

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017- n° batch 166-AG rev.1/17

C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B STANDARD

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **C-Systems 10 10 CFS comp. B STANDARD**

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

Descrizione/Utilizzo: **prodotto per la nautica e per uso professionale - catalizzatore 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

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)

Tossicità acuta , Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.

Corrosione cutanea , Categoria 1B H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea , Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Lesioni oculari gravi , Categoria 1 H318: Provoca gravi lesioni oculari.

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



4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5 3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino
m-fenilenbis(metilammina)
2-piperazin-1-ilettilamina

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscele**

Natura chimica : Ammina alifatica

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
alcool benzilico	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 25 - < 50
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5	38294-64-3	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 20 - < 25
Poly[oxy(methyl-1,2-ethanediy)], .alpha.-(2-aminomethylethyl)- .omega.-(2-aminomethylethoxy)-	9046-10-0	Skin Corr.1C; H314 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 20 - < 25
3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino	112-57-2 203-986-2 /	Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411	>= 12,5 - < 20
m-fenilenbis(metilammina)	1477-55-0 216-032-5 01-2119480150-50	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 5
2-piperazin-1-ilettilamina	140-31-8 205-411-0 01-2119471486-30	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412 Acute Tox.3; H311 1; H318	>= 1 - < 2,5
Toluene-4-sulphonic acid, monohydrate	6192-52-5	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1 - < 5

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

: 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.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO₂)

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 contamini 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 fognie.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere la discarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.

Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non
possono essere circoscritte.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di 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 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.

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.

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017– n° batch 166-AG rev.1/17

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

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/m³

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

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

Valore: 90 mg/m³

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/m³

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Inalazione

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

Valore: 8,11 mg/m³

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-

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017– n° batch 166-AG rev.1/17

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/cm²

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/cm²

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Ingestione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 0,04 mg/kg

2-piperazin-1-ilettilamina : Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

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

Valore: 20 mg/kg

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

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

Valore: 0,04 mg/cm²

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 3,3 mg/kg

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 3,6 mg/m³

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine

Valore: 0,006 mg/cm²

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

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

Valore: 10 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017– n° batch 166-AG rev.1/17

termine, Effetti sistemici

Valore: 5,3 mg/m³

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Ingestione

Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto

termine, Effetti sistemici

Valore: 1,5 mg/kg

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto

termine, Effetti sistemici

Valore: 21,4 mg/m³

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto

termine, Effetti locali

Valore: 0,02 mg/cm²

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo

termine

Valore: 1,7 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo

termine

Valore: 0,9 mg/m³

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Ingestione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo

termine

Valore: 0,3 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine

Valore: 0,003 mg/cm²

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

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

aminomethylethyl)-.omega.-(2-

aminomethylethoxy)-

: Acqua dolce

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017– n° batch 166-AG rev.1/17

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
2-piperazin-1-ilettilamina : Acqua dolce
Valore: 0,058 mg/l
Acqua di mare
Valore: 0,0058 mg/l
Rilasci intermittenti
Valore: 0,58 mg/l
Sedimento di acqua dolce
Valore: 215 mg/kg
Sedimento marino
Valore: 21,5 mg/kg
Suolo
Valore: 42,9 mg/kg
Impianto di trattamento dei liquami
Valore: 250 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

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

Protezione individuale

Protezione degli occhi : 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

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017- n° batch 166-AG rev.1/17

Punto di fusione/punto di congelamento :	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione :	> 150 °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 ³ (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 :	350 - 550 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.

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 (NO_x)

Monossido di carbonio

Anidride carbonica (CO₂)

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Prodotto:

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 728,13 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione

: Stima della tossicità acuta : > 5 mg/l

Tempo di esposizione: 4 h

Atmosfera test: polvere/nebbia

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017- n° batch 166-AG rev.1/17

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

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

3,6,9-triazaundecano-1,11-diamino:

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

2-piperazin-1-ilettilamina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 2.097 mg/kg

Tossicità acuta per via

cutanea

: DL50 (Su coniglio, maschio): 866 mg/kg

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

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

2-piperazin-1-ilettilamina:

Specie: Su coniglio

Risultato: Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017- n° batch 166-AG rev.1/17

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.

2-piperazin-1-iletilamina:

Specie: Su coniglio
Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

2-piperazin-1-iletilamina:

Tipo di test: Maximisation Test
Via di esposizione: Dermico
Specie: Porcellino d'India
Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

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

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:

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

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

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017- n° batch 166-AG rev.1/17

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

BPL: si

2-piperazin-1-ilettilamina:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 2.190
mg/l

Tempo di esposizione: 96 h

Tipo di test: Prova statica

Tossicità per la daphnia e
per altri invertebrati acquatici

: CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 58 mg/l

Tempo di esposizione: 48 h

Metodo: OECD TG 202

BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1.000
mg/l

Tempo di esposizione: 72 h

Metodo: OECD TG 201

BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

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

2-piperazin-1-ilettilamina:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

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

BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

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

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/
acqua

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017- n° batch 166-AG rev.1/17

: log Pow: 1,34 (25 °C)

Metodo: OECD TG 117

BPL: si

2-piperazin-1-ilettilamina:

Coefficiente di ripartizione: nottanolo/

acqua

: log Pow: -1,48 (20 °C)

12.4 Mobilità nel suolo

Componenti:

2-piperazin-1-ilettilamina:

Diffusione nei vari comparti
ambientali

: Mezzo: Suolo

Koc: 37000

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche
supplementari

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

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitore pericoloso quando è vuoto.

Non eliminare come rifiuto domestico.

Non mescolare rifiuti di provenienza differente durante la raccolta.

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

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR/RID/ADN : UN 2735

IMDG : UN 2735

IATA : UN 2735

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

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

(Isoforondiammina, Poliossipropilendiammina)

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

(Isophorone diamine, Polyoxypropylene Diamine)

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

(Isophorone diamine, Polyoxypropylene 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

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017- n° batch 166-AG rev.1/17

N. di identificazione del pericolo : 80
Etichette : 8

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 : 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

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.

H311 : Tossico per contatto con la pelle.

H312 : Nocivo per contatto con la pelle.

H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H315 : Provoca irritazione cutanea.

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

H319 : Provoca grave irritazione oculare.

H332 : Nocivo se inalato.

H335 : Può irritare le vie respiratorie.

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 Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi

Eye Irrit. : Irritazione oculare

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 CFS comp. B STANDARD - SCHEDA DATI SICUREZZA giugno 2017– n° batch 166-AG rev.1/17

Skin Corr. : Corrosione cutanea

Skin Irrit. : Irritazione cutanea

Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Ulteriori informazioni

Indicazioni : 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.