

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : WOLF S.T.O.U. 10W30  
Codice prodotto : 1425  
Tipo di prodotto : WOLF  
Gruppo di prodotti : Miscela

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale, Usi di consumo  
Specificità di uso professionale/industriale : uso non dispersivo  
uso in un sistema chiuso  
Funzione o categoria d'uso : Lubrificanti e additivi

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

WOLF OIL CORPORATION N.V.  
Georges Gilliotstraat, 52  
2620 Hemiksem – Antwerpen  
België  
T 0032 (0)3 870 00 00 - F 0032 (0)3 870 00 99  
[msds@wolfoil.com](mailto:msds@wolfoil.com) - <https://www.wolflubes.com/>

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza : 0032 (0)3 870 00 00

| Paese  | Organismo/società                                                            | Indirizzo                           | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Roma<br>CAV Policlinico "Umberto I", Università di Roma | Viale del Policlinico, 155<br>00161 | +39 06 4997 8000    |          |

**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**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Frazi EUH : EUH208 - Contiene 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Può provocare una reazione allergica.  
EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

**2.3. Altri pericoli**

Contains no PBT/vPvB substances  $\geq 0.1\%$  assessed in accordance with REACH Annex XIII

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Componente                                 |                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) | Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII<br>Questa sostanza/miscela non 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                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fenolo, dodecil-, ramificato(121158-58-5) | La sostanza è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o 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

Note : Gli oli minerali contenuti nel prodotto contengono < 3 % di estratto di DMSO (IP 346)

| Nome                                                                                                                                                                                                                                           | Identificatore del prodotto                                                                                   | %           | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)                                                                                                                                                                                           | Numero CAS: 4259-15-8<br>Numero CE: 224-235-5<br>no. REACH: 01-2119493635-27                                  | 1 – 2.6     | Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Chronic 2, H411                                                                                  |
| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                             | 1 – 1.49    | Aquatic Chronic 4, H413                                                                                                      |
| Benzene, derivati del polipropilene, solfonati, sali di calcio                                                                                                                                                                                 | Numero CE: POLYMER<br>no. REACH: 01-2120040541-70                                                             | 0.1 – 0.99  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                          |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                                                                                                                                                                         | Numero CE: 701-392-2<br>no. REACH: 01-2119976364-28                                                           | 0.1 – 0.99  | Skin Sens. 1B, H317                                                                                                          |
| fosfito di trifenile                                                                                                                                                                                                                           | Numero CAS: 101-02-0<br>Numero CE: 202-908-4<br>Numero indice EU: 015-105-00-7<br>no. REACH: 01-2119511213-58 | 0.1 – 0.2   | Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Irrit. 2, H315<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410                                |
| fenolo, dodecil-, ramificato nella lista candidati REACH (Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP)) | Numero CAS: 121158-58-5<br>Numero CE: 310-154-3<br>no. REACH: 01-2119513207-49                                | 0.01 – 0.04 | Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Repr. 1B, H360F<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Limiti di concentrazione specifici:                            |                                                                                                               |                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Nome                                                           | Identificatore del prodotto                                                                                   | Limiti di concentrazione specifici                                    |
| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate)           | Numero CAS: 4259-15-8<br>Numero CE: 224-235-5<br>no. REACH: 01-2119493635-27                                  | ( 50 ≤C < 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319  |
| Benzene, derivati del polipropilene, solfonati, sali di calcio | Numero CE: POLYMER<br>no. REACH: 01-2120040541-70                                                             | ( 10 ≤C < 100) Skin Sens. 1B, H317                                    |
| fosfito di trifenile                                           | Numero CAS: 101-02-0<br>Numero CE: 202-908-4<br>Numero indice EU: 015-105-00-7<br>no. REACH: 01-2119511213-58 | ( 5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315<br>( 5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 |

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 : Misure di primo soccorso non necessarie.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : In caso di contatto oculare risciacquare immediatamente con acqua pulita per 10-15 minuti.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Non indurre il vomito. Sciacquare la bocca. Consultare immediatamente un medico.

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

- Sintomi/effetti in caso di inalazione : Non si prevede che presenti un rischio significativo di inalazione nelle condizioni di uso normale previste.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle : Non è previsto un rischio cutaneo significativo nelle previste condizioni di uso normale.
- Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Non si prevede che presenti un rischio significativo a contatto con l'occhio nelle condizioni previste di uso normale.
- Sintomi/effetti in caso di ingestione : Non è previsto un significativo rischio di ingestione nelle condizioni di uso normale previste.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Nebulizzazione idrica. Schiuma. Polvere. Sostanza chimica secca.
- Mezzi di estinzione non idonei : Non utilizzare un getto compatto di acqua.

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

- Misure precauzionali in caso di incendio : Cautela in caso d'incendio chimico.
- Istruzioni per l'estinzione : Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti.
- Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 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

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Usare indumenti protettivi e guanti adatti.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere e recuperare il materiale lasciato sul terreno in grande quantità miscelando con materiali solidi granulari inerti.

Metodi di pulizia : Detergente. Assorbire il liquido fuoriuscito su materiale assorbente sabbia, segatura, terra infusoria.

Altre informazioni : L'area sulla quale è stato versato il materiale può essere sdruciolevole. Utilizzare contenitori adatti allo smaltimento.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Evitare una esposizione superflua. Sono solitamente necessari sia un sistema di aspirazione locale che un sistema di ventilazione generale della stanza.

Temperatura di manipolazione : < 40 °C

Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone leggero ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Temperatura di stoccaggio : ≤ 40 °C

Luogo di stoccaggio : Conservare in un luogo secco, fresco e ben ventilato.

#### 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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

##### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Ulteriori indicazioni

: 5 mg/m<sup>3</sup> per le foschie dell'olio (TWA, 8h-lavorativi) raccomandate, in base al TLV di ACGIH (analisi secondo il metodo 5026 degli Stati Uniti NIOSH, al manuale di NIOSH dei metodi analitici, alla terza edizione).

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

**Dispositivi di protezione individuale:**

Occhiali di protezione. Guanti protettivi.

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



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Protezione della pelle e del corpo:**

Nelle normali condizioni di uso previsto non si raccomanda l'uso di speciali indumenti protettivi o dispositivi per la protezione cutanea.

**Protezione delle mani:**

Permeation time: minimum >480min long term exposure; material / thickness [mm]: >0,35 mm. Gomma nitrile (NBR) /

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

**Protezione respiratoria:**

Non si raccomanda l'uso di attrezzatura speciale di protezione respiratoria nelle normali condizioni d'uso previste con adeguata ventilazione.

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Stato fisico                           | : Liquido             |
| Colore                                 | : marrone.            |
| Aspetto                                | : Liquido oleoso.     |
| Odore                                  | : Caratteristico.     |
| Soglia olfattiva                       | : Non disponibile     |
| Punto di fusione                       | : Non disponibile     |
| Punto di congelamento                  | : Non disponibile     |
| Punto di ebollizione                   | : Non disponibile     |
| Infiammabilità                         | : Non disponibile     |
| Limiti di infiammabilità o esplosività | : Non disponibile     |
| Limite inferiore di esplosività        | : Non disponibile     |
| Limite superiore di esplosività        | : Non disponibile     |
| Punto di infiammabilità                | : > 200 °C @ ASTM D92 |
| Temperatura di autoaccensione          | : Non disponibile     |
| Temperatura di decomposizione          | : Non disponibile     |

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                         |                                                     |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| pH                                                      | : Non disponibile                                   |
| Viscosità cinematica                                    | : 72 mm²/s @ 40°C                                   |
| Solubilità                                              | : Prodotto poco solubile, che rimane in superficie. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                                   |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile                                   |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non disponibile                                   |
| Densità                                                 | : 860 kg/m³ @ 15°C                                  |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile                                   |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non disponibile                                   |
| Caratteristiche delle particelle                        | : 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

Nessuna in condizioni normali.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni normali.

### 10.4. Condizioni da evitare

Dati non disponibili.

### 10.5. Materiali incompatibili

Forti ossidanti. acidi. Basi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna in condizioni normali.

## 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 |

#### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

|                       |              |
|-----------------------|--------------|
| DL50 orale ratto      | 3100 mg/kg   |
| DL50 cutaneo coniglio | > 5000 mg/kg |

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| 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 |

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                                                        |                    |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| 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 |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato |

### WOLF S.T.O.U. 10W30

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica | 72 mm²/s @ 40°C |
|----------------------|-----------------|

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

#### Componente

|                                           |                                                                                                                      |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| fenolo, dodecil-, ramificato(121158-58-5) | La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili dati aggiuntivi. |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ecologia - generale                                            | : *Questo prodotto contiene uno o più componenti che presentano un'impurità di alchilfenolo ramificato, molto tossica per gli organismi acquatici (menzionata nel capitolo 3). I componenti che contengono questa impurezza sono stati testati e non sono tossici per gli organismi acquatici. Per questo motivo i dati del capitolo 3 relativi all'impurezza alchilfenolo non possono essere utilizzati per la classificazione del prodotto per quanto riguarda la tossicità acquatica. Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

#### Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)

|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]     | > 1000 mg/l (Pimephales promelas) |
| CE50 - Crostacei [1] | > 1000 mg/l (Daphnia magna)       |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 1000 mg/l                       |

#### fosfito di trifenile (101-02-0)

|                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| CL50 - Pesci [1] | 0.94 mg/l (Daphnia magna) |
|------------------|---------------------------|

#### fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5)

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                     | 40 mg/l Pimephales promelas |
| CE50 - Crostacei [1]                 | 0.037 mg/l                  |
| CE50 - Crostacei [2]                 | 0.0079 mg/l                 |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | > 0.58 mg/l                 |
| CE50 72h - Alghe [1]                 | 0.36 mg/l                   |
| NOEC (cronico)                       | 0.0037 mg/l @21d - Daphnia  |

#### 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| CL50 - Pesci [1] | > 100 mg/l Oncorhynchus mykiss |
|------------------|--------------------------------|

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid |                                     |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| CE50 - Crostacei [1]                                   | > 100 mg/l Daphnia magna            |
| CE50 72h - Alghe [1]                                   | > 100 mg/l Selenastrum capricomutum |
| NOEC cronico crostaceo                                 | 10 mg/l Daphnia magna               |

| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |                                                               |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                                                 | 4.4 mg/l Oncorhynchus mykiss OECD 203                         |
| CE50 - Crostacei [1]                                             | 75 mg/l Daphnia Magna (OECD 202)                              |
| CE50 72h - Alghe [1]                                             | 240 mg/l Scenedesmus subspicatus (OECD 201)                   |
| ErC50 alghe                                                      | 410 mg/l Scenedesmus quadricauda (OECD 201)                   |
| NOEC (acuta)                                                     | 220 mg/l Scenedesmus subspicatus OECD201 - biomass            |
| NOEC (cronico)                                                   | 0.4 mg/l Daphnia Magna OECD 211 @21d - results analog product |
| NOEC cronico crostaceo                                           | 0.4 mg/l                                                      |
| NOEC cronico alghe                                               | 220 mg/l                                                      |

### 12.2. Persistenza e degradabilità

| WOLF S.T.O.U. 10W30         |                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Non è solubile nell'acqua ed è quindi minimamente biodegradabile. |

| fosfito di trifenile (101-02-0) |             |
|---------------------------------|-------------|
| DBO (%ThOD)                     | 0.14 % ThOD |

| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5) |                                   |
|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| Biodegradazione                            | 25 % @28d - strum - OECD TG 301 B |

| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid |                                |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Persistenza e degradabilità                            | Non facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione                                        | 26.7 %                         |
| Biodegradazione                                        | % (giorni)                     |

| Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8) |                                |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| Persistenza e degradabilità                                      | Non facilmente biodegradabile. |
| Biodegradazione                                                  | < 5 % 28d - OECD 301           |

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

| Calcium branched alkyl phenate sulphide (overbased)     |       |
|---------------------------------------------------------|-------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)                | 2.2   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 11.08 |

| fosfito di trifenile (101-02-0)                         |                  |
|---------------------------------------------------------|------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 6.25 @25°C Calc. |

| fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5)              |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Fattore di bioconcentrazione (FCB REACH)                | 794.33            |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | 7.14 Measurements |

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) 9.4

### Zinc bis[O,O-bis(2-ethylhexyl)] bis(dithiophosphate) (4259-15-8)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) 3.59

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

fenolo, dodecil-, ramificato (121158-58-5)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII  
Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

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

#### Componente

fenolo, dodecil-, ramificato(121158-58-5)

La sostanza è identificata come avente proprietà di interferenza endocrina, ma non sono disponibili dati aggiuntivi.

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Ulteriori indicazioni : Sistemare in maniera sicura secondo le norme vigenti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : Non applicabile  
Numero ONU (IMDG) : Non applicabile  
N° ONU (IATA) : Non applicabile  
Numero ONU (ADN) : Non applicabile  
Numero ONU (RID) : Non applicabile

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non applicabile  
Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non applicabile

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

#### ADR

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non applicabile

#### IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non applicabile

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non applicabile

### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non applicabile

### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non applicabile

## 14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non applicabile  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non applicabile

## 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

### Trasporto via terra

Dati non disponibili

### Trasporto via mare

Dati non disponibili

### Trasporto aereo

Dati non disponibili

### Trasporto fluviale

Dati non disponibili

### Trasporto per ferrovia

Dati non disponibili

## 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 alcuna sostanza elencata nell'allegato XVII del REACH (condizioni di restrizione)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

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

Contiene sostanze elencate nell'elenco di sostanze candidate REACH in concentrazioni  $\geq 0,1\%$  o SCL: Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP) (EC 310-154-3, CAS 121158-58-5)

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco PIC (regolamento UE 649/2012 relativo all'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose)

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene sostanze elencate nell'elenco POP (regolamento UE 2019/1021 sugli inquinanti organici persistenti)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco di riduzione dell'ozono (regolamento UE 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono)

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

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

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

### 15.1.2. Norme nazionali

#### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificatione in base alla AwSV, allegato 1).  
Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510) : LGK 10-13 - Altre sostanze combustibili e non combustibili.  
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

#### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : fenolo, dodecil-, ramificato è elencato  
SZW-lijst van mutagene stoffen : fenolo, dodecil-, ramificato è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nessuno dei componenti è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : fenolo, dodecil-, ramificato è elencato  
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nessuno dei componenti è elencato

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No chemical safety assessment has been carried out for the substance or the mixture by the supplier

## SEZIONE 16: Altre informazioni

| Indicazioni di modifiche |                                                                |            |      |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|------------|------|
| Sezione                  | Cambiato articolo                                              | Modifica   | Note |
|                          | Sostituisce la scheda                                          | Modificato |      |
|                          | Data di revisione                                              | Modificato |      |
| 2.1                      | Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] | Modificato |      |
| 2.2                      | Frasei EUH                                                     | Modificato |      |
| 3                        | Composizione/informazioni sugli ingredienti                    | Modificato |      |
| 12.1                     | Ecologia - generale                                            | Modificato |      |
| 15.1                     | Classe di stoccaggio (LGK, TRGS 510)                           | Aggiunto   |      |
| 15.1                     | Classe di pericolo per le acque (WGK)                          | Aggiunto   |      |

### Abbreviazioni ed acronimi:

|  |                                                                  |
|--|------------------------------------------------------------------|
|  | ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
|  | TWA: Time Weighted Average                                       |

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                            | TLV: Threshold Limit Value                                                                                           |
|                            | ASTM: American Society for Testing and Materials                                                                     |
|                            | ADR: Accord Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route                       |
|                            | RID: Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail                                    |
|                            | ADNR: Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin |
|                            | IMDG: International Maritime Dangerous Goods                                                                         |
|                            | ICAO: International Civil Aviation Organization                                                                      |
|                            | IATA: International Air Transport Association                                                                        |
|                            | STEL: Short Term Exposure Limit                                                                                      |
|                            | LD50: median Lethal Dose for 50% of subjects                                                                         |
|                            | ATE: acute toxicity estimate                                                                                         |
|                            | LC50: median Lethal Concentration for 50% of subjects                                                                |
|                            | EC50: concentration producing 50% effect                                                                             |

### Altre informazioni

: Sebbene le informazioni fornite in questa Scheda dei Dettagli sulla Protezione Sanitaria siano state ottenute da fonti che riteniamo attendibili, non godono di nessuna garanzia, esplicita o implicita, relativa alla loro correttezza. Le condizioni o metodi di manipolazione, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto sono indipendenti dalla nostra volontà e possono esulare dalla nostra conoscenza. Per questa ed altre ragioni, non ci assumiamo alcuna responsabilità e neghiamo espressamente la responsabilità per perdite, danni o spese derivanti dal, o associate in qualche modo al, maneggio, immagazzinaggio, uso o eliminazione del prodotto. Questa Scheda è stata preparata e deve essere usata unicamente per questo prodotto. Se il prodotto viene usato come componente di un altro prodotto, questa Scheda informativa non è necessariamente valida.

| 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                                    |
| Aquatic Chronic 2                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 2                                    |
| Aquatic Chronic 4                                       | Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 4                                    |
| EUH208                                                  | Contiene 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Può provocare una reazione allergica. |
| EUH210                                                  | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.                                                     |
| Eye Dam. 1                                              | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                                                 |
| Eye Irrit. 2                                            | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                                 |
| H314                                                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                                                 |
| H315                                                    | Provoca irritazione cutanea.                                                                           |
| H317                                                    | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                                          |
| H318                                                    | Provoca gravi lesioni oculari.                                                                         |
| H319                                                    | Provoca grave irritazione oculare.                                                                     |
| H360F                                                   | Può nuocere alla fertilità.                                                                            |
| H400                                                    | Molto tossico per gli organismi acquatici.                                                             |
| H410                                                    | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.                                 |

# WOLF S.T.O.U. 10W30

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|               |                                                                            |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| H411          | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.           |
| H413          | Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Repr. 1B      | Tossicità per la riproduzione, categoria 1B                                |
| Skin Corr. 1C | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C             |
| Skin Irrit. 2 | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2                                |
| Skin Sens. 1B | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B                                    |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto