

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 ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

C-SYSTEMS ET108 componente B

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : C-SYSTEMS
ET 108
componente B

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Vernice protettiva

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo **Via M.Coppino, 253**

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

TEL. +39 0584 383694

FAX +39 0584 395182

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

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

1.4. Numero telefonico di emergenza

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

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Corrosione cutanea , Categoria 1B	H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Sensibilizzazione cutanea , Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico , Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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 ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
	H411	Tossico 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.
	P305 + P351 + P338	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.
	P310	Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Polyamide polymer

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica

3,6-diazaottano-1,8-diamina

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

2.3 Altri pericoli

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

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Resina epossidica modificata

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
Polyamide polymer	68082-29-1	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317	>= 50 - <= 100



C-SYSTEMS ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

		Aquatic Chronic2; H411	
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids, tetraethylenepentamine and triethylenetetramine	68071-65-8	Acute Tox.4; H312 Aquatic Chronic3; H412 Eye Irrit.2; H319	>= 20 - < 25
ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica	90640-67-8 292-588-2 01-2119487919-13	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 5 - < 7
3,6-diazaottano-1,8-diamina	112-24-3 203-950-6 01-2119487919-13	Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412 Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318	>= 0,5 - < 1
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	>= 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 : 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'fortunato 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 : effetti corrosivi
Ustione

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 (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 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 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 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

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 ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento 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 magazzino 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 specifici

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

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

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

- ammine, polietilenpoli-,
frazione trietilentetramminica
- : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,57 mg/kg
- Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1 mg/m³
- Uso finale: Uso al consumo
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,25 mg/kg
- Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,29 mg/m³
- Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine

Valore: 5380 mg/m³

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 ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

Silica, amorphous, fumed, cryst.-free : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 4 mg/m³

3,6-diazaottano-1,8-diamina : Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici
Valore: 5380 mg/m³
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,57 mg/kg
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 1 mg/m³
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine
Valore: 0,028 mg/cm²
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici
Valore: 8 mg/kg
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici
Valore: 1600 mg/m³
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici
Valore: 20 mg/kg
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali, Esposizione a corto termine
Valore: 1 mg/cm²
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,25 mg/kg
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 0,29 mg/m³
Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione



Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 0,41 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine

Valore: 0,43 mg/cm²

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

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica	: Impianto di trattamento dei liquami Valore: 4,25 mg/l Acqua dolce Valore: 0,135 mg/l Sedimento di acqua dolce Valore: 2,08 mg/kg Acqua di mare Valore: 0,0027 mg/l Sedimento marino Valore: 0,123 mg/kg Suolo Valore: 1,67 mg/kg Rilasci intermittenti Valore: 0,2 mg/l
3,6-diazaottano-1,8-diamina	: Acqua dolce Valore: 0,19 mg/l Acqua di mare Valore: 0,038 mg/l Sedimento di acqua dolce Valore: 95,9 mg/kg Sedimento marino Valore: 19,2 mg/kg Suolo Valore: 19,1 mg/kg Impianto di trattamento dei liquami Valore: 4,25 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 : ambra
- 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. : 150 °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 g/cm³ (25 °C)
- Densità apparente : non determinato
- La solubilità/ le solubilità.
Solubilità in altri solventi : non determinato
- Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile

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 ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Decomposizione termica	:	Metodo: Nessun dato disponibile
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	300.000 - 450.000 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 (NOx) 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 : > 2.000 mg/kg
Metodo: Metodo di calcolo

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

Componenti:

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): 1.716 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): 1.465 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si

3,6-diazaottano-1,8-diamina:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 1.716 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): 1.465 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

Corrosione/irritazione cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Dermatite acuta/corrosione

Componenti:

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Corrosivo

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 ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

3,6-diazaottano-1,8-diamina:

Metodo: Linee Guida 435 per il Test dell'OECD

Risultato: Corrosivo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Prodotto:

Osservazioni: Grave irritazione agli occhi

Componenti:

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

BPL: si

3,6-diazaottano-1,8-diamina:

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

BPL: si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Prodotto:

Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:

Tipo di test: Buehler Test

Specie: Porcellino d'India

Metodo: Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Risultato: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

BPL: si

3,6-diazaottano-1,8-diamina:

Tipo di test: Buehler 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.

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 ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

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:

ammine, polietilenoli-, frazione trietilentetramminica:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 31,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.2.
BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 20 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: OECD TG 201
BPL: si

3,6-diazaottano-1,8-diamina:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 31,1 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): Tempo di



esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova semistatica
Metodo: OECD TG 201
BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

3,6-diazaottano-1,8-diamina:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD
BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

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

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 ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

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.
(Polimero di poliammide)
IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Polyamide polymer)
IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.
(Polyamide polymer)

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN : 8
IMDG : 8
IATA : 8

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN
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
Osservazioni : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis
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/ADN
Pericoloso per l'ambiente : si

IMDG

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 ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

Inquinante marino : si

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 Norme e legislazione 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.

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

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.
H312 : Nocivo per contatto con la pelle.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H319 : Provoca grave irritazione oculare.
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 ET108 componente B - SCHEDA di SICUREZZA maggio 2018 - batch n° 152-AH rev.1/18

Skin Corr. : Corrosione cutanea
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

Ulteriori informazioni

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

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