

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

## C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION componente B

### SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale **C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION component B**

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

: Catalizzatore per resina epossidica

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

Società Cecchi Gustavo & C. srl - Via M. Coppino 253,  
55049 Viareggio (LU) ITALY www.cecchi.it - info@cecchi.it

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 0584 383694 - info@cecchi.it

da lunedì a venerdì orario ufficio 8:30 – 12:30, 14:00 – 18:30

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Tossicità acuta, Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.  
Corrosione cutanea, Categoria 1B 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 cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 3 H412: Nocivo 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 :

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/ il viso.

##### **Reazione:**

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso 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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

alcol benzilico

biciclo[2.2.1]eptanbis(metilammin)

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6

2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

### 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 : Formulato a base di ammine cicloalifatiche

#### Componenti pericolosi

| Nome Chimico   | N. CAS<br>N. CE<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione<br>(REGOLAMENTO<br>(CE) N. 1272/2008)  | Concentrazione<br>(%) |
|--|---|--|-----------------------|
| 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  | >= 30 - < 50          |
| biciclo[2.2.1]eptanbis(metilammin)   | 56602-77-8<br>260-280-7                       | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3; H412                           | >= 25 - < 30          |
| 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina  | 2855-13-2<br>220-666-8<br>01-2119514687-32    | Acute Tox.4; H312<br>Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic3;<br>H412 | >= 12,5 - < 20        |
| 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6 | 153195-44-9                                   | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1B; H314<br>Skin Sens.1; H317<br>Aquatic Chronic3;<br>H412                      | >= 7 - < 10           |
| Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-  | 9046-10-0                                     | Skin Corr.1C; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Aquatic Chronic3;<br>H412   | >= 3 - < 5            |
| 2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina   | 25513-64-8<br>247-063-2<br>01-2119560598-25   | Acute Tox.4; H302<br>Skin Corr.1A; H314<br>Eye Dam.1; H318<br>Skin Sens.1A; H317                               | >= 0,5 - < 1          |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

Tenere al caldo in un locale tranquillo.

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:

## **CECCHI GUSTAVO & C.**

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



**C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B** - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

Lavare subito con sapone ed acqua abbondante. Non usare solventi o diluenti.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.  
Le bruciature devono essere trattate da un medico.

In caso di contatto con gli occhi:  
Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.  
Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.  
Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.

Se ingerito :  
NON indurre il vomito.  
Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco.  
Chiamare immediatamente un medico.  
Far bere piccole quantità dell'acqua.

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

Sintomi : Ustione  
sensazione superficiale di bruciore  
Arrossamento  
Grave irritazione

### **4.3 Indicazione della 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 : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma  
Polvere asciutta  
Nebbia acquosa  
Mezzi di estinzione non idonei:  
Non conosciuti.

### **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.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

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

Equipaggiamento speciale di protezione 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.

## **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,

## **CECCHI GUSTAVO & C.**

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



**C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B** - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

suolo o fogne.

### **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 pulizia : 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 e per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

### **6.4 Riferimenti 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.

Non respirare vapori o aerosol.

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.

Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio:

Proteggere dall'umidità.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti :

Tenere lontano dagli isocianati.

Non immagazzinare in prossimità di acidi.

Conservare lontano da agenti ossidanti.

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.

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

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

alcool benzilico : Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici

Valore: 450 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici

Valore: 90 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici

Valore: 47 mg/kg

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici

Valore: 9,5 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Ingestione

Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici

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

Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], .alpha.-(2- aminomethylethyl)-.omega.-(2- aminomethylethoxy)-

: Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo Termine

Valore: 2,5 mg/kg

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0,623 mg/cm<sup>2</sup>

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 1,25 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 0,311 mg/cm<sup>2</sup>

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Ingestione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 0,04 mg/kg

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

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

3-aminometil-3,5,5- trimetilcicloesilamina:

Acqua dolce

Valore: 0,06 mg/l

Acqua di mare

Valore: 0,006 mg/l

Rilasci intermittenti

Valore: 0,23 mg/l

Sedimento di acqua dolce

Valore: 5,784 mg/kg

Sedimento marino

Valore: 0,578 mg/kg

Impianto di trattamento dei liquami

Valore: 3,18 mg/l

Suolo

Valore: 1,121 mg/kg

Poly[oxy(methyl-1,2- ethanediyl)], .alpha.-(2- aminomethylethyl)-.omega.-(2- aminomethylethoxy)-:

Acqua dolce

Valore: 0,015 mg/l

Acqua di mare

Valore: 0,0143 mg/l

Sedimento di acqua dolce

Valore: 0,132 mg/kg

Sedimento marino

Valore: 0,125 mg/kg

Suolo

Valore: 0,0176 mg/kg

Rilasci intermittenti

Valore: 0,15 mg/l

Impianto di trattamento dei liquami

Valore: 7,5 mg/l

## **8.2 Controlli dell'esposizione**

### **Controlli tecnici idonei**

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

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

### Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
Non portare lenti a contatto.

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione delle mani

Materiale : Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

Protezione della pelle e del corpo:

Tuta di protezione

Protezione respiratoria :

Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.

La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.

Respiratore con filtro per vapori (EN 141)

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 :   | giallo chiaro                  |
| Odore :  | ammoniacale                    |
| Soglia olfattiva :   | non determinato                |
| pH :   | non determinato                |
| Punto di fusione/punto di congelamento:                      | Non applicabile                |
| Punto/intervallo di ebollizione :                            | > 200 °C                       |
| Punto di infiammabilità. :                                   | 100 °C                         |
| Tasso 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 :  | 1,01 g/cm <sup>3</sup> (25 °C) |
| Densità apparente :  | non determinato                |
| La solubilità/ le solubilità. Solubilità in altri solventi : | non determinato                |
| Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua :              | Nessun dato disponibile        |
| Temperatura di autoaccensione :                              | Non applicabile                |
| Decomposizione termica : Metodo:                             | Nessun dato disponibile        |
| Viscosità  |                                |
| Viscosità, dinamica :  | 60 - 120 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) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

### 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:

Acidi

Agenti ossidanti forti

### 10.4 Condizioni da evitare

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

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti

Agenti ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:

Questo prodotto può liberare quanto segue: Ossidi di azoto (NOx)

Monossido di carbonio

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

##### Prodotto:

Tossicità acuta per via orale :

Stima della tossicità acuta : 529,32 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per via cutanea:

Stima della tossicità acuta : > 2.000 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

#### Componenti:

##### 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

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 500 mg/kg

Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

Tossicità acuta per via cutanea: Stima della tossicità acuta : 1.100 mg/kg

Metodo: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

##### Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 2.885,3 mg/kg

Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea:

DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): 2.979,7 mg/kg

Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

BPL: si



## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

### Corrosione/irritazione cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni: Dermatite acuta/corrosione

#### Componenti:

##### alcool benzilico:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL: si

##### Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Corrosivo

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

#### Prodotto:

Osservazioni: Grave irritazione agli occhi

#### Componenti:

##### alcool benzilico:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per gli occhi

BPL: si

##### Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Mutagenicità delle cellule germinali

### Cancerogenicità

### Tossicità riproduttiva

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Tossicità a dose ripetuta

#### Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

### Tossicità per aspirazione

#### Componenti:

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:

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

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

### Componenti:

#### 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: OECD TG 202  
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: OECD TG 201  
BPL: si

#### 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 110 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:  
CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 23 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: OECD TG 202  
BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50r (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)):  
> 50 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici  
(Tossicità cronica)  
: NOEC: 3 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: semi-static test  
BPL: si

#### Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): > 15 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici:  
CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 80 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: OECD TG 202  
BPL: si

Tossicità per le alghe : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,32 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: OECD TG 201

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

BPL: si

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.A.

BPL: si

##### Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Metodo: OECD TG 301 B

BPL: si

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### Componenti:

##### 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua

: log Pow: 0,99

Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD

BPL: si

##### Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)-.omega.-(2-aminomethylethoxy)-:

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/acqua: log Pow: 1,34 (25 °C)

Metodo: OECD TG 117

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

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

**ADR/RID :** UN 2735  
**IMDG :** UN 2735  
**IATA :** UN 2735

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR/RID :** AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.  
(ottaidro-4,7-metano-1H-indenedimetilammina)  
**IMDG : A** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethylamine)  
**IATA :** Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(octahydro-4,7-methano-1H-indenedimethylamine)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR/RID :** 8  
**IMDG :** 8  
**IATA :** 8

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

**ADR/RID**  
Gruppo d'imballaggio : III  
Codice di classificazione : C7  
N. di identificazione del pericolo: 80  
Etichette : 8  
**IMDG**  
Gruppo d'imballaggio : III  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B

### IATA

Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico): 856  
Istruzioni per l'imballaggio(aereo passeggeri): 852  
Gruppo d'imballaggio : III  
Etichette : 8

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR/RID**  
Pericoloso per l'ambiente : no  
**IMDG**  
Inquinante marino : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## **CECCHI GUSTAVO & C.**

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



**C-SYSTEMS 10 10 UV PROTECTION comp. B** - scheda dati sicurezza - febbraio 2020 - n° batch 052-B0 - rev.1/17

### **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.  
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.  
H319 : Provoca grave irritazione oculare.  
H332 : Nocivo se inalato.  
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### **Testo completo di altre abbreviazioni**

Acute Tox. : Tossicità acuta  
Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico  
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi  
Eye Irrit. : Irritazione oculare  
Skin Corr. : Corrosione 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. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.