



## C-SYSTEMS 10 10 CFS componente A

### 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **C-SYSTEMS 10 10 CFS componente A**

**UFI:** 2N10-JOHT-100F-73K2

#### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo prodotto per la nautica e per uso professionale – resina per casting

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

Ragione Sociale **CECCHI GUSTAVO & C. SRL.**

Indirizzo **Via M.Coppino, 253**

Località e Stato **55049 VIAREGGIO(LU) ITALY**

**TEL. +39 0584 383694**

**FAX +39 0584 395182**

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **info@cecchi.it**

Resp. dell'immissione sul mercato: **CECCHI GUSTAVO & C. srl**

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: 0584/383694 orari ufficio 8.30-12.30, 14.00-18.30 da Lunedì a Venerdì

---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

|  |  |
|--|--|
| Corrosione cutanea, Categoria 1C         | H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| Lesioni oculari gravi, Categoria 1       | H318: Provoca gravi lesioni oculari.                         |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1   | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.          |
| Tossicità per la riproduzione, Categoria | H360: Può nuocere alla fertilità o al feto se ingerito.      |

1B

Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2

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

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H360 Può nuocere alla fertilità o al feto se ingerito.  
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
 P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
**Reazione:**  
 P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.  
 P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
 P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
 P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:  
 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano

1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane

Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate

**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 : Resina epossidica modificata

**Componenti pericolosi**

| Nome Chimico   | N. CAS<br>N. CE/Lista<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione<br>(REGOLAMENTO<br>(CE) N. 1272/2008)  | Concentrazion<br>e (%) |
|--|---|--|------------------------|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  | 1675-54-3<br>216-823-5<br>01-2119456619-26          | Eye Irrit.2; H319<br>Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic2;<br>H411  | >= 50 - <= 100         |
| 1,4-bis-(2,3-epossipropossi)-butano  | 2425-79-8<br>219-371-7<br>01-2119494060-45          | Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.4; H312<br>Acute Tox.4; H332<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Irrit.2; H315<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 10 - < 12,5         |
| 1,3-Propanediol, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-, polymer with (chloromethyl)oxirane                    | 30499-70-8  | Skin Corr.1C; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1B;<br>H317<br>Repr.1B; H360<br>Aquatic Chronic2;<br>H411   | >= 7 - < 10            |
| alcool benzilico   | 100-51-6<br>202-859-9<br>01-2119492630-38           | Acute Tox.4; H302<br>Acute Tox.4; H332<br>Eye Irrit.2; H319  | >= 3 - < 5             |
| Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl- | 1065336-91-5<br>01-2119491304-40                    | Skin Sens.1A;<br>H317<br>Aquatic Acute1;   | >= 0,25 - < 0,5        |

|                      |  |                                   |  |
|----------------------|--|-----------------------------------|--|
| 4-piperidyl Sebacate |  | H400<br>Aquatic Chronic1;<br>H410 |  |
|----------------------|--|-----------------------------------|--|

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Tenere al caldo in un locale tranquillo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
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.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Non usare solventi o diluenti.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.  
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
- Se ingerito : Tenere a riposo.  
Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche.  
Mantenere il tratto respiratorio pulito.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

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

- Sintomi : effetti irritanti  
Arrossamento  
effetti sensibilizzanti

### 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 : Schiuma  
Sabbia  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua nebulizzata

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

Pericoli specifici contro l'incendio : La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

### 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.

Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.  
Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, suolo o fognie.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere la discarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.  
Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

- Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
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).  
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

### 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 : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Indossare indumenti protettivi.  
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.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione.
- Misure di igiene : Fornire areazione adeguata. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati.
- Indicazioni per il magazzino insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti ed ammine.  
Tenere il prodotto ed i recipienti vuoti lontano da fonti di calore e sorgenti di innesco.  
Mantenere lontano da alimenti e bevande.
- Altri informazioni : Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

### 7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

---

## 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:**

|   |   |
|---|---|
| 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano | :<br>: Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Contatto con la pelle<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine<br>Valore: 8,33 mg/kg<br>Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti locali a lungo termine<br>Valore: 12,25 mg/m <sup>3</sup><br>Uso finale: Consumatori<br>Via di esposizione: Contatto con la pelle<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine<br>Valore: 3,571 mg/kg<br>Uso finale: Consumatori<br>Via di esposizione: Ingestione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine<br>Valore: 0,75 mg/kg  |
| alcool benzilico                              | :<br>: Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici<br>Valore: 450 mg/m <sup>3</sup><br>Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Inalazione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici<br>Valore: 90 mg/m <sup>3</sup><br>Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Contatto con la pelle<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici<br>Valore: 47 mg/kg<br>Uso finale: Lavoratori<br>Via di esposizione: Contatto con la pelle<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici<br>Valore: 9,5 mg/kg<br>Uso finale: Consumatori<br>Via di esposizione: Ingestione<br>Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici<br>Valore: 25 mg/kg |

Uso finale: Consumatori  
 Via di esposizione: Ingestione  
 Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici  
 Valore: 5 mg/kg  
 Uso finale: Consumatori  
 Via di esposizione: Inalazione  
 Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici  
 Valore: 40,55 mg/m<sup>3</sup>  
 Uso finale: Consumatori  
 Via di esposizione: Inalazione  
 Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici  
 Valore: 8,11 mg/m<sup>3</sup>  
 Uso finale: Consumatori  
 Via di esposizione: Contatto con la pelle  
 Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici  
 Valore: 28,5 mg/kg  
 Uso finale: Consumatori  
 Via di esposizione: Contatto con la pelle  
 Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici  
 Valore: 5,7 mg/kg

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

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano : Acqua dolce  
 Valore: 0,006 mg/l  
 Acqua di mare  
 Valore: 0,0006 mg/l  
 Rilasci intermittenti  
 Valore: 0,018 mg/l  
 Impianto di trattamento dei liquami  
 Valore: 10 mg/l  
 Sedimento di acqua dolce  
 Valore: 0,996 mg/kg  
 Sedimento marino  
 Valore: 0,0996 mg/kg  
 Suolo  
 Valore: 0,196 mg/kg  
 alcool benzilico : Acqua dolce  
 Valore: 1 mg/l  
 Acqua di mare  
 Valore: 0,1 mg/l  
 Sedimento di acqua dolce  
 Valore: 5,27 mg/kg  
 Sedimento marino  
 Valore: 0,527 mg/kg  
 Suolo  
 Valore: 0,456 mg/kg  
 Impianto di trattamento dei liquami  
 Valore: 39 mg/l



Rilasci intermittenti

Valore: 2,3 mg/l

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Sistema efficace di ventilazione degli efflussi  
ventilazione efficace in tutte le aree di processo

### Protezione individuale

- Protezione degli occhi : Non portare lenti a contatto.  
Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.
- Protezione delle mani  
Materiale : Guanti di protezione secondo la norma EN 374.
- Protezione della pelle e del corpo : Tuta di protezione
- Protezione respiratoria : Utilizzare una protezione per le vie respiratorie, ad eccezione che sia fornita un'adeguata ventilazione di scarico del locale o che la valutazione dell'esposizione dimostri che la medesima rispetti le linee guida raccomandate.  
In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.  
L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387  
Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.  
Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale.
- Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con la pelle.  
Indossare adeguati indumenti di protezione.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

- Aspetto : liquido
- Colore : viola
- Odore : leggero
- Soglia olfattiva : non determinato
- pH : 4 - 6, 1 %
- Punto di fusione/punto di congelamento : Non applicabile
- Punto/intervallo di ebollizione : > 200 °C

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| Punto di infiammabilità                                       | : 150 °C                          |
| Velocità di evaporazione                                      | : non determinato                 |
| Limite superiore di esplosività                               | : Non applicabile                 |
| Limite inferiore di esplosività                               | : Non applicabile                 |
| Tensione di vapore  | : Non applicabile                 |
| Densità di vapore relativa                                    | : non determinato                 |
| Densità   | : 1,12 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)  |
| Densità apparente   | : non determinato                 |
| La solubilità/ le solubilità.<br>Solubilità in altri solventi | : non determinato                 |
| Coefficiente di ripartizione: n-<br>ottanolo/acqua            | : Nessun dato disponibile         |
| Temperatura di accensione                                     | : Non applicabile                 |
| Temperatura di<br>autoaccensione                              | : Non applicabile                 |
| Decomposizione termica  | : Metodo: Nessun dato disponibile |
| Viscosità<br>Viscosità, dinamica                              | : 600 - 900 mPa.s (25 °C)         |
| Viscosità, cinematica   | : non determinato                 |
| Proprietà esplosive   | : Non applicabile                 |
| Proprietà ossidanti   | : Non applicabile                 |
| <b>9.2 altre informazioni</b>                                 |                                   |
| Tensione superficiale   | : non determinato                 |
| Punto di sublimazione   | : Non applicabile                 |

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

**10.2 Stabilità chimica**

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reazioni pericolose : Reagisce con le seguenti sostanze:  
Basi  
Agenti ossidanti forti  
Evitare le ammine.

**10.4 Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

**10.5 Materiali incompatibili**

Materiali da evitare : Incompatibile con agenti ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Prodotti di decomposizione pericolosi : Questo prodotto può liberare quanto segue:  
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

---

**SEZIONE 11: informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta****Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta : > 5 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta (per altre vie di somministrazione) : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:****2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 420 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità acuta per via : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg

cutanea

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
BPL: si**alcool benzilico:**Tossicità acuta per  
inalazione: CL50 (Ratto, maschio e femmina): > 4.178 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
BPL: si**Corrosione/irritazione cutanea****Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:****2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Specie: Su coniglio

Tempo di esposizione: 4 h

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per la pelle

BPL: si

**alcool benzilico:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL: si

**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi****Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:****alcool benzilico:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per gli occhi

BPL: si

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea****Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:****2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Tipo di test: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)

Specie: Topo

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD

Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

BPL: si

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Cancerogenicità**

##### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Tossicità riproduttiva**

##### **Prodotto:**

Effetti sulla fertilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Effetti sullo sviluppo fetale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

##### **Prodotto:**

Osservazioni: Non applicabile

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

#### **Tossicità a dose ripetuta**

##### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### **Tossicità per aspirazione**

##### **Componenti:**

##### **2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### **Ulteriori informazioni**

##### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

##### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

**Componenti:****2,2-bis-[4-(2,3-epossi)propossi]fenil]-propano:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia (pulce d'acqua)): 1,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: semi-static test  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD  
BPL: si

**alcol benzilico:**

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 230 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 770 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

**Reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl Sebacate:**

Fattore-M (Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico) : 1

Fattore-M (Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico) : 1

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

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:**

**2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
BPL: si

**12.3 Potenziale di bioaccumulo.****Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:****2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano:**

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: 3,242 (25 °C)  
ottanolo/acqua pH: 7,1  
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD  
BPL: si

**12.4 Mobilità nel suolo**

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 : Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

---

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento****13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.  
Contenitore pericoloso quando è vuoto.  
Non eliminare come rifiuto domestico.  
Non mescolare rifiuti di provenienza differente durante la raccolta.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

**SEZIONE 14: informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU****ADR/RID/ADN** : UN 1760**IMDG** : UN 1760**IATA** : UN 1760**14.2 Nome di spedizione dell'ONU****ADR/RID/ADN** : LIQUIDO CORROSIVO, N.A.S  
(Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3-epoxypropoxy)methyl) butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl, 2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano)**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3-epoxypropoxy)methyl) butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)**IATA** : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Reaction mass of 1-(2,3-epoxypropoxy)-2,2-bis ((2,3-epoxypropoxy)methyl) butane and 1-(2,3-epoxypropoxy)-2-((2,3-epoxypropoxy)methyl, bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto****ADR/RID/ADN** : 8**IMDG** : 8**IATA** : 8**14.4 Gruppo di imballaggio****ADR/RID/ADN**  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : C9  
N. di identificazione del pericolo : 80  
Etichette : 8  
Codice di restrizione in galleria : E  
Osservazioni :**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B  
Osservazioni : IMDG Code segregation group - none**IATA**  
Istruzioni per l'imballaggio : 856



(aereo da carico)  
Istruzioni per l'imballaggio : 852  
(aereo passeggeri)  
Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 8

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

##### ADR/RID/ADN

Pericoloso per l'ambiente : si

##### IMDG

Inquinante marino : si

##### IATA

Pericoloso per l'ambiente : si

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Il trasporto delle merci pericolose, compreso il carico e lo scarico, deve essere effettuato da persone che hanno ricevuto la necessaria formazione prevista dalle regolamentazioni modali.

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

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, preparati 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 (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

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

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

Quantità 1

Quantità 2



E2

PERICOLI PER  
L'AMBIENTE

200 t

500 t

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

|      |  |
|------|--|
| H302 | : Nocivo se ingerito.  |
| H312 | : Nocivo per contatto con la pelle.                                      |
| H314 | : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.                 |
| H315 | : Provoca irritazione cutanea.   |
| H317 | : Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H318 | : Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319 | : Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H332 | : Nocivo se inalato.   |
| H360 | : Può nuocere alla fertilità o al feto se ingerito.                      |
| 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.       |
| H412 | : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.        |

**Testo completo di altre abbreviazioni**

|                 |   |
|-----------------|---|
| Acute Tox.      | : Tossicità acuta   |
| Aquatic Acute   | : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico   |
| Aquatic Chronic | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Eye Dam.        | : Lesioni oculari gravi                                       |
| Eye Irrit.      | : Irritazione oculare   |
| Repr.           | : Tossicità per la riproduzione                               |
| Skin Corr.      | : Corrosione cutanea  |
| Skin Irrit.     | : Irritazione cutanea   |
| Skin Sens.      | : Sensibilizzazione cutanea                                   |

**Ulteriori informazioni**

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Indicazioni sull'addestramento | : Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione. |
|--------------------------------|--|

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.