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 EPOXY MIX 140 componente A

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

1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **EPOXY MIX 140 componente A**

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

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

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

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sensibilizzante	R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Irritante	R36/38: Irritante per gli occhi e la pelle.
Pericoloso per l'ambiente	R51/53: Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo

Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo :

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
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/ proteggere gli occhi/ il viso.

Reazione:

P333 + P313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337 + P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
• 28064-14-4 Phenol, polymer with formaldehyde, oxiranylmethyl ether
• 25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)
• 16096-31-4 1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano

3. Composizione/ informazione sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Resina epossidica modificata

Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (67/548/CEE)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 272/2008)	Concentrazione [%]
Phenol, polymer with formaldehyde, oxiranylmethyl ether	28064-14-4	Xi; R36/38 R43 N; R51/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
prodotto di reazione: bisfenolo-Aepicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)	25068-38-6 01-2119456619-26	Xi; R36/38 R43 N; R51-R53	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano	16096-31-4 240-260-4 01-2119463471-41	Xi; R36/38 Xi; R43 N; R52/53	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 7
[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano	2530-83-8 219-784-2 01-2119513212-58	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	>= 1 - < 3

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Allontanare dall'area di pericolo.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

Se inalato : 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 contatto con la pelle: Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.

In caso di contatto con gli occhi: Sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.

	Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
	Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.
Se ingerito :	Mantenere il tratto respiratorio pulito.
	Non somministrare latte o bevande alcoliche.
	Non somministrare alcunchè a persone svenute.
	In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

5. Misure antincendio
5.1 Mezzi di estinzione
Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela
Pericoli specifici contro l'incendio :
Non lasciare che i mezzi di estinzione penetrino nelle fognature o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi
Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:
Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio.
Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

6. Misure in caso di rilascio accidentale
6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza
Precauzioni individuali :
Usare i dispositivi di protezione individuali.
6.2 Precauzioni ambientali
Precauzioni ambientali:
Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.
6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica
Metodi di pulizia:
Asciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.
6.4 Riferimenti ad altre sezioni
Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, suolo o fogne.

7. Manipolazione e immagazzinamento
7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura
Avvertenze per un impiego sicuro:
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma,allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata. Indicazioni contro incendi ed esplosioni: Normali misure di prevenzione antincendio.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità
Requisiti del magazzino e dei contenitori:
Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato.
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti:
Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti ed ammine.
Altri informazioni:
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale
8.1 Parametri di controllo
Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.
DNEL
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti,
Effetti sistemici a lungo termine
8,33 mg/kg

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti,
Effetti locali a lungo termine
Valore: 12,25 mg/m3

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti,
Effetti sistemici a lungo termine
3,571 mg/kg

Uso finale: Consumatori
Via di esposizione: Ingestione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti,
Effetti sistemici a lungo termine
0,75 mg/kg

1,6-bis(2,3-epossipropossi)esano
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
2,8 mg/kg

Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 4,9 mg/m3

[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano
Uso finale: Lavoratori
Via di esposizione: Contatto con la pelle
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
21 mg/kg

Via di esposizione: Inalazione
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti
Valore: 147 mg/m3
Uso finale: Lavoratori
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

21 mg/kg

Uso finale: Lavoratori
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine
Valore: 147 mg/m3

PNEC
prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio <= 700)
Acqua dolce
Valore: 0,006 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,0006 mg/l

Rilasci intermittenti
Valore: 0,018 mg/l

Impianto di trattamento dei liquami
Valore: 10 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 0,996 mg/kg

Sedimento marino
Valore: 0,0996 mg/kg

Suolo
Valore: 0,196 mg/kg

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

[3-(2,3-epossipropossi)propil]trimetossisilano
Impianto di trattamento dei liquami
Valore: 10 mg/l

Acqua dolce
Valore: 1 mg/l

Acqua di mare
Valore: 0,1 mg/l

Rilasci intermittenti
Valore: 1 mg/l

Sedimento di acqua dolce
Valore: 0,79 mg/kg

Suolo
Valore: 0,13 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione
Protezione individuale
Protezione respiratoria : Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato. Protezione delle mani : Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.
Protezione degli occhi: Occhiali di protezione di sicurezza

Protezione della pelle e del corpo: Tuta di protezione
Misure di igiene: Fornire areazione adeguata.
Accorgimenti di protezione: Evitare il contatto con la pelle.

Controlli dell'esposizione ambientale
Informazione generale: Non scaricare il prodotto nelle fogne.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

9. Proprietà fisiche e chimiche
9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
Aspetto: liquido
Colore: bianco
Odore: leggero
Punto di infiammabilità: 150 °C
Densità: 1,18 g/cm 3 a 25 °C
Viscosità, dinamica: 350.000 - 450.000 mPa.s a 25 °C

10. Stabilità e reattività
10.1 Reattività
10.2 Stabilità chimica
10.3 Possibilità di reazioni pericolose
Reazioni pericolose: Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.
10.4 Condizioni da evitare
Condizioni da evitare: Nessun dato disponibile
10.5 Materiali incompatibili
Materiali da evitare: Incompatibile con agenti ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi
Prodotti di decomposizione pericolosi: Questo prodotto può liberare quanto segue:
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).

11. Informazioni tossicologiche
11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
Tossicità acuta
Tossicità acuta per via orale: Nessun dato disponibile
Corrosione/irritazione cutanea
Irritante per la pelle: Nessun dato disponibile
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi
Irritante per gli occhi: Nessun dato disponibile
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea
Sensibilizzazione: Nessun dato disponibile
Tossico per l'organo sistemico coinvolto - Esposizione ripetuta: Nessun dato disponibile
Ulteriori informazioni: Nessun dato disponibile

12. Informazioni ecologiche
12.1 Tossicità
Tossicità per i pesci: Nessun dato disponibile
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici: Nessun dato disponibile
12.2 Persistenza e degradabilità
Biodegradabilità: Nessun dato disponibile
12.3 Potenziale di bioaccumulo
Bioaccumulazione: Nessun dato disponibile
12.4 Mobilità nel suolo
12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB
12.6 Altri effetti avversi
Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di

una manipolazione o eliminazione non professionale.
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

13. Considerazioni sullo smaltimento
13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti
Prodotto: Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.
Contenitori contaminati: Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

14. Informazioni sul trasporto
Trasporto su strada
ADR / RID:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Numero ONU:	3077
Etichetta ADR/RID:	9
Descrizione delle merci:	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S (Resina epossidica)

Trasporto marittimo
IMDG:

Classe:	9
Gruppo d'imballaggio:	III
Numero ONU:	3077
Etichette:	9
EMS no:	F-A S-F
Descrizione delle merci:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin) Sost. inquinante marina

Trasporto aereo
IATA-DGR :
Classe: 9
Gruppo d'imballaggio: III
UN/ID N.: UN 3077
Etichette: 9
Descrizione delle merci: Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (Epoxy resin)

15. Informazioni sulla regolamentazione
15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Legislazione sui pericoli di incidenti rilevanti: 96/82/EC Aggiornamento: 2003
Pericoloso per l'ambiente
9b
Quantità 1: 200 t
Quantità 2: 500 t
15.2 Valutazione della sicurezza chimica

16. Altre informazioni
Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3
R36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.
R41 Rischio di gravi lesioni oculari.
R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
R51 Tossico per gli organismi acquatici.
R51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente

acquatico.
R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R53 Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.
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.

Le informazioni riportate in questo documento sono basate sulle conoscenze, disponibili alla data di compilazione, relative alle prescrizioni per la sicurezza ed il corretto uso del prodotto.
Di conseguenza, Cecchi Gustavo & C. non assume responsabilità per comportamenti non conformi alle informazioni qui fornite, per impieghi non autorizzati, incorretti o impropri o, in caso di rivendita, per mancanza di informazione agli utilizzatori finali.
Gli utilizzatori sono direttamente responsabili dell'obbligo di osservare le leggi in materia di igiene e sicurezza aziendale e smaltimento rifiuti.
Si informa infine che le caratteristiche sono qui espresse al fine di indicare le norme di sicurezza e le azioni di emergenza e non possono essere interpretate come indicazione di specifica o garanzia di qualita'.