dati di Sicurezza

[info@swag.de](mailto:info@swag.de)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo di consulenza

Centri Anti-Veleno (24 H) : Elenco dei CAV accreditati dal Ministero della Salute  
aventi accesso diretto alla consultazione della Banca Dati  
Archivio Preparati pericolosi - Istituto Superiore di Sanità - CAV List  
(<https://preparatipericolosi.iss.it>)  
CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" – 00165 Roma - T 06 68593726  
CAV – Az. Osp. Univ. Foggia – 71122 Foggia - T 0881-732326  
CAV – Az. Osp. "A. Cardarelli" – 80131 Napoli – T 081-7472870  
CAV – Policlinico "Umberto I" – 00161 Roma - T 06-49978000  
CAV – Policlinico "A. Gemelli" – 00168 Roma – T 06-3054343  
CAV – Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica – 50134 Firenze - T 055-7947819  
CAV – Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – 27100 Pavia - T 0382-24444  
CAV – Osp. Niguarda Ca' Granda – 20162 Milano - T 02-66101029  
CAV – Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII – 24127 Bergamo - T 800883300  
CAV – Azienda Ospedaliera Integrata Verona – 37126 Verona - T 800011858

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela [REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008]

Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

## 2.2 Elementi dell'etichetta

Il prodotto è soggetto all'obbligo di etichettatura a norma del regolamento (CE) 1272/2008 (CLP).

**Pittogrammi di pericolo**



**Avvertenza**

PERICOLO

**Contenuto:**

Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"

**Indicazioni di pericolo**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**Consigli di prudenza**

P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI / un medico.

P331 NON provocare il vomito.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il contenuto / contenitore conferendolo a un opportuno impianto di trattamento e smaltimento in accordo con le leggi e i regolamenti vigenti e le caratteristiche del prodotto al momento dello smaltimento.

## 2.3 Altri pericoli

**Rischi fisico-chimici**

Non sono noti pericoli particolari.

**Rischi per la salute**

Il contatto frequente e prolungato determina irritazioni della pelle.  
In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.

**Rischi per l'ambiente**

Non contiene PBT o vPvB.  
Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**Ulteriori rischi**

Non sono noti pericoli particolari.

## SEZIONE 3: Composizione / Informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

non applicabile

### 3.2 Miscele

Il prodotto é una miscela.

| Cont. [%]  | Sostanza                                                                                                                                                                                                                         |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 50 - < 100 | Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"<br>CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304                                           |
| 10 - < 20  | Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO)<br>CAS: 72623-86-0, EINECS/ELINCS: 276-737-9, EU-INDEX: 649-221-00-X, Reg-No.: 01-2119474878-16-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304 |
| 1 - < 10   | Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO)<br>CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX<br>GHS/CLP: Asp. Tox. 1: H304         |

**Commento sui componenti**

Per il testo completo dei consigli H: cfr. SEZIONE 16.  
Contiene meno del 3% di estratto DMSO (per gli oli minerali)

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

|                                   |                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicazioni generali              | Togliere gli indumenti impregnati.                                                                                                                                                                |
| Se inalato                        | Far affluire aria fresca.<br>In caso di disturbi ricorrere al trattamento medico.                                                                                                                 |
| In caso di contatto con la pelle  | In caso di contatto con la pelle lavare subito con acqua e sapone.<br>In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.                                                            |
| In caso di contatto con gli occhi | Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.<br>Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. |
| Se ingerito                       | Non provocare il vomito.<br>Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua.<br>Provvedere a trattamento medico.                                                                                  |

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

Nessuna informazione disponibile.

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

In caso di ingestione o di vomito pericolo di penetrazione nei polmoni.  
Trattamento dei sintomi.  
Mettere a disposizione del medico la scheda di sicurezza.

#### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

##### 5.1 Mezzi di estinzione

|                                |                                                                           |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione adatti     | schiuma, polvere estinguente, getto d'acqua a pioggia, anidride carbonica |
| Mezzi di estinzione non adatti | getto d'acqua pieno                                                       |

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

Idrocarburi incombusti.  
Pericolo di formazione di prodotti tossici da pirolisi.  
monossido di carbonio (CO)

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

Impiegare un autorespiratore.  
Non inalare gas di combustione o di esplosione.  
Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata.  
Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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

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

Pericolo di scivolamento causato dal prodotto fuoriuscito/versato.  
Con acqua forma uno strato scivoloso.

##### 6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione superficiale (ad es. con il contenimento o con barriere per olio).  
Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee.

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. legante universale).  
Smaltire il materiale assorbito in conformità alle pertinenti norme.

##### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere SEZIONE 8+13

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare la formazione di aerosoli.

Il prodotto è combustibile.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

Dopo il lavoro e prima delle pause provvedere ad una profonda pulizia del viso e/o delle mani.

Non tenere nelle tasche dei pantaloni stracci impregnati di prodotto.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

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

Immagazzinare solo nei contenitori originali.

Evitare assolutamente l'immissione nel suolo.

Non immagazzinare con ossidanti.

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Tenere i contenitori in luogo ben ventilato.

Proteggere dal riscaldamento/surriscaldamento.

### 7.3 Usi finali particolari

Vedere SEZIONE 1.2



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

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro (IT)**

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                          |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating"                                          |
| CAS: 64742-53-6, EINECS/ELINCS: 265-156-6, EU-INDEX: 649-466-00-2, Reg-No.: 01-2119480375-34      |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> , TLV-TWA ACGIH (1998)      |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO)             |
| CAS: 64742-54-7, EINECS/ELINCS: 265-157-1, EU-INDEX: 649-467-00-8, Reg-No.: 01-2119484627-25-XXXX |
| Valori limite di esposizione professionale 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> , nebbie di olio minerale   |

**Componenti con valori limite da tenere sotto controllo nell'ambiente di lavoro EU (2004/37/EG)**

non applicabile

**DNEL**

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating", CAS: 64742-53-6                                      |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,4 mg/m <sup>3</sup>                             |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 970 µg/kg bw/day                                      |
| Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 740 µg/kg bw/day                                        |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| Industriale, per inalazione, Lungo-termine - effetti sistemici, 2,73 mg/m <sup>3</sup>                         |
| Industriale, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 5,58 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Industriale, cutaneo, Lungo-termine - effetti sistemici, 970 µg/kg bw/day                                      |
| Consumatori, per inalazione, Lungo termine - effetti locali, 1,19 mg/m <sup>3</sup>                            |
| Consumatori, orale, Lungo-termine - effetti sistemici, 740 µg/kg bw/day                                        |

**PNEC**

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| via orale (food), 9,33 mg/kg                                                                                   |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| via orale (food), 9,33 mg/kg food                                                                              |



## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Altre indicazioni per la realizzazione di impianti tecnici

Assicurare ventilazione sufficiente sul posto di lavoro.  
Osservare il valore limite generale per la nebbia d'olio.  
I metodi per la misurazione delle aree di lavoro devono soddisfare i requisiti di prestazione previsti dalla norma DIN EN 482. Raccomandazioni di esempio sono indicate nell'elenco IFA delle sostanze pericolose.

### Protezione degli occhi

Se sussiste il rischio di spruzzi:  
Occhiali protettivi. (EN 166:2001)

### Protezione delle mani

Le informazioni sono intese come raccomandazioni. Per ulteriori informazioni si prega di contattare il fornitore dei guanti.  
> 0,4 mm; Gomma nitrile, >480 min (EN 374-1/-2/-3).  
> 0,4 mm; Neoprene, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

### Protezione del corpo

indumenti protettivi leggeri

### Altro

Il tipo di equipaggiamento di protezione deve essere scelto in funzione della concentrazione e quantità della sostanza pericolosa presente presso lo specifico posto di lavoro. La resistenza dei preservanti alle sostanze chimiche deve essere chiarita con i rispettivi fornitori.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

### Protezione delle vie respiratorie

Protezione delle vie respiratorie in caso di formazione di aerosol o di nebbie.  
Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro combinato A-P1. (DIN EN 14387)

### Pericoli termici

nessuna

### Delimitazione e controllo dell'esposizione all' ambiente

In conformita' con le legislazioni vigenti che limitano le emissioni in aria, acqua e terreno.



**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

|                                                                                       |                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Stato fisico                                                                          | liquido                           |
| Forma                                                                                 | liquido                           |
| Colore                                                                                | verde                             |
| Odore                                                                                 | caratteristico                    |
| Soglia olfattiva                                                                      | non applicabile                   |
| Valore pH                                                                             | non applicabile                   |
| Valore pH [1%]                                                                        | non applicabile                   |
| punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione [°C] | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto infiammabilità [°C]                                                             | 152 (EN ISO 2592)                 |
| Infiammabilità                                                                        | Nessuna informazione disponibile. |
| Limite di esplosività inferiore                                                       | Nessuna informazione disponibile. |
| Limite di esplosività superiore                                                       | Nessuna informazione disponibile. |
| Proprietà ossidanti                                                                   | no                                |
| Tensione di vapore [kPa]                                                              | Nessuna informazione disponibile. |
| Densità [g/cm³]                                                                       | 0,87 (15 °C / 59,0 °F)            |
| Densità relativa                                                                      | non determinato                   |
| Massa volumica apparente [kg/m³]                                                      | non applicabile                   |
| Solubilità in acqua                                                                   | non miscibile                     |
| Solubilità altri solventi                                                             | Nessuna informazione disponibile. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)                    | Nessuna informazione disponibile. |
| viscosità cinematica                                                                  | 17,1 mm²/s (40° C)                |
| densità di vapore relativa                                                            | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di fusione [°C]                                                                 | Nessuna informazione disponibile. |
| Temperatura di autoaccensione [°C]                                                    | Nessuna informazione disponibile. |
| Punto di decomposizione [°C]                                                          | Nessuna informazione disponibile. |
| Caratteristiche delle particelle                                                      | Nessuna informazione disponibile. |

**9.2 Altre informazioni**

nessuna

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

**10.1 Reattività**

Nessun pericolo noto in caso di impiego conforme allo scopo previsto.

**10.2 Stabilità chimica**

Il prodotto è stabile se è esposto a normali condizioni.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Non sono note reazioni pericolose.

**10.4 Condizioni da evitare**

Vedere SEZIONE 7.2.  
Forte riscaldamento.



#### **10.5 Materiali incompatibili**

non applicabile

#### **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.



**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

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

**Tossicità orale acuta**

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                                                                       |
| Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                   |
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating", CAS: 64742-53-6                                      |
| LD50, orale, Ratto, > 5000 mg/kg bw                                                                            |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw                                                                              |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, orale, Ratto, 5000 mg/kg bw                                                                              |

**Tossicità dermale acuta**

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                                                                       |
| cutaneo, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.          |
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating", CAS: 64742-53-6                                      |
| LD50, cutaneo, Coniglio, > 2000 mg/kg bw                                                                       |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| LD50, cutaneo, Coniglio, 2000 - 5 00 mg/kg bw                                                                  |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LD50, cutaneo, Coniglio, 2000 - 5000 mg/kg bw                                                                  |

**Tossicità inalatoria acuta**

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                                                                       |
| per inalazione, Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.   |
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating", CAS: 64742-53-6                                      |
| LC50, per inalazione, Ratto, > 5,53 mg/l/4h (dust/mist)                                                        |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| LC50, per inalazione, Ratto, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                          |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| LC50, per inalazione, Ratto, 2.18 - 5.53 mg/L air, 4h                                                          |

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| Occhio, non irritante                                                                                          |

**Corrosione/irritazione cutanea**

Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |



olio idraulico

Codice dell'articolo 99 90 6162

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Data di stampa 13.03.2024, Revisione 13.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0      Pagina 10 / 14

cutaneo, non irritante

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| cutaneo, non sensibilizzante                                                                                   |

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola** Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta** Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| NOAEL, cutaneo, Ratto, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                  |
| NOAEL, cutaneo, Coniglio, 1000 mg/kg bw/day                                                                    |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 980 mg/m³ air                                                                    |
| LOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day                                                                          |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, cutaneo, Ratto, 30 - 2000 mg/kg bw/day                                                                  |
| NOAEC, per inalazione, Ratto, 980 mg/m³ air                                                                    |
| LOAEL, orale, Ratto, 125 mg/kg bw/day                                                                          |

**Mutagenicità** Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| in vitro, negativo                                                                                             |

**Tossicità di riproduzione** Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- Fertilità

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi               |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/day                                                                         |

- Sviluppo

|                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sostanza                                                                                               |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7 |
| NOAEL, orale, Ratto, 1000 mg/kg bw/d (Effect on fertility), non si sono osservati effetti nocivi       |

**Cancerogenicità** Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione sono soddisfatti.  
Sulla base di dati di sperimentazione

**Osservazioni generali**

Non sono disponibili dati tossicologici del prodotto completo.  
I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono destinati ad appartenenti alle professioni mediche, specialisti del campo sicurezza e protezione della salute nei luoghi di lavoro e tossicologi. I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.



**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**11.2.2 Altre informazioni** nessuna

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1 Tossicità**

|                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Prodotto                                                                                                       |
| Sulla base delle informazioni disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.                   |
| Sostanza                                                                                                       |
| Distillati (petrolio), naftenici leggeri "hydrotreating", CAS: 64742-53-6                                      |
| LC50, (96h), pesce, > 100 mg/l                                                                                 |
| IC50, (48h), Algae, > 100 mg/l                                                                                 |
| Distillati (petrolio), paraffinici pesanti -hydrotreating- (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 64742-54-7         |
| EL50, (48h), Invertebrates, 10 g/L                                                                             |
| NOELR, (14d), pesce, 1 mg/L                                                                                    |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                             |
| LL50, (96h), pesce, 100 mg/L                                                                                   |
| Distillati (petrolio), C15-30, frazione intermedia "hydrotreating" (< 3% di estratto di DMSO), CAS: 72623-86-0 |
| NOELR, (14d), pesce, 1 g/L                                                                                     |
| LL50, (96h), Invertebrates, 10 g/L                                                                             |
| LL50, (96h), pesce, 100 mg/L                                                                                   |

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Comportamento nei settori ambientali** non determinato

**Comportamento negli impianti di depurazione** non determinato

**Biodegradabilità** Il prodotto è difficilmente solubile in acqua. Esso può essere eliminato in gran parte dall'acqua mediante processo abiotico, ad es. separazione meccanica.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.4 Mobilità nel suolo**

Nessuna informazione disponibile.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

In base alle informazioni disponibili non considerata PBT o vPvB.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Non contiene ingredienti che hanno effetti nocivi sul sistema endocrino.

**12.7 Altri effetti avversi**

I dati tossicologici riportati degli ingredienti sono stati messi a disposizione dai produttori delle materie prime.  
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.



**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

I residui di prodotto vanno smaltiti nel rispetto della Direttiva sui rifiuti 2008/98/CE nonché delle norme nazionali e regionali. Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prodotto</b>                                   | E' rispettata la direttiva 2011/65/UE [(UE) 2015/863] (RoHS) per la limitazione dell'impiego di determinate sostanze pericolose.<br>Eliminazione coordinata con le autorità se necessario.<br>Smaltire come rifiuto pericoloso. |
| <b>Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)</b> | 130205*                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Imballo non pulito</b>                         | Gli imballaggi non contaminati possono essere riciclati.<br>Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti al pari della sostanza contenuta.                                                                                |
| <b>Catalogo europeo dei rifiuti (consigliati)</b> | 150102<br>150104<br>150110* imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze                                                                                                                 |

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

**14.1 Numero ONU o numero ID**

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Trasporto terrestre secondo ADR/RID</b> | non applicabile |
| <b>Navigazione interna (ADN)</b>           | non applicabile |
| <b>Trasporto marittimo secondo IMDG</b>    | non applicabile |
| <b>Trasporto aereo secondo IATA</b>        | non applicabile |

**14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

|                                            |                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Trasporto terrestre secondo ADR/RID</b> | NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA" |
| <b>Navigazione interna (ADN)</b>           | NON CLASSIFICABILE COME "MERCE PERICOLOSA" |
| <b>Trasporto marittimo secondo IMDG</b>    | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"        |
| <b>Trasporto aereo secondo IATA</b>        | NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"        |

**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

|                                            |                 |
|--------------------------------------------|-----------------|
| <b>Trasporto terrestre secondo ADR/RID</b> | non applicabile |
| <b>Navigazione interna (ADN)</b>           | non applicabile |
| <b>Trasporto marittimo secondo IMDG</b>    | non applicabile |
| <b>Trasporto aereo secondo IATA</b>        | non applicabile |



14.4 Gruppo d'imballaggio

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Trasporto terrestre secondo ADR/RID | non applicabile |
| Navigazione interna (ADN)           | non applicabile |
| Trasporto marittimo secondo IMDG    | non applicabile |
| Trasporto aereo secondo IATA        | non applicabile |

14.5 Pericoli per l'ambiente

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Trasporto terrestre secondo ADR/RID | no |
| Navigazione interna (ADN)           | no |
| Trasporto marittimo secondo IMDG    | no |
| Trasporto aereo secondo IATA        | no |

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Rispettive informazioni dalla SEZIONE 6 fino alla SEZIONE 8.  
non applicabile

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

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| REGOLAMENTAZIONI CEE                       | 2008/98/CE (2000/532/CE ); 2010/75/UE; 2004/42/CE; (CE) 648/2004; (CE) 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((CE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148; (UE) 2019/1021, (UE) 2023/707                                    |
| - Commento sui componenti                  | Sostanze estremamente preoccupanti - SVHC: Non sono contenute o se presenti sono al di sotto dello 0.1%.                                                                                                                                                             |
| - l'allegato I (REACH)                     | Il prodotto non è soggetto alle restrizioni dell'Allegato I.                                                                                                                                                                                                         |
| - l'allegato XIV (REACH)                   | Il prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione ≥ 0,1% ai sensi dell'allegato XIV del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)                                                                                                                             |
| - l'allegato XVII (REACH)                  | Il prodotto non contiene sostanze ≥ 0,1% soggette a limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)<br>Il prodotto è soggetto alle seguenti limitazioni ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)<br>3 |
| REGOLAMENTAZIONE TRASPORTO                 | ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)                                                                                                                                                                                                             |
| REGOLAMENTAZIONE NAZIONALE (IT):           | Seveso 3 – D.Lgs 26-6-2015 n. 105<br>D.Lgs. 81/2008 (Sicurezza e salute sul luogo di lavoro).e s.m.i.<br>D.Lgs. 152 del 03/04/06 (Norme in materia ambientale).e s.m.i.<br>Valori limite di soglia per sostanze chimiche ed agenti fisici (ACGIH 2014)               |
| - Attenersi alle limitazioni per l'impiego | Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gravidanza o l'allattamento. Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.                                                                    |
| - VOC (2010/75/CE)                         | 0 %                                                                                                                                                                                                                                                                  |

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

non applicabile

olio idraulico

Codice dell'articolo 99 90 6162

SWAG Autoteile GmbH

42117 Wuppertal

Data di stampa 13.03.2024, Revisione 13.03.2024

rsione 13.0. Sostituisce la precedente versione: 12.0      Pagina 14 / 14

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**16.1 Indicazioni di pericolo (SEZIONE 3)**

H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

**16.2 Abbreviazioni e acronimi:**

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure  
ATE = acute toxicity estimate  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CLP = Classification, Labelling and Packaging  
DMEL = Derived Minimum Effect Level  
DNEL = Derived No Effect Level  
EC50 = Median effective concentration  
ECB = European Chemicals Bureau  
EEC = European Economic Community  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
EL50 = Median effective loading  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances  
EmS = Emergency Schedules  
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
IATA = International Air Transport Association  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk  
IC50 = Inhibition concentration, 50%  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database  
IVIS = In vitro irritation score  
LC50 = Lethal concentration, 50%  
LD50 = Median lethal dose  
LC0 = lethal concentration, 0%  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level  
LL50 = Median lethal loading  
LQ = Limited Quantities  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals  
STP = Sewage Treatment Plant  
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average  
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit  
VOC = Volatile Organic Compounds  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

**16.3 Altre informazioni**

**Procedura di classificazione**

Asp. Tox. 1: H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. (Sulla base di dati di sperimentazione)

**Sezioni Modificate**

3.2