

**Scheda di dati di sicurezza**  
**conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)**



Nome commerciale del prodotto : FLEXOLUB-A1

Data di redazione : 19.02.2020

Data di stampa : 19.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.5.0)

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

**1.1 Identificatore del prodotto**

FLEXOLUB-A1

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

**Usi rilevanti individuati**

**Categorie di prodotti [PC]**

PC24 - Lubrificanti, grassi e prodotti di rilascio

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

**Fornitore (produttore/importatore/rappresentante/utilizzatore a valle/commerciante)**

Harmonic Drive SE

**Strada :** Hoenbergstraße 14

**Codice di avviamento postale/Luogo :** 65555 LIMBURG (GERMANY)

**Telefono :** +49 6431/5008-0

**Telefax :** +49 6431/5008-119

**E-mail :** customercare@harmonicdrive.de

**1.4 Numero telefonico di emergenza**

+49 6431/5008-0

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

**Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]**

Aquatic Chronic 2 ; H411 - Pericoloso per l'ambiente acquatico : Cronico 2 ; Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta**

**Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]**

**Pittogrammi relativi ai pericoli**



Ambiente (GHS09)

**Indicazioni di pericolo**

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza**

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

**2.3 Altri pericoli**

Nessuno

**SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

|  |             |                               |               |
|--|-------------|-------------------------------|---------------|
| <b>Nome commerciale del prodotto :</b> | FLEXOLUB-A1 |                               |               |
| <b>Data di redazione :</b>             | 19.02.2020  | <b>Versione (Revisione) :</b> | 3.0.0 (2.5.0) |
| <b>Data di stampa :</b>                | 19.02.2020  |                               |               |

### 3.2 Miscele

#### Ingredienti pericolosi

Pirofosfato di zinco ; No. di registro REACH : 01-2120768152-56-xxxx ; CE N. : 231-203-4; No. CAS : 7446-26-6

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  % in peso

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. di registro REACH : 01-2119976322-36-xxxx ; CE N. : 279-632-6; No. CAS : 80939-62-4

Quota del peso :  $\geq 1 - < 5$  % in peso

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319 Aquatic Chronic 2 ; H411

2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. di registro REACH : 01-2119555270-46-xxxx ; CE N. : 204-881-4; No. CAS : 128-37-0

Quota del peso :  $< 0,5$  % in peso

Classificazione 1272/2008 [CLP] : Aquatic Acute 1 ; H400 Aquatic Chronic 1 ; H410

#### Ulteriori ingredienti

Olio estere

SHC (Idrocarburo sintetico)

Sapone metallico

Composti solidi inorganici

Additivi, di non dichiarare

#### Altre informazioni

Testo delle H- e EUH - frasi: vedi alla sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Informazioni generali

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

#### In caso di inalazione

Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo. se il respiro è irregolare o interrotto, somministrare respirazione artificiale. Se le vie respiratorie presentano irritazioni, consultare un medico.

#### In caso di contatto con la pelle

Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi immediatamente con: Acqua e sapone In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo.

#### Dopo contatto con gli occhi

Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

#### In caso di ingestione

Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua. Far bere molta acqua a piccoli sorsi (effetto diluente). In caso di malessere, consultare un medico.

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

Non ci sono informazioni disponibili.

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

Nessuno

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

|                                 |             |                        |               |
|---------------------------------|-------------|------------------------|---------------|
| Nome commerciale del prodotto : | FLEXOLUB-A1 | Versione (Revisione) : | 3.0.0 (2.5.0) |
| Data di redazione :             | 19.02.2020  |                        |               |
| Data di stampa :                | 19.02.2020  |                        |               |

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

##### Agente estinguente adeguato

Estinguente a secco. Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). ABC-polvere. BC-polvere. Schiuma. Sabbia asciutta.

##### Agente estinguente inadatto

Acqua. Getto d'acqua diretto. Pieno getto d'acqua.

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

Prodotti di combustione pericolosi: Monossido di carbonio (CO). Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Elevato sviluppo di fuliggine in caso di combustione.

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

usare un respiratore adeguato.

#### 5.4 Altre informazioni

Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.

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

Pericolo di slittamento a causa di fuoriuscita del prodotto.

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

Nessuno

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere. Non far defluire nel suolo/sottosuolo. Assicurarsi che i rifiuti siano raccolti e stoccati in modo sicuro. Assicurarsi che le perdite possano essere raccolte (per esempio vasche di raccolta o superfici di raccolta).

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

Raccogliere meccanicamente e provvedere allo smaltimento in contenitori adeguati. Rimuovere con un assorbente inerte e conservare come rifiuto da custodire con particolare attenzione. Materiale adatto per la rimozione: Legante universale. Farina fossile.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessuno

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento



#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

##### Misure di protezione

Si consiglia di impostare tutti i processi di lavoro in modo da escludere: Produzione/formazione di nebbia. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol. Contatto con la pelle, Contatto con gli occhi. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

##### Indicazioni per lo stoccaggio comune

Classe di deposito : 11

Classe di deposito (TRGS 510) : 11

Tenere lontana/e/o/i da

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FLEXOLUB-A1

Data di redazione : 19.02.2020

Data di stampa : 19.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.5.0)

Alimenti e foraggi

### Ulteriori indicazioni per le condizioni di conservazione

Conservare/stoccare soltanto nel contenitore originale. Conservare il recipiente ben chiuso. Proteggere da Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole. Umidità. Entrata di aria/ossigeno. Depositi di polvere.

### 7.3 Usi finali particolari

Nessuno

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

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione. Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche. Cambiare gli indumenti sporchi o impregnati. Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limiti per l'esposizione professionale

2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Tipo di valore limite (paese di provenienza) : | TRGS 900 ( D )        |
| Parametro :                                    | E: frazione inalabile |
| Valore limite :                                | 10 mg/m <sup>3</sup>  |
| Limite estremo :                               | 4(II)                 |
| Annotazione :                                  | Y                     |
| Versione :                                     | 01.09.2012            |

#### Valori DNEL/DMEL e PNEC

##### DNEL/DMEL

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Tipo di valore limite :    | DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 ) |
| Via di esposizione :       | Inalazione  |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine   |
| Valore limite :            | = 0,05 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tipo di valore limite :    | DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 ) |
| Via di esposizione :       | Dermico   |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto)  |
| Valore limite :            | = 0,01 mg/kg  |
| Tipo di valore limite :    | DNEL Consumatore (sistemico) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 ) |
| Via di esposizione :       | Per via orale   |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto)  |
| Valore limite :            | = 0,01 mg/kg  |
| Tipo di valore limite :    | DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  |
| Via di esposizione :       | Inalazione  |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine   |
| Valore limite :            | = 0,2 mg/m <sup>3</sup>   |
| Tipo di valore limite :    | DNEL lavoratore (sistemico) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  |
| Via di esposizione :       | Dermico   |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto)  |
| Valore limite :            | = 0,03 mg/kg  |
| Tipo di valore limite :    | DNEL/DMEL (Consumatore) ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )   |
| Via di esposizione :       | Dermico   |
| Frequenza di esposizione : | A lungo termine (ripetuto)  |

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FLEXOLUB-A1

Data di redazione : 19.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.5.0)

Data di stampa : 19.02.2020

Valore limite : = 5 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Consumatore) ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : = 1,74 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratori) ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : = 5,8 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL/DMEL (Lavoratori) ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : = 8,3 mg/kg

### PNEC

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Valore limite : = 0,055 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Valore limite : = 0,01 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Valore limite : = 0,0055 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Valore limite : = 239,64 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua marina ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Valore limite : = 23,96 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Valore limite : = 47,76 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC impianto di depurazione (STP) ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Valore limite : = 1 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Valore limite : = 0,004 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, rilascio periodico ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Valore limite : = 0,004 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua marina ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Valore limite : = 0,0004 mg/l  
Tipo di valore limite : PNEC sedimento, acqua dolce ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Valore limite : = 1,29 mg/kg  
Tipo di valore limite : PNEC Terreno ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Valore limite : = 1,04 mg/kg

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Protezione individuale

#### Protezione occhi/viso

Protezione degli occhi: non necessario. Evitare di: Contatto con gli occhi.

#### Prodotti consigliati per la protezione oculare

DIN EN 166

#### Protezione della pelle

##### Protezione della mano

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FLEXOLUB-A1

Data di redazione : 19.02.2020

Data di stampa : 19.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.5.0)

La protezione delle mani non è necessaria

**In caso di frequente contatto con la mano :** Usare guanti adatti.

**Materiale appropriato :** PE (Polietilene). NR (Caucciù naturale, gomma naturale). NBR (Caucciù di nitrile).

**Tempo di penetrazione (tempo di indossamento max.) :** PE < 30 min. ; NR < 10 min.; NBR > 480 min.

**Spessore del materiale del guanto :** min. 0,38 mm

**Guanti consigliati :** DIN EN 374; DIN EN 420 Uvex. KCL, MAPA. O prodotti simili di altre case.

### Protezione respiratoria

Non sono necessarie misure speciali. Evitare di: Inalazione di vapori o nebbia/aerosol

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

**Colore :** beige

#### Dati di base rilevanti di sicurezza

|  |              |   |                        |
|--|--------------|---|------------------------|
| <b>Forma :</b>   |              |   | pastosa                |
| <b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione :</b> | ( 1013 hPa ) | > | 300 °C                 |
| <b>Temperatura di decomposizione :</b>                             | ( 1013 hPa ) | > | 220 °C                 |
| <b>Punto d'infiammabilità :</b>                                    | ( 1013 hPa ) | > | 200 °C                 |
| <b>Pressione di vapore :</b>                                       | ( 50 °C )    | < | 0,12 hPa               |
| <b>Densità :</b>   | ( 20 °C )    | = | 0,93 g/cm <sup>3</sup> |

### 9.2 Altre informazioni

Nessuno

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Acido forte. Alkali forti.

### 10.4 Condizioni da evitare

Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.5 Materiali incompatibili

Agente ossidante, forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Monossido di carbonio (CO). Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>). Sostanze gassose/vapori, nocivo.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Conclusione analogica:

#### Effetti acuti

##### Tossicità orale acuta

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Parametro :          | LD50          |
| Via di esposizione : | Per via orale |
| Specie :             | Ratto         |

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FLEXOLUB-A1

Data di redazione : 19.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.5.0)

Data di stampa : 19.02.2020

Dosi efficace : > 2000 mg/kg

### Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50  
Via di esposizione : Dermico  
Specie : Coniglio  
Dosi efficace : > 2000 mg/kg

### Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LD50 ( Pirofosfato di zinco ; No. CAS : 7446-26-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Specie : Ratto  
Dosi efficace : > 4,73 mg/l  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : OECD 436  
Fonte : Pubblicato sul sito web dell'ECHA

## Irritazione e ustione

### Irritazione cutanea primaria

Parametro : Irritazione cutanea primaria ( Pirofosfato di zinco ; No. CAS : 7446-26-6 )  
Specie : Saggio in vitro della pelle  
Risultato : Non irritante  
Metodo : OCSE 439  
Parametro : Irritazione cutanea primaria ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Irritante  
Metodo : OCSE 404  
Parametro : Irritazione cutanea primaria ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Non irritante

### Irritazione degli occhi

Parametro : Irritazione degli occhi ( Pirofosfato di zinco ; No. CAS : 7446-26-6 )  
Specie : Occhio/cornea di bovino  
Risultato : Non irritante  
Metodo : OECD 437  
Parametro : Irritazione degli occhi ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Irritante  
Metodo : OCSE 405  
Parametro : Irritazione degli occhi ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Specie : Coniglio  
Risultato : Non irritante

## Sensibilizzazione

### In caso di contatto con la pelle

Parametro : Sensibilizzazione della pelle ( Pirofosfato di zinco ; No. CAS : 7446-26-6 )  
Specie : Topo  
Risultato : Non sensibilizzante.  
Metodo : OCSE 429  
Parametro : Sensibilizzazione della pelle ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Specie : Porcellino d'India  
Risultato : Non sensibilizzante.

## Effetti CMR ( cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione)

### Mutagenicità delle cellule germinali

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FLEXOLUB-A1

Data di redazione : 19.02.2020

Data di stampa : 19.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.5.0)

### Mutagenità in vitro

Parametro : Mutazione dei geni microorganismi ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )  
Risultato del/dei test : Negativo.  
Metodo : OCSE 471 (test di Ames)

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità per le acque

##### Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( Pirofosfato di zinco ; No. CAS : 7446-26-6 )

Specie : Brachydanio rerio

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : > 4,5 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : OCSE 203

Fonte : Pubblicato sul sito web dell'ECHA

Parametro : LC50 ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )

Specie : Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : = 5,5 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Parametro : LC0 ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )

Specie : Brachydanio rerio

Parametri interpretativi : Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Dosi efficace : > 0,57 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Metodo : Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, C.1

##### Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( Pirofosfato di zinco ; No. CAS : 7446-26-6 )

Specie : Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Dosi efficace : = 26 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )

Specie : Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Dosi efficace : = 1,2 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

Parametro : EC50 ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )

Specie : Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Dosi efficace : = 0,48 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Metodo : OCSE 202

##### Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie

Parametro : NOEC ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )

Specie : Daphnia magna (Grande pulce d'acqua)



# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Nome commerciale del prodotto : FLEXOLUB-A1

Data di redazione : 19.02.2020

Versione (Revisione) : 3.0.0 (2.5.0)

Data di stampa : 19.02.2020

Parametri interpretativi : Cronico (a lungo termine) tossicità per le dafnie  
Dosi efficace : > 0,39 mg/l  
Tempo di esposizione : 21 d  
Metodo : OCSE 202

### Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( Pirofosfato di zinco ; No. CAS : 7446-26-6 )

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Dosi efficace : = 0,233 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : OCSE 201

Fonte : Pubblicato sul sito web dell'ECHA

Parametro : EC50 ( Ammine, fosfati di C11-14-ramificati alchile, monoesile e diesile ; No. CAS : 80939-62-4 )

Specie : Selenastrum capricornutum

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Dosi efficace : > 10 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Parametro : ErC50 ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )

Specie : Scenedesmus subspicatus

Parametri interpretativi : Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Dosi efficace : > 0,4 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

Metodo : Regolamento (EG) N. 440/2008, Allegato, C.3

### Tossicità batterica

Parametro : EC50 ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )

Specie : Fanghi attivi

Parametri interpretativi : Tossicità batterica

Dosi efficace : > 10000 mg/l

Tempo di esposizione : 3 h

## 12.2 Persistenza e degradabilità

### Biodegradazione

Parametro : Biodegradabilità ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )

Dosi efficace : = 4,5 %

Tempo di esposizione : 28 d

Valutazione : Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE)

Metodo : OCSE 301C/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-F

Valutazione complessiva sulla miscela stessa: Non facilmente biodegradabile (secondo i criteri dell'OCSE).

## 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Parametro : Bioconcentration factor (BCF) ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )

Concentrazione : = 598,4

Parametro : Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua ( 2,6-di-t-butil-p-cresolo ; No. CAS : 128-37-0 )

Concentrazione : = 5,1

## 12.4 Mobilità nel suolo

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.6 Altri effetti avversi

Non ci sono informazioni disponibili.

## 12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

|                                 |             |                        |               |
|---------------------------------|-------------|------------------------|---------------|
| Nome commerciale del prodotto : | FLEXOLUB-A1 | Versione (Revisione) : | 3.0.0 (2.5.0) |
| Data di redazione :             | 19.02.2020  |                        |               |
| Data di stampa :                | 19.02.2020  |                        |               |

### Indicazioni aggiuntive

#### Contiene secondo la ricetta le seguenti sostanze:

- Composti di molibdeno, insolubile
- Composti di zinco, insolubile

### 12.8 Valutazione complessiva

Il prodotto, penetrando nel suolo, è mobile e può provocare l'inquinamento delle acque freatiche. Il prodotto è difficilmente biodegradabile a causa della fermezza desiderata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Smaltire rispettando la normativa vigente. La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Portare in un inceneritore per rifiuti speciali, rispettando le normative ufficiali. raccogliere i rifiuti in maniera differenziata. Lo smaltimento dev'essere documentato.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.4 Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme di trasporto.

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessuno

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Norme nazionali

##### Regolamento tecnico tedesco per mantenere pura l'aria (TA-Luft)

Quota del peso (Numero 5.2.5. I) : < 1 % in peso

##### Classe di pericolo per le acque (WGK)

Classe : 2 (Inquinante per l'acqua.) Classificazione conformemente a AwSV

#### Ulteriori norme, limitazioni e prescrizioni legali

##### Svizzera

##### VOCV-Direttiva

Percentuale di peso di composti organici volatili (COV) : 0 %

#### Indicazioni aggiuntive

##### TSCA (Toxic Substances Control Act) - USA, Stati Uniti d'America

Tutti i componenti contenute in questa miscela sono elencati nell'inventario TSCA o sono esenti dai requisiti TSCA.

##### California Proposition 65 - Stato federato California

# Scheda di dati di sicurezza

## conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

**Nome commerciale del prodotto :** FLEXOLUB-A1  
**Data di redazione :** 19.02.2020  
**Data di stampa :** 19.02.2020  
**Versione (Revisione) :** 3.0.0 (2.5.0)

---

Sulla base delle informazioni disponibili, questo prodotto non contiene alcun ingrediente o prodotto chimico attualmente noto allo Stato della California come cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione ed elencato nella Proposition 65.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### 16.1 Indicazioni di modifiche

02. Etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP] · 03. Ingredienti pericolosi · 15. Classe di pericolo per le acque (WGK)

### 16.2 Abbreviazioni ed acronimi

Nessuno

### 16.3 Importanti indicazioni di letteratura e fonti di dati

Nessuno

### 16.4 Classificazione di miscele e metodi di valutazione adottati conformemente al regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Non ci sono informazioni disponibili.

### 16.5 Testo delle H- e EUH - frasi (Numero e testo completo)

|      |  |
|------|--|
| H315 | Provoca irritazione cutanea.   |
| H319 | Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H400 | Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410 | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411 | Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |

### 16.6 Indicazione per l'istruzione

Nessuno

### 16.7 Indicazioni aggiuntive

Nessuno

---

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

---