

## 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 STEEL BLUE componente B - SCHEDA DI SICUREZZA marzo 2017 – batch n° 073-A7 rev. 1/17

# C-SYSTEMS STEEL BLUE componente B

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **STEEL BLUE componente B**

### 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.

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

Nocivo R22: Nocivo per ingestione.

Corrosivo R34: Provoca ustioni.

Irritante R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Pericoloso per l'ambiente R52/53: Nocivo 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 : Pericolo

Indicazioni di pericolo :

H302 Nocivo se ingerito.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

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

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

**Reazione:**

P301 + P330 + P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.

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.

## 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 STEEL BLUE componente B - SCHEDA DI SICUREZZA marzo 2017 – batch n° 073-A7 rev. 1/17

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 o un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

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.

## 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)	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione (%)
2,2,4(o 2,4,4)- trimetilesan-1,6- diammina	25513-64-8 247-063-2 01-2119560598-25	Xn; R22 C; R34 Xi; R43 N; R52/53	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1A; H317	>= 50 - <= 100

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 e che ritardati

Sintomi :

Ustione

sensazione superficiale di bruciore

Arrossamento

Grave irritazione



#### **4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Trattamento :

La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

#### **SEZIONE 5: Misure antincendio**

##### **5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei :

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

Schiuma

Polvere asciutta

Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei:

Non conosciuti.

##### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Pericoli specifici contro l'incendio:

La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore.

Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi:

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.

Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

#### **SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

##### **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

Evacuare il personale in aree di sicurezza.

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Prevedere una ventilazione adeguata.

Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, 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**

## 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 STEEL BLUE componente B** - SCHEDA DI SICUREZZA marzo 2017 – batch n° 073-A7 rev. 1/17

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 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 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 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.

### 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
Odore :	ammoniacale
Soglia olfattiva :	non determinato
pH :	non determinato
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non applicabile
Punto/intervallo di ebollizione :	> 200 °C
Punto di infiammabilità. :	100 °C
Tasso di evaporazione :	non determinato
Limite superiore di esplosività :	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività :	Non applicabile
Tensione di vapore :	Non applicabile
Densità di vapore relativa :	non determinato
Densità :	0,88 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
Densità apparente :	non determinato
La solubilità/ le solubilità.	
Solubilità in altri solventi :	non determinato
Coefficiente di ripartizione: nottanolo/ acqua:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione :	Non applicabile
Decomposizione termica :	Metodo: Nessun dato disponibile
Viscosità	
Viscosità, dinamica :	5 - 10 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<sub>x</sub>)

Monossido di carbonio

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

## **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 STEEL BLUE componente B - SCHEDA DI SICUREZZA marzo 2017 – batch n° 073-A7 rev. 1/17

### **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

#### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

##### **Tossicità acuta**

###### **Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta : 506,07 mg/kg

Metodo: Metodo di calcolo

##### **Corrosione/irritazione cutanea**

###### **Prodotto:**

Osservazioni: Dermatite acuta/corrosione

##### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

###### **Prodotto:**

Osservazioni: Grave irritazione agli occhi

##### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

###### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **Mutagenicità delle cellule germinali**

###### **Cancerogenicità**

###### **Tossicità riproduttiva**

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

**Tossicità a dose ripetuta**

###### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **Tossicità per aspirazione**

##### **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

#### **12.2 Persistenza e degradabilità**

###### **Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

##### **Componenti:**

###### **trimetilesan-1,6-diammina:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico

Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

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

BPL: si

#### **12.3 Potenziale di bioaccumulo**

###### **Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

## CECCHI GUSTAVO & C.

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



C-SYSTEMS STEEL BLUE componente B - SCHEDA DI SICUREZZA marzo 2017 – batch n° 073-A7 rev. 1/17

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

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

### 12.6 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari:

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

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitore pericoloso quando è vuoto.

Non eliminare come rifiuto domestico.

Non mescolare rifiuti di provenienza differente durante la raccolta.

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

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

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.

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

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

(2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine)

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

(2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN: 8

IMDG : 8

IATA : 8

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

#### ADR/RID

Gruppo d'imballaggio : III

Codice di classificazione : C7

N. di identificazione del pericolo: 80

Etichette : 8

#### IMDG

Gruppo d'imballaggio : III

Etichette : 8

EmS Codice : F-A, S-B

Osservazioni : IMDG Code segregation group 18 – Alkalis

## 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 STEEL BLUE componente B - SCHEDA DI SICUREZZA marzo 2017 – batch n° 073-A7 rev. 1/17

### 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 : 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 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.

Non applicabile

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.

H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 : Provoca gravi lesioni oculari.

### Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta

Eye Dam. : Lesioni oculari gravi

Skin Corr. : Corrosione cutanea

Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

### Ulteriori informazioni

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

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.