

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (LU) ITALIA  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. A - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 189-B2 - rev.1/22

# 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: XX00-W08V-7008-AQHT

### 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)

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
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	:	Attenzione		
Indicazioni di pericolo	:	H315 H317  H319 H411	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.	
Consigli di prudenza	:	<b>Prevenzione:</b> P261 P264 P273 P280  <b>Reazione:</b> P333 + P313  P391	Evitare di respirare la nebbia o i vapori. Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Raccogliere il materiale fuoriuscito.	

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

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

1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano

Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio &lt;= 700)

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 Miscela**

Natura chimica : Resina epossidica modificata

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE/Lista Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	1675-54-3 216-823-5 01-2119456619-26	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 50 - <= 100
1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano	933999-84-9 01-2119463471-41	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 12,5 - < 20
Prodotto di reazione: bisfenolo-F-epicloridrina; resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	9003-36-5 01-2119454392-40	Skin Irrit.2; H315 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 3 - < 5
alcool benzilico	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 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-4-piperidyl Sebacate	1065336-91-5 01-2119491304-40	Skin Sens.1A; H317 Repr.2; H361f Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,25 - < 0,5

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 scarica 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 magazzinaggio 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 : Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 8,33 mg/kg  
Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti locali a lungo termine  
Valore: 12,25 mg/m<sup>3</sup>  
Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 3,571 mg/kg  
Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti, Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 0,75 mg/kg

alcool benzilico	: Usò finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici Valore: 450 mg/m <sup>3</sup> Usò finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 90 mg/m <sup>3</sup> Usò finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici Valore: 47 mg/kg Usò finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 9,5 mg/kg Usò finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici Valore: 25 mg/kg Usò finale: Consumatori Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 5 mg/kg Usò finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici Valore: 40,55 mg/m <sup>3</sup> Usò finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 8,11 mg/m <sup>3</sup> Usò finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici Valore: 28,5 mg/kg Usò finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 5,7 mg/kg
1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano	: Usò finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 2,8 mg/kg  
 Uso finale: Lavoratori  
 Via di esposizione: Inalazione  
 Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
 Valore: 4,9 mg/m<sup>3</sup>

**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
alcol 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
1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano	: Impianto di trattamento dei liquami Valore: 1 mg/l Acqua dolce Valore: 0,0115 mg/l Sedimento di acqua dolce Valore: 0,283 mg/kg Acqua di mare Valore: 0,00115 mg/l Sedimento marino Valore: 0,0283 mg/kg Suolo Valore: 0,223 mg/kg

## 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.

**Controlli dell'esposizione ambientale**

- Informazione generale : Non permettere la scarica 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.

---

**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

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (LU) ITALIA  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. A - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 189-B2 - rev.1/22

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. Solubilità in altri solventi	: non determinato
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	: Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Decomposizione termica	: Metodo: Nessun dato disponibile
Viscosità Viscosità, dinamica	: 600 - 900 mPa.s (25 °C)
Viscosità, cinematica	: non determinato
Proprietà esplosive	: Non applicabile
Proprietà ossidanti	: Non applicabile

### 9.2 altre informazioni

Tensione superficiale	: non determinato
Punto di sublimazione	: Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (LU) ITALIA  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. A - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 189-B2 - rev.1/22

### 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 : > 20 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: vapore  
Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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 cutanea : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: si

**|| 1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 2.900 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 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

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (LU) ITALIA  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. A - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 189-B2 - rev.1/22

Metodo: Linee Guida 429 per il Test dell'OECD  
Risultato: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.  
BPL: si

### **1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:**

Tipo di test: Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)  
Via di esposizione: Dermico  
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: Nessun dato disponibile

#### **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-epossipropossi)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: siTossicità 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**|| 1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:**Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 30 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: siTossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 39 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si**|| alcool 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: siTossicità 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

**1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: Intrinsecamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301D 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-ottanolo/acqua : log Pow: 3,242 (25 °C)  
pH: 7,1  
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD  
BPL: si

**1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,822 (20 °C)  
pH: 6 - 8  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD  
BPL: si

**12.4 Mobilità nel suolo****Componenti:****1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano:**

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (LU) ITALIA

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. A - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 189-B2 - rev.1/22

Diffusione nei vari comparti ambientali : log Koc: 2,98  
Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD

### 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:

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

Informazioni 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 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN : MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S., MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S  
(2,2-bis-[[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano)



**IMDG** : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,  
N.O.S.  
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

**IATA** : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.  
(bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane)

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR/RID/ADN** : 9

**IMDG** : 9

**IATA** : 9

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR/RID/ADN**

Gruppo di imballaggio : III

Codice di classificazione : M6

N. di identificazione del

pericolo : 90

Etichette : 9

Codice di restrizione in

galleria : -

Osservazioni :

**IMDG**

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : 9

EmS Codice : F-A, S-F

Osservazioni : IMDG Code segregation group - none

**IATA**

Istruzioni per l'imballaggio  
(aereo da carico) : 964

Istruzioni per l'imballaggio  
(aereo passeggeri) : 964

Gruppo di imballaggio : III

Etichette : 9

#### 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.

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (LU) ITALIA  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. A - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 189-B2 - rev.1/22

### 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.

E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	Quantità 1 200 t	Quantità 2 500 t
----	-------------------------	---------------------	---------------------

Altre legislazioni : In riferimento alla composizione del prodotto, non aggiungiamo intenzionalmente nessuna delle sostanze listate nella Direttiva Europea 2011/65/UE (RoHS 2, RoHS3 e China RoHS).  
Di conseguenza il prodotto è in linea con tali direttive.  
Non aggiungiamo intenzionalmente Conflict minerals al prodotto.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

---

## SEZIONE 16: altre informazioni

I punti che hanno subito modifiche rilevanti rispetto alla versione precedente sono evidenziati con due linee verticali nel corpo del presente documento.

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.

H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H332	:	Nocivo se inalato.
H361f	:	Sospettato di nuocere alla fertilità.
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 Irrit.	:	Irritazione oculare
Repr.	:	Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea

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

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (LU) ITALIA

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. A - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 189-B2 - rev.1/22

### Ulteriori informazioni

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

### Classificazione della miscela:

### Procedura di classificazione:

Skin Irrit. 2	H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2	H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1	H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2	H411	Metodo di calcolo

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione e non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto.

IT / IT