

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Klüberplex GE 11-680

Articolo-N. : 039060

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Grasso 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  
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  
Material Compliance Management

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  
02-66101029 Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6	Data di revisione: 11.04.2022	Data ultima edizione: 04.11.2021 Data della prima edizione: 18.01.2013	Data di stampa: 24.04.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

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)

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.  
P280 Indossare guanti.  
**Reazione:**  
P302 + P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.  
P333 + P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol

Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6      Data di revisione: 11.04.2022      Data ultima edizione: 04.11.2021      Data di stampa: 24.04.2022  
Data della prima edizione: 18.01.2013

### 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.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Olio minerale.  
sapone complesso all'alluminio

#### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE  N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	limiti di concentrazione specifici Fattore-M Note Stima della tossicità acuta	Concentrazione (% w/w)
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo	91648-65-6 293-927-7  01-2119976351-35-XXXX	Aquatic Chronic3; H412		>= 2,5 - < 10
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	946-010-7  01-2120770934-44-XXXX	Skin Sens.1; H317		>= 1 - < 10
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-	945-730-9  01-2119511174-52-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	Fattore-M: 1/	>= 1 - < 2,5

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6      Data di revisione: 11.04.2022      Data ultima edizione: 04.11.2021      Data di stampa: 24.04.2022  
Data della prima edizione: 18.01.2013

methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate				
molibdeno, bis(dibutilcarbammodiioato)di-μ-oxidiodi-, solforato	68412-26-0 270-180-5  01-2120764792-44-XXXX	Aquatic Chronic4; H413		>= 1 - < 2,5
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	268567-32-4 434-070-2  01-2119658068-31-XXXX	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412		>= 0,1 - < 0,25
Sostanze con un limite di esposizione professionale :				
olii residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato	64742-62-7 265-166-0  649-471-00-X 01-2119480472-38-xxxx	Non classificato	Nota L	>= 30 - < 50
olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato	64742-57-0 265-160-8  649-470-00-4 01-2119489287-22-XXXX	Non classificato	Nota L	>= 30 - < 50
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato	64742-65-0 265-169-7  649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX	Non classificato	Nota L	>= 1 - < 10

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

- 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 provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

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

- Sintomi : Manifestazione allergica
- Rischi : Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

## SEZIONE 5: misure 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  
Ossidi di azoto (NOx)  
Ossidi di zolfo  
Ossidi di metalli

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## KLüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

### 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 la protezione respiratoria suggerita se il limite di esposizione professionale viene superato e/o in caso di fuoriuscita del prodotto (polvere). Non respirare vapori, aerosoli. 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. 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 : Rimuovere immediatamente per mezzo di una scopa o con mezzo aspirante. Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

### 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 : Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale. Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata. Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

Evitare il contatto con gli occhi, la bocca o la pelle.  
Evitare il contatto con la pelle o gli indumenti.  
Non ingerire.  
Non riconfezionare.  
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.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
olii residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato	64742-62-7	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2013-03-01)
olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato	64742-57-0	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2013-03-01)
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato	64742-65-0	TWA (Frazione inalabile)	5 mg/m <sup>3</sup>	ACGIH (2013-03-01)

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
------------------------------	------------	--------------------	-------------------------------------	--------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6      Data di revisione: 11.04.2022      Data ultima edizione: 04.11.2021  
Data della prima edizione: 18.01.2013

Data di stampa:  
24.04.2022

oli residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg p.c./giorno
oli residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,7 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	5,6 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,408 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	6,25 mg/kg p.c./giorno
Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	8,33 mg/kg p.c./giorno
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	3,5 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	28 mg/m <sup>3</sup>
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,5 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	4 mg/kg p.c./giorno
molibdeno, bis(dibutilcarbammidiotiato)di-μ-oxodioxodi-, solforato	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	14 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	49,3 mg/m <sup>3</sup>
Reaction mass of p-tbutylphenyldiphenyl phosphate and bis(p-	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2,03 mg/m <sup>3</sup>



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6      Data di revisione: 11.04.2022      Data ultima edizione: 04.11.2021      Data di stampa: 24.04.2022  
Data della prima edizione: 18.01.2013

t-butylphenyl) phenyl phosphate				
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	0,2 mg/m3
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0,056 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0,001 mg/cm2
Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-	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
olii residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato	Orale	9,33 mg/kg
1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo	Acqua dolce	0,041 mg/l
	Acqua di mare	0,004 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,41 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	8000 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	380,62 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	38,06 mg/kg peso secco (p.secco)
	Suolo	308,96 mg/kg peso secco (p.secco)
	Orale	6,67 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato	Orale	9,33 mg/kg
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Acqua dolce	0,002 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6      Data di revisione: 11.04.2022      Data ultima edizione: 04.11.2021      Data di stampa: 24.04.2022  
Data della prima edizione: 18.01.2013

	Acqua di mare	0,0002 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,43 mg/kg
	Sedimento marino	0,343 mg/kg
molibdeno, bis(dibutilcarbammidato)di- $\mu$ - oxodiodi-, solforato	Acqua dolce	0,1 mg/l
	Acqua di mare	0,01 mg/l
Reaction mass of p-t- butylphenyldiphenyl phosphate and bis(p-t-butylphenyl) phenyl phosphate	Acqua dolce	0,000116 mg/l
	Acqua di mare	0,000012 mg/l
	Attività microbiologica nei sistemi di tratta- mento delle acque reflue	1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	0,51 mg/kg
	Sedimento marino	0,051 mg/kg
	Suolo	0,118 mg/kg
Propanoic acid, 3-[[bis(2- methylpro- poxy)phosphinothioyl]thio]-2- methyl-	Acqua dolce	0,072 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio	0,8 mg/l
	Acqua di mare	0,007 mg/l
	Impianto di trattamento dei liquami	10 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	23 mg/kg peso secco (p.secco)
	Sedimento marino	2,3 mg/kg peso secco (p.secco)

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

nessuno(a)

#### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali

#### Protezione delle mani

Materiale : Gomma nitrilica

Tempo di permeazione : > 10 min

Indice di protezione : Classe 1

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## KLüberplex GE 11-680

Versione 4.6	Data di revisione: 11.04.2022	Data ultima edizione: 04.11.2021 Data della prima edizione: 18.01.2013	Data di stampa: 24.04.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Filtro tipo : Filtro tipo 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.  
Scegliere una protezione fisica secondo le sue caratteristiche, alla concentrazione, alla quantità di sostanze pericolose e al tipo di posto di lavoro.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : pasta

Colore : marrone

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) : Sostanze combustibili

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : Non applicabile  
la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)

Viscosità  
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6	Data di revisione: 11.04.2022	Data ultima edizione: 04.11.2021 Data della prima edizione: 18.01.2013	Data di stampa: 24.04.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Viscosità, cinematica	:	Non applicabile
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	:	0,90 (20 °C) Sostanza di riferimento: Acqua Il valore è calcolato.
Densità	:	0,90 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

## 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
-----------------------	---	--

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6	Data di revisione: 11.04.2022	Data ultima edizione: 04.11.2021 Data della prima edizione: 18.01.2013	Data di stampa: 24.04.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

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:

#### **1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 10.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: no

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: no  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 425 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5.000 mg/kg

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

### **molibdeno, bis(dibutilcarbammoditioato)di-μ-oxodioxodi-, solforato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD  
BPL: si  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 34,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 10.000 mg/kg

### **Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:**

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

### **olii residui (petrolio), decerati con solvente; 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

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

### **olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## KLüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

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

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; 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 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:**

##### **1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:**

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle  
BPL : no

##### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Specie : epidermide umana ricostruita (RhE)  
Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

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

##### **molibdeno, bis(dibutilcarbammoditioato)di- $\mu$ -oxodioxodi-, solforato:**

Valutazione : Nessuna irritazione della pelle  
Metodo : Linee Guida 439 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## KLüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

BPL : si

### Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:

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

### olii residui (petrolio), decerati con solvente; 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

### olii residui (petrolio), 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

### distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; 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:

### 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi  
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi  
BPL : no

### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Specie : Su coniglio  
Valutazione : Nessuna irritazione agli occhi



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

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

### **molibdeno, bis(dibutilcarbammoditioato)di- $\mu$ -oxodioxodi-, solforato:**

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

### **Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:**

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

### **olii residui (petrolio), decerati con solvente; 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

### **olii residui (petrolio), 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

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; 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) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

##### **1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditone, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:**

Tipo di test	: Buehler Test
Via di esposizione	: Dermico
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

##### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Valutazione	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Risultato	: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

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

##### **molibdeno, bis(dibutilcarbammidato)di- $\mu$ -oxidioxi-, solforato:**

Specie	: Topo
Valutazione	: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo	: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD
Risultato	: Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
BPL	: si

##### **Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:**

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

##### **oli residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

Specie : Porcellino d'India  
Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD  
Risultato : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.  
BPL : si

### olii residui (petrolio), 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.

Valutazione : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.  
Risultato : Non provoca sensibilizzazione respiratoria.

### distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; 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

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile  
Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

#### 1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:

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

#### Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## KLüberplex GE 11-680

Versione 4.6	Data di revisione: 11.04.2022	Data ultima edizione: 04.11.2021 Data della prima edizione: 18.01.2013	Data di stampa: 24.04.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames  
Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

### **molibdeno, bis(dibutilcarbammoditioato)di- $\mu$ -oxodioxodi-, solforato:**

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

### **Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:**

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

### **olii residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato:**

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

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

Genotossicità in vitro : Sistema del test: Salmonella typhimurium  
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica  
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

Genotossicità in vivo : Specie: Topo  
Modalità d'applicazione: Orale  
Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo

## **Cancerogenicità**

### **Prodotto:**

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### **Componenti:**

#### **1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditone, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:**

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

#### **olii residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato:**

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

#### **olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## KLüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

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

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

Specie : Topo  
Modalità d'applicazione : Dermico  
Metodo : Linee Guida 451 per il Test dell'OECD  
Risultato : negativo

### **Tossicità riproduttiva**

#### **Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

#### **1,3,4-tiadiazolidin-2,5-dione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:**

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

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Test su animali non hanno rivelato nessun effetto sulla fertilità.

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Tossicità riproduttiva - Valutazione : - Fertilität -  
Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

#### **molibdeno, bis(dibutilcarbammodiatio)di-μ-oxodioxodi-, solforato:**

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

#### **Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

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

### **oli residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato:**

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

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Dermico  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 30 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

### **Tossicità a dose ripetuta**

#### **Prodotto:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### **Tossicità per aspirazione**

#### **Prodotto:**

Queste informazioni non sono disponibili.

#### **Componenti:**

#### **1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

#### **molibdeno, bis(dibutilcarbammidato)di- $\mu$ -oxodioxodi-, solforato:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

#### **Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### **oli residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## KLüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

### **oli residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; 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:**

#### **Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:**

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) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	04.11.2021 Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

### Componenti:

#### **1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): > 1.000 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 : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 41 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

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

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Pseudomonas putida): 8.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 16 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita  
Metodo: DIN 38 412 Part 8

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:  
Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)): 1,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): 0,55 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h

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

Tossicità per i micro-organismi : CE50 (fango attivo):  
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: 0,12 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

#### **molibdeno, bis(dibutilcarbammidato)di- $\mu$ -oxidiodi-, solforato:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova semistatica

Tossicità per le alghe/piante : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6	Data di revisione: 11.04.2022	Data ultima edizione: 04.11.2021 Data della prima edizione: 18.01.2013	Data di stampa: 24.04.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

acquatiche  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica

### Valutazione Ecotossicologica

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

### Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-

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

### olii residui (petrolio), decerati con solvente; 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

NOEC (Pimephales promelas (Cavedano americano)): >= 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CL50 : > 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

NOEC : >= 10.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): >= 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

### **oli residui (petrolio), 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

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

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; 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: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 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) : NOEC: 10 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### **Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione:	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	04.11.2021	24.04.2022
		Data della prima edizione: 18.01.2013	

### Componenti:

#### **1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 2 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD

#### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Biodegradabilità : Risultato: biodegradabile rapidamente  
Biodegradazione: 75 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD

#### **molibdeno, bis(dibutilcarbammoditioato)di-μ-oxodioxodi-, solforato:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 0 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301 per il Test dell'OECD  
BPL: si

#### **Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-:**

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

#### **olii residui (petrolio), decerati con solvente; 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

#### **olii residui (petrolio), hydrotreating; olio base — non specificato:**

Biodegradabilità : Risultato: Biodegradabile non rapidamente

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

### **distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente; olio base — non specificato:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Biodegradabile non rapidamente  
Biodegradazione: 31 %  
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: La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT). La miscela non contiene alcuna sostanza considerata come molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).

#### **Componenti:**

##### **1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditone, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:**

Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 15,7

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 9,4 (30 °C)  
pH: 7  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

##### **Condensation products of fatty acids, tall oil with 2-amino-2-ethylpropanediol:**

Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): < 100

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 9,01

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:  
Bioaccumulazione : Fattore di bioconcentrazione (BCF): 220

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,5

##### **molibdeno, bis(dibutilcarbammoditioato)di-μ-oxodioxodi-, solforato:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 6,24 - 7,28

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## KLüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

### **Propanoic acid, 3-[[bis(2-methylpropoxy)phosphinothioyl]thio]-2-methyl-**

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

### **oli residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Pow: > 3,5

## 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:**

#### **1,3,4-tiadiazolidin-2,5-ditione, prodotti di reazione con acqua ossigenata e terz-nonantiolo:**

Valutazione : Sostanza PBT non classificata. Sostanza vPvB non classificata

### **oli residui (petrolio), decerati con solvente; olio base — non specificato:**

Valutazione : Questa sostanza non è considerata molto persistente e molto bioaccumulante (vPvB).. Questa sostanza non è considerata come persistente, bioaccumulante e tossica (PBT).

## 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.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

### 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 utilizzato, prodotto inutilizzato  
12 01 12\*, grassi e cere esauriti

confezioni non ripulite  
15 01 10, imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

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 Nome di spedizione dell'ONU

ADN : Non regolamentato come merce pericolosa

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6	Data di revisione: 11.04.2022	Data ultima edizione: 04.11.2021 Data della prima edizione: 18.01.2013	Data di stampa: 24.04.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

**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

**ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**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

**ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**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

**ADN** : Non regolamentato come merce pericolosa  
**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.

## 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) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regola-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## KLüberplex GE 11-680

Versione 4.6	Data di revisione: 11.04.2022	Data ultima edizione: 04.11.2021 Data della prima edizione: 18.01.2013	Data di stampa: 24.04.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

(EU SVHC)	mentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) (EU. REACH-Annex XIV)	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (EC 1005/2009)	: Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (EU POP)	: Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose (EU PIC)	: 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
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): 2 %

### Altre legislazioni:

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

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

H317	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	: Provoca gravi lesioni oculari.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLUBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione 4.6	Data di revisione: 11.04.2022	Data ultima edizione: 04.11.2021 Data della prima edizione: 18.01.2013	Data di stampa: 24.04.2022
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
H413 : Può essere 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 regolamento anche per detta classe di pericolo.

ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)  
ACGIH / TWA : 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 valu-

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT  
(Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione)

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klüberplex GE 11-680

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 04.11.2021	Data di stampa:
4.6	11.04.2022	Data della prima edizione: 18.01.2013	24.04.2022

tazione, 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:

Skin Sens. 1

H317

#### Procedura di classificazione:

Metodo di calcolo

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 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.