

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 28.11.2024      | Data di stampa: |
| 4.1      | 29.01.2025         | Data della prima edizione: 09.10.2014 | 29.01.2025      |

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Klüber Silvertex W 32  
Articolo-N. : 035501

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Olio lubrificante  
Restrizioni d'uso raccomandate : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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

Società : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG  
Geisenhausenerstr. 7  
81379 München  
Deutschland  
Tel.: +49 (0) 89 7876 0  
Fax: +49 (0) 89 7876 333  
info@klueber.com

Indirizzo email della persona responsabile del SDS : mcm@klueber.com

Punto di contatto nazionale : Klüber Lubrication Italia S.a.s. di Externa Holding S.r.l.  
Via Monferrato 57, Sesto Ulteriano  
20098 San Giuliano Milanese (MI)  
Italia  
Tel.: +39-02-98213-1  
Fax: +39-02-98281595  
klita@it.klueber.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 06 68593726 Roma - CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA  
800183459 Foggia - Az. Osp. Univ. Foggia  
081-5453333 Napoli - Az. Osp. "A. Cardarelli"  
06-49978000 Roma - CAV Policlinico "Umberto I"  
06-3054343 Roma - CAV Policlinico "A. Gemelli"  
055-7947819 Firenze - Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica  
0382-24444 Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

02-66101029 Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda  
800883300 Bergamo - Az. Osp. Papa Giovanni XXII  
800011858 Verona - Az. Osp. Integrata Verona

+49 89 7876 700 (Service 24/7)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Indicazioni di pericolo : H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P273 Non disperdere nell'ambiente.

#### Etichettatura aggiuntiva

EUH208 Contiene Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

Versione 4.1      Data di revisione: 29.01.2025      Data ultima edizione: 28.11.2024      Data di stampa: 29.01.2025  
Data della prima edizione: 09.10.2014

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Natura chimica : Olio minerale.  
Emulsionante

#### Componenti

| Nome Chimico  | N. CAS<br>N. CE<br><br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione           | Classificazione   | limiti di<br>concentrazione<br>specifici<br>Fattore-M<br>Note<br>Stima della<br>tossicità acuta | Concentrazione<br>(% w/w) |
|---|--|---|---|---------------------------|
| distillati (petrolio),<br>paraffinici pesanti<br>hydrotreating; olio<br>base — non<br>specificato | 64742-54-7<br>265-157-1<br><br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>XXXX | Asp. Tox.1; H304  | Nota L  | >= 30 - < 50              |
| ammine, C16-18-<br>alchildimetil  | 68390-97-6<br>269-915-2<br><br>01-2119970967-16-<br>XXXX                 | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B;<br>H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 | Fattore-M: 10/1   | >= 0,1 - < 0,25           |
| N-methyl-N-[C18-<br>(unsaturated)alkanoyl]<br>glycine   | 701-177-3<br><br>01-2119488991-20-<br>XXXX                               | Acute Tox.4; H332<br>Skin Irrit.2; H315<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic3;<br>H412    | Fattore-M: 1/<br><br>ATE<br>ATE<br>(Inalazione):<br>1,37 mg/l;                                  | >= 0,1 - < 0,25           |
| 2,6-di-terz-butil-p-<br>cresolo   | 128-37-0<br>204-881-4<br><br>01-2119555270-46-<br>XXXX                   | Aquatic Acute1;<br>H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410  | Fattore-M: 1/1  | >= 0,1 - < 0,25           |
| Acido propanoico, 3-<br>[[bis(2-<br>metilpropossi)fosfinoti<br>oil]tio]-2-metil-                  | 268567-32-4<br>434-070-2<br><br>01-2119658068-31-                        | Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1B;<br>H317<br>Aquatic Chronic3;   |   | >= 0,1 - < 0,25           |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

Versione 4.1      Data di revisione: 29.01.2025      Data ultima edizione: 28.11.2024      Data di stampa: 29.01.2025  
Data della prima edizione: 09.10.2014

|   |  |                  |        |              |
|---|--|------------------|--------|--------------|
|   | XXXX   | H412             |        |              |
| Sostanze con un limite di esposizione professionale :   |  |                  |        |              |
| distillati (petrolio),<br>paraffinici pesanti<br>hydrotreating; olio<br>base — non<br>specificato | 64742-54-7<br>265-157-1<br><br>649-467-00-8<br>01-2119484627-25-<br>XXXX | Non classificato | Nota L | >= 50 - < 70 |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare la persona all'aria fresca. Se gli indizi/sintomi continuano, consultare un medico.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Consultare immediatamente un medico se l'irritazione aumenta e persiste.  
Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.  
Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 10 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.
- Se ingerito : Portare la vittima in luogo fresco e ventilato.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
NON indurre il vomito.  
Sciacquare la bocca con acqua.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

- Sintomi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Trattamento : Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Prodotti di combustione pericolosi : Ossidi di carbonio

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali. L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

Ulteriori informazioni : Procedura normale per incendi di origine chimica. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o falde acquifere.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le  
autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con  
materiale assorbente non combustibile (come ad esempio  
sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un  
contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o  
nazionali (riferirsi alla sezione 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non respirare vapori o aerosol.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo  
aver manipolato il prodotto.  
Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle.  
Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non ingerire.  
Non riconfezionare.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli  
imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di  
prodotto.  
Mantenere il contenitore chiuso quando non viene usato.

Misure di igiene : Lavare accuratamente il viso, le mani e ogni parte esposta  
della pelle dopo l'uso.

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

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Mantenere il contenitore  
chiuso quando non viene usato. Tenere in un luogo asciutto  
fresco, e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori  
aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.  
Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Non si richiedono istruzioni specifiche per la manipolazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

Versione 4.1      Data di revisione: 29.01.2025      Data ultima edizione: 28.11.2024      Data di stampa: 29.01.2025  
Data della prima edizione: 09.10.2014

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

#### 8.1 Parametri di controllo

##### Limiti di esposizione professionale

| Componenti  | N. CAS     | Tipo di valore<br>(Tipo di esposizione) | Parametri di controllo | Base                  |
|---|------------|---|------------------------|-----------------------|
| distillati (petrolio),<br>paraffinici pesanti<br>hydrotreating; olio<br>base — non<br>specificato | 64742-54-7 | TWA (Frazione<br>inalabile)             | 5 mg/m <sup>3</sup>    | ACGIH<br>(2013-03-01) |
| distillati (petrolio),<br>paraffinici pesanti<br>hydrotreating; olio<br>base — non<br>specificato | 64742-54-7 | TWA (Frazione<br>inalabile)             | 5 mg/m <sup>3</sup>    | ACGIH<br>(2013-03-01) |
| 2,6-di-terz-butil-p-<br>cresolo   | 128-37-0   | TWA (Frazione<br>inalabile e<br>vapore) | 2 mg/m <sup>3</sup>    | ACGIH<br>(2007-01-01) |

##### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della<br>sostanza   | Uso finale | Via di<br>esposizione    | Potenziali<br>conseguenze sulla<br>salute | Valore                    |
|---|------------|--------------------------|---|---------------------------|
| distillati (petrolio),<br>paraffinici pesanti<br>hydrotreating; olio<br>base — non<br>specificato | Lavoratori | Inalazione               | Effetti locali a lungo<br>termine         | 5,58 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Lavoratori | Inalazione               | Effetti sistemici a<br>lungo termine      | 2,73 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Lavoratori | Contatto con la<br>pelle | Effetti sistemici a<br>lungo termine      | 0,97 mg/kg                |
| distillati (petrolio),<br>paraffinici pesanti<br>hydrotreating; olio<br>base — non<br>specificato | Lavoratori | Inalazione               | Effetti sistemici a<br>lungo termine      | 2,73 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Lavoratori | Inalazione               | Effetti locali a lungo<br>termine         | 5,58 mg/m <sup>3</sup>    |
|   | Lavoratori | Contatto con la<br>pelle | Effetti sistemici a<br>lungo termine      | 0,97 mg/kg<br>p.c./giorno |
| ammine, C16-18-<br>alchildimetil  | Lavoratori | Inalazione               | Effetti locali a lungo<br>termine         | 1 mg/m <sup>3</sup>       |
|   | Lavoratori | Inalazione               | Effetti sistemici a                       | 1 mg/m <sup>3</sup>       |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

Versione 4.1      Data di revisione: 29.01.2025      Data ultima edizione: 28.11.2024      Data di stampa: 29.01.2025  
Data della prima edizione: 09.10.2014

|  |            |                       |                                   |                        |
|--|------------|-----------------------|-----------------------------------|------------------------|
|  |            |                       | lungo termine                     |                        |
|  | Lavoratori | Inalazione            | Effetti locali acuti              | 1 mg/m3                |
|  | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici acuti           | 1 mg/m3                |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine                        | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine | 0,8 mg/m3              |
|  | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 4,2 mg/kg p.c./giorno  |
| 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo  | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine | 1,76 mg/m3             |
|  | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 0,5 mg/kg              |
| Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilproossi)fosfinoti oil]tio]-2-metil- | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici a lungo termine | 4,4 mg/m3              |
|  | Lavoratori | Inalazione            | Effetti sistemici acuti           | 4,4 mg/m3              |
|  | Lavoratori | Contatto con la pelle | Effetti sistemici a lungo termine | 1,25 mg/kg p.c./giorno |

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

| Denominazione della sostanza  | Compartimento ambientale  | Valore        |
|---|---|---------------|
| distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato | Orale   | 9,33 mg/kg    |
| ammine, C16-18-alcildimetil   | Acqua dolce   | 0,00026 mg/l  |
|   | Acqua di mare   | 0,00003 mg/l  |
|   | Uso discontinuo/rilascio  | 0,00026 mg/l  |
|   | Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 0,13 mg/l     |
|   | Sedimento di acqua dolce  | 1,25 mg/kg    |
|   | Sedimento marino  | 0,125 mg/kg   |
| N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine   | Suolo   | 1 mg/kg       |
|   | Acqua dolce   | 0,00043 mg/l  |
|   | Acqua di mare   | 0,000043 mg/l |
|   | Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 1 mg/l        |
|   | Sedimento di acqua dolce  | 0,057 mg/kg   |
|   | Sedimento marino  | 0,006 mg/kg   |
| 2,6-di-terz-butyl-p-cresolo   | Suolo   | 1,71 mg/kg    |
|   | Acqua dolce   | 0,199 µgr/l   |
|   | Acqua di mare   | 0,02 µgr/l    |
|   | Uso discontinuo/rilascio  | 1,99 µgr/l    |
|   | Attività microbiologica nei sistemi di trattamento delle acque reflue | 0,017 mg/l    |
|   | Sedimento di acqua dolce  | 0,458 mg/kg   |
| Sedimento marino  | 0,046 mg/kg   |               |
| Suolo   | 0,054 mg/kg   |               |



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

Versione 4.1      Data di revisione: 29.01.2025      Data ultima edizione: 28.11.2024      Data di stampa: 29.01.2025  
Data della prima edizione: 09.10.2014

|  |                                     |                                  |
|--|-------------------------------------|----------------------------------|
| Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil- | Acqua dolce                         | 0,036 mg/l                       |
|  | Uso discontinuo/rilascio            | 0,38 mg/l                        |
|  | Acqua di mare                       | 0,0036 mg/l                      |
|  | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l                          |
|  | Sedimento di acqua dolce            | 1,42 mg/kg peso secco (p.secco)  |
|  | Sedimento marino                    | 0,142 mg/kg peso secco (p.secco) |
|  | Suolo                               | 0,496 mg/kg peso secco (p.secco) |

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

nessuno(a)

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Occhiali di protezione con schermi laterali

Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : > 10 min  
Indice di protezione : Classe 1

Osservazioni : In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Il tempo di penetrazione dipende tra le altre cose, dal tipo di materiale, dallo spessore e dal tipo di guanto e deve di conseguenza essere misurato per ogni caso specifico. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Non richiesto; tranne nel caso di formazione di aerosol.

Filtro tipo : Filtro tipo A-P

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Aria :  
Non deve essere abbandonato nell'ambiente.  
L'aria rilasciata deve essere purificata utilizzando un  
dispositivo approvato, prima di ritornare nel luogo di lavoro.

Suolo :  
Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o  
falde acquifere.  
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o  
suolo.

Acqua :  
Non permettere il contatto con il suolo, le acque superficiali o  
falde acquifere.  
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o  
suolo.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Stato fisico   | : liquido                 |
| Colore   | : incolore                |
| Odore  | : caratteristico/a        |
| Soglia olfattiva   | : Nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di fusione  | : Nessun dato disponibile |
| Punto/intervallo di ebollizione  | : Nessun dato disponibile |
| Infiammabilità (solidi, gas)   | : Non applicabile         |
| Limite superiore di esplosività<br>/ Limite superiore di<br>infiammabilità | : Nessun dato disponibile |
| Limite inferiore di esplosività /<br>Limite inferiore di<br>infiammabilità | : Nessun dato disponibile |
| Punto di infiammabilità  | : $\geq 180$ °C           |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Metodo: vaso aperto

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile

Viscosità

Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

Viscosità, cinematica : 32 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : < 0,001 hPa (20 °C)

Densità relativa : 0,860 (20 °C)  
Sostanza di riferimento: Acqua  
Il valore è calcolato.

Densità : 0,86 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Densità apparente : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Non esplosivo

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Punto di sublimazione : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

#### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

#### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Non vi sono condizioni che debbano essere specificatamente menzionate.

#### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non vi sono materiali che debbano essere specificatamente menzionati.

#### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

##### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per inalazione : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

Tossicità acuta per via cutanea : Sintomi: Arrossamento, Irritazione locale

##### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,53 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna  
tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via  
cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **ammine, C16-18-alchildimetil:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.250 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per  
inalazione : CL50 (Ratto, maschio e femmina): 1,37 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD

Stima della tossicità acuta: 1,37 mg/l  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

### **2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via  
cutanea : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### **Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità acuta per via  
cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna  
tossicità cutanea acuta

### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 5,53 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : si

##### **ammine, C16-18-alcildimetil:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Provoca ustioni.  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Provoca ustioni.

##### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Irritante per la pelle.  
Risultato : Irritante per la pelle.

##### **2,6-di-terz-butil-p-cresolo:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

##### **Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 72 h  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 28.11.2024      | Data di stampa: |
| 4.1      | 29.01.2025         | Data della prima edizione: 09.10.2014 | 29.01.2025      |

### distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : si

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

### distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : si

### N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.  
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.

### 2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Test di Draize  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

### Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Rischio di gravi lesioni oculari.  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.  
BPL : si

### distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : si

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 28.11.2024      | Data di stampa: |
| 4.1      | 29.01.2025         | Data della prima edizione: 09.10.2014 | 29.01.2025      |

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
BPL : si

##### **ammine, C16-18-alchildimetil:**

Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.

##### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:**

Specie : esseri umani  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

##### **Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-:**

Tipo di test : Maximisation Test  
Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Il prodotto è un sensibilizzante della pelle, sottocategoria 1B.  
BPL : si

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

BPL : si

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

##### **ammine, C16-18-alchildimetil:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

##### **2,6-di-terz-butil-p-cresolo:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Risultato: negativo  
Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Genotossicità in vivo : Tipo di test: Test in vivo del micronucleo  
Risultato: negativo

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

##### **Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-:**

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Tests su colture di batteri o cellule di mammifero non hanno evidenziato effetti di mutagenesi.

### Cancerogenicità

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

### **ammine, C16-18-alcildimetil:**

Cancerogenicità - Valutazione : Nessuna prova di cancerogenicità in studi su animali.

### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Cancerogenicità - Valutazione : Non classificabile come cancerogeno per l'uomo.

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Non tossico per la riproduzione

### **ammine, C16-18-alcildimetil:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Non tossico per la riproduzione

### **2,6-di-terz-butil-p-cresolo:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Non tossico per la riproduzione

### **Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Non tossico per la riproduzione  
- Teratogenicità -  
Nessun effetto sull'allattamento o tramite l'allattamento

### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Non tossico per la riproduzione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **ammine, C16-18-alchildimetil:**

Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **ammine, C16-18-alchildimetil:**

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### Pericolo in caso di aspirazione

#### Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

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

##### **ammine, C16-18-alchildimetil:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

##### **2,6-di-terz-butil-p-cresolo:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

##### **Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilproossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

**distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

**Prodotto:**

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

#### Ulteriori informazioni

**Prodotto:**

Osservazioni : L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

**Componenti:**

**Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-**

Osservazioni : L'informazione data è fondata sui componenti e la tossicologia su prodotti simili.

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

**Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per i micro-organismi : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

### Componenti:

#### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOELR: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

#### **ammine, C16-18-alchildimetil:**

- Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,82 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,188 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,0201 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo): 38 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : CE50: 0,141 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 0,43 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,43 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 6,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
  
NOEC (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,91 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per i micro-organismi : NOEC (fango attivo): 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 2,6-di-terz-butil-p-cresolo:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): 0,57 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,61 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 0,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.3

Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 1

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,316 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 1

### Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilpropossi)fosfinotioil]tio]-2-metil-:

Tossicità per i pesci : CL50 : 38 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 : 53 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

Tossicità per i micro-organismi : (fango attivo): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 3,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

**distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

- Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Immobilizzazione  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

- Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: > 60 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
- Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

- Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 3 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD  
BPL: si

##### **ammine, C16-18-alchildimetil:**

- Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: > 80 %



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: 85,2 %  
Tempo di esposizione: 28 d

### **2,6-di-terz-butil-p-cresolo:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 4,5 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

### **Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilproossi)fosfinitioil]tio]-2-metil-:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: < 10 %  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 3 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD  
BPL: si

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

### **Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 10,16 - 24,9  
ottanolo/acqua

#### **ammine, C16-18-alchildimetil:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,51  
ottanolo/acqua

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

### **N-methyl-N-[C18-(unsaturated)alkanoyl]glycine:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,83

### **2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 598,4

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 5,1

### **Acido propanoico, 3-[[bis(2-metilproposs)fosfinotioil]tio]-2-metil-:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,9 (25 °C)  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### **distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 10,16 - 24,9

## 12.4 Mobilità nel suolo

### **Prodotto:**

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Diffusione nei vari comparti ambientali : Osservazioni: Nessun dato disponibile

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

### **Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### **Componenti:**

#### **ammine, C16-18-alchildimetil:**

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB non classificata

#### **2,6-di-terz-butyl-p-cresolo:**

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB non classificata

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

### distillati (petrolio), paraffinici pesanti hydrotreating; olio base — non specificato:

Valutazione : Sostanza vPvB non classificata. Sostanza PBT non classificata

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non eliminare come rifiuto domestico.  
Eliminare come rifiuto pericoloso rispettando i regolamenti locali e nazionali.

I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore in base all'applicazione che è stata fatta di questo prodotto.

Contenitori contaminati : Gli imballaggi non adeguatamente svuotati devono essere smaltiti come prodotto non utilizzato.  
Eliminare i prodotti di scarto o i contenitori usati secondo le regolamentazioni locali.

I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti:

N. (codice) del rifiuto smaltito : prodotto inutilizzato  
13 02 05\*\*, scarti di oli minerali per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati

confezioni non ripulite  
15 01 10\*, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA (Cargo) : Non regolamentato come merce pericolosa  
IATA (Passeggero) : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa  
RID : Non regolamentato come merce pericolosa  
IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

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

Osservazioni : Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

- |   |   |   |
|---|---|---|
| REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)             | : | Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:<br>Numero nell'elenco 3                |
| REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).<br>(EU SVHC)  | : | Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57). |
| Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono<br>(EC 1005/2009)  | : | Non applicabile   |
| Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)<br>(EU POP)  | : | Non applicabile   |
| Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose<br>(EU PIC)           | : | Non applicabile   |
| REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)<br>(EU. REACH-Annex XIV)   | : | Non applicabile   |
| REGOLAMENTO (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi   | : | Non applicabile   |
| Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. | : | Non applicabile   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|                 |                                  |   |                               |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>29.01.2025 | Data ultima edizione: 28.11.2024<br>Data della prima edizione: 09.10.2014 | Data di stampa:<br>29.01.2025 |
|-----------------|----------------------------------|---|-------------------------------|

Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)  
Contenuto di composti organici volatili (COV): < 0,01 %

### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.  
H304 : Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
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.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.  
H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Nota L : Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di dimetil solfossido secondo la misurazione IP 346 ("Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene - estrazione di dimetil solfossido", Institute of Petroleum, Londra), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 28.11.2024      | Data di stampa: |
| 4.1      | 29.01.2025         | Data della prima edizione: 09.10.2014 | 29.01.2025      |

ACGIH : regolamento anche per detta classe di pericolo.  
ACGIH / TWA : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
: 8-ore, media misurata in tempo

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario  
australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;  
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio;  
Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione;  
DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle  
sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero  
della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico  
associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche  
esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di  
crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia  
internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo;  
IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla  
rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria;  
ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze  
chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose;  
IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla  
salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI -  
Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per  
una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale  
mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato  
da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi)  
osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza  
effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD -  
Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza  
chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e  
tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni  
(quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento  
europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la  
restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale  
ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS -  
Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle  
sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia;  
TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze  
tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

#### Classificazione della miscela:

Aquatic Chronic 3 H412

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

|| Le modifiche significative rispetto alla versione precedente sono evidenziate nel margine a sinistra. Questa versione sostituisce tutte le edizioni precedenti.

La presente scheda di sicurezza è valida solo per la merce etichettata e munita di confezione originale. Le informazioni ivi contenute non possono essere divulgate o modificate senza il nostro

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüber Silvertex W 32

|          |                    |                                       |                 |
|----------|--------------------|---------------------------------------|-----------------|
| Versione | Data di revisione: | Data ultima edizione: 28.11.2024      | Data di stampa: |
| 4.1      | 29.01.2025         | Data della prima edizione: 09.10.2014 | 29.01.2025      |

espresso consenso scritto. È permesso trasmettere il presente documento solo entro i limiti previsti per legge. Non è permesso divulgare le schede di sicurezza oltre tali limiti, soprattutto in pubblico (ad es. sotto forma di download in internet), senza il nostro espresso consenso scritto. Mettiamo a disposizione dei nostri clienti schede di sicurezza modificate in conformità alle disposizioni di legge. Rientra nella responsabilità del cliente trasmettere le schede di sicurezza ed eventuali modifiche delle stesse ai propri clienti, collaboratori e altri utenti del prodotto, in conformità alle direttive di legge. Non ci assumiamo garanzia alcuna per l'attualità delle schede di sicurezza che gli utenti ricevono da terzi. Tutte le informazioni e istruzioni contenute nella presente scheda tecnica sono state redatte coscienziosamente e si basano sui dati a nostra disposizione il giorno della pubblicazione. I dati intendono informare sulle misure di sicurezza necessarie durante l'uso del prodotto; essi non garantiscono la sussistenza di talune caratteristiche o l'idoneità del prodotto per il singolo caso e non comportano il venire in essere di un rapporto contrattuale. La presenza di una scheda di sicurezza per un determinato spazio giudiziario non significa necessariamente che l'importazione oppure l'utilizzo entro questo spazio giudiziario siano permessi a norma di legge. Per ulteriori informazioni, si prega di rivolgersi al responsabile del reparto vendite oppure al partner commerciale autorizzato.