

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

# 10 10 CFS componente B Extra Slow

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione: **10 10 CFS B Extra Slow**

UFI: MW10-20KY-X00X-74A8

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Indurente per resina epossidica

### 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**

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

Responsabile 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

## Informazioni relativi alla classificazione

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.

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

H411: Tossico per gli organismi acquatici

## 2.2 Elementi dell'etichetta: (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo: Avvertenza



## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

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.

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

Descrizioni supplementari

del rischio

: EUH071 Corrosivo per le vie respiratorie.

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/ 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.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta: 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina 2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6-diammina

### 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

## 3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

### 3.2 Miscele

Natura chimica

: Formulato a base di ammine cicloalifatiche

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS	N.CE/ Lista Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO. (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%) >= 30 - < 50
3-aminometil-3,5,5- Trimetilcicloesilamina.	2855-13-2. 220-666-8 01-2119514687-32.		Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	
alcool benzilico	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38		Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 20 - < 25

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with trimethylhexane-1,6- diamine	153195-44-9. 01-2120781950-47-0001.	Skin Corr.1B; H314. Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic1;H400 Aquatic Acute1;H400	>= 12,5 - < 20
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediyl)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0. 01-2119557899-12.	Skin Corr.1C; H314. Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 10 - < 12,5
2,2,4(o 2,4,4)-trimetilesan-1,6- Diammina.	25513-64-8 247-063-2. 01-2119560598-25	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317	>= 1 - < 3

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16

### 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 : 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 l'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 che ritardati

Sintomi : Ustione sensazione superficiale di bruciore

Arrossamento

Grave irritazione

### 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

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

### 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

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

### 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 fogne.

#### 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

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



**C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow** - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

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.

### 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: alcool benzilico :

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

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

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

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziati 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

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

Valore: 47 mg/kg

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziati conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo

## CECCHI GUSTAVO & C.

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

tel. +39 0584 383694

www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow - SCHEDA DATI SICUREZZA - luglio 2022 - n° batch 173-B3

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>

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.

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

1907/2006:

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

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

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

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



**C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow** - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

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

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 di protezione secondo la norma EN 374.

Osservazioni : Gomma nitrilica

Protezione della pelle e del corpo:

Tuta di protezione

Protezione preventiva cutanea suggerita

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.

Tipo di filtro suggerito:

Filtro - ABEK

L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con la pelle.

Indossare adeguati indumenti di protezione.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto: liquido

Colore: giallo chiaro

Odore: ammoniacale

Soglia olfattiva: non determinato

pH: 11, 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 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 accensione : Non applicabile

Temperatura di autoaccensione: Non applicabile

Decomposizione termica: Metodo: Nessun dato disponibile

Viscosità

Viscosità, dinamica: 150 - 250 mPa.s (25 °C)

Viscosità, cinematica: non determinato

Proprietà esplosive: Non applicabile



## CECCHI GUSTAVO & C.

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

tel. +39 0584 383694

www.cecchi.it info@cecchi.it



**C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow** - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

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.

### 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 : 715,82 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

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:

alcol 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

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



**C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow** - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

alcool benzilico:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL: si

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

Specie: cute umana

Valutazione: Provoca ustioni.

Metodo: Linee Guida 431 per il Test dell'OECD

Risultato: Corrosivo per la 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: 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

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

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità riproduttiva

Prodotto:

Effetti sulla fertilità

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Osservazioni: Nessun dato disponibile

## CECCHI GUSTAVO & C.

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

tel. +39 0584 383694

www.cecchi.it info@cecchi.it

C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n°batch 173-B3



Effetti sullo sviluppo fetale

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

Componenti:

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: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

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

alcol benzilico:

Tossicità per la daphnia e : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 230 mg/l

per altri invertebrati acquatici

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

BPL: si

## CECCHI GUSTAVO & C.

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

tel. +39 0584 383694

www.cecchi.it info@cecchi.it



**C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow** - SCHEDA DATI SICUREZZA -Lluglio 2022- n° batch 173-B3

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

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

Tossicità per la daphnia e

per altri invertebrati acquatici

: EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,64 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 le alghe

: EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)):

0,96 mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Tipo di test: Inibitore di crescita

Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

Fattore-M (Pericolo a breve

termine (acuto) per

l'ambiente acquatico): 1

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: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD

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: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD

BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Eliminabilità fisico-chimica

: Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

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

Biodegradabilità

## CECCHI GUSTAVO & C.

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

tel. +39 0584 383694

www.cecchi.it info@cecchi.it



**C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow** - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

Tipo di test: aerobico

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

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

BPL: si

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

Biodegradabilità

: Risultato: Rapidamente biodegradabile.

Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD

BPL: si

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

Biodegradabilità

: Tipo di test: aerobico

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD

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: 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.

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

ADR/RID/ADN : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

#### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID/ADN : AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.

(Isoforondiammina)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.

(ISOPHORONEDIAMINE)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.

(Isophorone diamine)

#### 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 : C7

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 18 - Alkalis

IATA Istruzioni per l'imballaggio

(aereo da carico) : 856

Istruzioni per l'imballaggio

(aereo passeggeri) : 852

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,

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



**C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow** - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

immissione sul mercato e uso di talune sostanze,  
preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)

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

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.

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.

H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.

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

Skin Corr. : Corrosione 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; AICS -

Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;

bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento

(CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard

dell'Istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada);

ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea;

## CECCHI GUSTAVO & C.

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

tel. +39 0584 383694

www.cecchi.it info@cecchi.it



**C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B Extra Slow** - SCHEDA DATI SICUREZZA - Luglio 2022 - n° batch 173-B3

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; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni Indicazioni

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

Classificazione della miscela: Procedura di classificazione:

Acute Tox. 4 H302 Metodo di calcolo

Skin Corr. 1B H314 Metodo di calcolo

Eye Dam. 1 H318 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