

**Frontespizio di Demag Cranes & Components GmbH per  
il foglio dati di sicurezza originale del produttore**

- **Identificatore del prodotto di Demag Cranes & Components GmbH**

Nome del prodotto: ÖI CLP PG220EP-35

Numero(i) identificativi o 66401944

codice prodotto: 66400544

47293144

47293044

- **Identificatore del prodotto del produttore**

Nome del prodotto: Klübersynth GH 6-220

Codice prodotto: 012161

Il prodotto di cui sopra è identico e non presenta modifiche nei materiali e nella composizione rispetto a quanto riportato nel seguente foglio dati di sicurezza originale del produttore. Pertanto, per il prodotto di cui sopra di Demag Cranes & Components GmbH, valgono senza limitazioni le indicazioni contenute in detto foglio dati di sicurezza.

Wetter, 2022-01-13

Demag Cranes & Components GmbH

Wetter site

Ruhrstrasse 28

58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)

+49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: [DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com](mailto:DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com)

Web: [www.demagcranes.de](http://www.demagcranes.de)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## Klübersynth GH 6-220

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto : Klübersynth GH 6-220

Articolo-N. : 012161

#### 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  
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 G. Colori  
Via Monferrato 57, Sesto Ulteriano  
20098 San Giuliano Milanese (MI)  
Italia  
+39-02-98213-1  
Fax: +39-02-98281595  
klita@it.klueber.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza : 02/66101029 (Ospedale Niguarda - Milano)  
0382/24444 (Istituto Maugeri - Pavia)  
055/7947819 (Ospedale Careggi - Firenze)  
06/3054343 (Policlinico Gemelli - Roma)  
081/7472870 (Ospedale Cardarelli - Napoli)  
035/269469 - 800.883300 (Ospedali Riuniti - Bergamo)

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-220

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

**|| Sostanza o miscela non pericolosa.**

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

**Etichettatura aggiuntiva**

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 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.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Natura chimica : olio di glicole polialchilenico

##### Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE  N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Limiti di concentrazione Fattore-M Note	Concentrazione (% w/w)
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	945-730-9  01-2119511174-52-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	Fattore-M: 1/	>= 1 - < 2,5

**Klübersynth GH 6-220**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

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 : Allontanare gli indumenti contaminati. Se l'irritazione aumenta, consultare un medico.  
In caso di contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua.  
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 : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Non conosciuti.

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

- Trattamento : Nessuna informazione disponibile.

**Klübersynth GH 6-220**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

**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**

Pericoli specifici contro l'incendio : La combustione può provocare esalazioni di:  
Ossidi di carbonio  
Ossidi di azoto (NOx)

**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.  
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 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).

**Klübersynth GH 6-220**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

**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 inalare vapori o nebbie.
  - 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.
  - 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.

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
bis(4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil)ammina	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	4,11 mg/m3

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-220

Versione 2.0      Data di revisione: 02.04.2020      Data ultima edizione: 31.01.2020      Data di stampa: 02.04.2020  
Data della prima edizione: 13.05.2014

	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	1,17 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/m3
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	28 mg/m3
	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
tetrachis(3-(3,5-di-terz-butyl-4-idrossifenil)propionato) di pentae-ritritolo	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	9,5 mg/m3
	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	27 mg/kg

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
bis(4-(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil)ammina	Acqua dolce	0,00002 µgr/l
	Acqua di mare	0,000002 µgr/l
	Sedimento di acqua dolce	0,00467 mg/kg
	Sedimento marino	0,000467 mg/kg
	Suolo	0,000934 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
	Acqua di mare	0,0002 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	3,43 mg/kg
	Sedimento marino	0,343 mg/kg
tetrachis(3-(3,5-di-terz-butyl-4-idrossifenil)propionato) di pentae-ritritolo	Acqua dolce	0,086 mg/l

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-220

Versione 2.0	Data di revisione: 02.04.2020	Data ultima edizione: 31.01.2020 Data della prima edizione: 13.05.2014	Data di stampa: 02.04.2020
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

	Acqua di mare	0,0086 mg/l
--	---------------	-------------

### 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 : 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 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. 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

Aspetto : liquido  
Colore : giallo  
Odore : caratteristico/a  
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

pH : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-220

Versione 2.0	Data di revisione: 02.04.2020	Data ultima edizione: 31.01.2020 Data della prima edizione: 13.05.2014	Data di stampa: 02.04.2020
-----------------	----------------------------------	---	-------------------------------

Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	$\geq 250\text{ °C}$ Metodo: ISO 2592, vaso aperto
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	:	Non applicabile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	$< 0,001\text{ hPa}$ (20 °C)
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità	:	1,05 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Densità apparente	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	parzialmente solubile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	220 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Proprietà esplosive	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	Nessun dato disponibile

### 9.2 Altre informazioni

Punto di sublimazione	:	Nessun dato disponibile
-----------------------	---	-------------------------

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-220

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

Autoignizione : 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 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 sugli effetti tossicologici

##### 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 : Osservazioni: Queste informazioni non sono disponibili.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-220

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

### Componenti:

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: sì

Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### Componenti:

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

### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### Componenti:

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

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-220

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

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

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

#### Componenti:

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.

### Mutagenicità delle cellule germinali

#### Prodotto:

Genotossicità in vitro : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Genotossicità in vivo : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

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

:

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: sì

### Cancerogenicità

#### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

### Tossicità riproduttiva

#### Prodotto:

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-220

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Componenti:

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

### Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

### Tossicità per aspirazione

#### Prodotto:

Queste informazioni non sono disponibili.

### Ulteriori informazioni

#### Prodotto:

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

**Klübersynth GH 6-220**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

**Componenti:**

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)

**12.2 Persistenza e degradabilità****Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

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

**Klübersynth GH 6-220**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

**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:**

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

**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..

**12.6 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-220

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

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 06\*, scarti di oli sintetici per motori, ingranaggi e lubrificazione

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

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR : 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

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT

**KLÜBER**  
LUBRICATION

## Klübersynth GH 6-220

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

**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

**IMDG** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA (Passeggero)** : Non regolamentato come merce pericolosa

**IATA (Cargo)** : Non regolamentato come merce pericolosa

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

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 - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : 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): 0,06 %

**Klübersynth GH 6-220**

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

**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**

H400	:	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	:	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; 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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006 - IT



## Klübersynth GH 6-220

Versione	Data di revisione:	Data ultima edizione: 31.01.2020	Data di stampa:
2.0	02.04.2020	Data della prima edizione: 13.05.2014	02.04.2020

- Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; 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

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.