



## C-SYSTEMS 10 10 CFS comp. B VELOCE

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : C-10 10 CFS BFast

UFI : JT10-JOWK-N00E-JSR6

#### 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Utilizzazione della sostanza/della miscela

: Indurente per resina epossidica

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

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

Indirizzo **Via M.Coppino, 253**

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

**TEL. +39 0584 383694**

**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.

Lesioni oculari gravi, Categoria 1

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B

H360: Può nuocere alla fertilità o al feto.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2

H373: Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo a lungo termine (cronico) 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.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza :

#### **Prevenzione:**

P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P260	Non respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.
P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

#### **Reazione:**

P303 + P361 + P353	IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/ fare una doccia.
P304 + P340 + P310	IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P305 + P351 + P338 + P310	IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a

P308 + P313

sciacquare. Contattare immediatamente un  
CENTRO ANTIVELENI/ un medico.  
IN CASO di esposizione o di possibile  
esposizione, consultare un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane,  
reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

m-fenilenbis(metilammina)

2-piperazin-1-iletilamina

**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 Miscela**

Natura chimica : Amine Solution

**Componenti pericolosi**

Nome Chimico	N. CAS N. CE/Lista Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1- chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5- trimethylcyclohexylamine	38294-64-3  01-2119965165-33- 0011	Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 30 - < 50
alcool benzilico	100-51-6 202-859-9 01-2119492630-38	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Eye Irrit.2; H319	>= 25 - < 30
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;	>= 5 - < 7

		H412	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	2855-13-2 220-666-8 01-2119514687-32	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H312 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic3; H412	>= 3 - < 5
m-fenilenbis(metilamina)	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 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Repr.2; H361 STOT RE1; H372	>= 3 - < 5
acido salicilico	69-72-7 200-712-3 01-2119486984-17	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361d	>= 1 - < 3
2,4,6-tri(dimetil-aminometile) fenolo	90-72-2 202-013-9 01-2119560597-27	Acute Tox.4; H302 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 3
4-nonilfenolo, ramificato	84852-15-3 284-325-5 /	Acute Tox.4; H302 Skin Corr.1B; H314 Eye Dam.1; H318 Repr.2; H361fd Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 1 - < 2,5
Toluene-4-sulphonic acid, monohydrate	6192-52-5	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335	>= 1 - < 5
bisfenolo A	80-05-7 201-245-8 01-2119457856-23	Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Repr.1B; H360F STOT SE3; H335 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 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 (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma



Polvere asciutta  
Nebbia acquosa

Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

## 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.  
Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.  
Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.  
Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

---

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, suolo o fogne.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.  
Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un

contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- 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.

---

## 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/m <sup>3</sup> Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 90 mg/m <sup>3</sup> Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Contatto con la pelle 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/m <sup>3</sup> Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo termine, Effetti sistemici Valore: 8,11 mg/m <sup>3</sup> Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti sistemici Valore: 28,5 mg/kg Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Contatto con la pelle Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a lungo
------------------	---



ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica	: termine, Effetti sistemici Valore: 5,7 mg/kg 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
2-piperazin-1-iletilamina	: 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 termine, Effetti sistemici  
Valore: 5,3 mg/m<sup>3</sup>  
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/m<sup>3</sup>  
Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Esposizione a corto termine, Effetti locali  
Valore: 0,02 mg/cm<sup>2</sup>  
Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 1,7 mg/kg  
Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 0,9 mg/m<sup>3</sup>  
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/cm<sup>2</sup>

**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
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-aminometil-3,5,5- trimetilcicloesilamina	: Acqua dolce
	Valore: 0,06 mg/l
	Acqua di mare
	Valore: 0,006 mg/l
	Rilasci intermittenti
	Valore: 0,23 mg/l
	Sedimento di acqua dolce
	Valore: 5,784 mg/kg
	Sedimento marino
	Valore: 0,578 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami
	Valore: 3,18 mg/l
	Suolo
	Valore: 1,121 mg/kg
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 di protezione 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. L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 14387
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	: 11, 1 %
Punto di fusione/punto di congelamento	: Non applicabile
	: > 150 °C
Punto di infiammabilità	: 100 °C
Velocità di evaporazione	: non determinato
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile
Densità di vapore relativa	: non determinato
Densità	: 1,02 g/cm <sup>3</sup>

Densità apparente	:	non determinato
La solubilità/ le solubilità. Solubilità in altri solventi	:	non determinato
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	:	Non applicabile
Temperatura di autoaccensione	:	Non applicabile
Decomposizione termica	:	Metodo: Nessun dato disponibile
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	450 - 650 mPa.s
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 : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Stima della tossicità acuta : 1.071 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  
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

##### **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

##### **2-piperazin-1-iletilamina:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): 2.097 mg/kg  
BPL: no

Tossicità acuta per via : DL50 (Su coniglio, maschio): 866 mg/kg



cutanea

BPL: no

### **Corrosione/irritazione cutanea**

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

#### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Specie: cute umana

Valutazione: Provoca ustioni.

Metodo: Linee Guida 431 per il Test dell'OECD

Risultato: Provoca ustioni.

BPL: si

#### **alcool benzilico:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL: si

#### **ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Corrosivo

BPL: si

#### **2-piperazin-1-ilettilamina:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Corrosivo

#### **bisfenolo A:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 404 per il Test dell'OECD

Risultato: Nessuna irritazione della pelle

BPL: si

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

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

#### **alcool benzilico:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Irritante per gli occhi

BPL: si

#### **ammine, polietilenpoli-, frazione trietilentetramminica:**

Specie: Su coniglio

Metodo: Linee Guida 405 per il Test dell'OECD

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

BPL: si

**2-piperazin-1-ilettilamina:**

Specie: Su coniglio

Risultato: Rischio di gravi lesioni oculari.

**bisfenolo A:**

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:**

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Valutazione: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

**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 per contatto con la pelle.

BPL: si

**2-piperazin-1-ilettilamina:**

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 per contatto con la pelle.

**Mutagenicità delle cellule germinali**

**Componenti:**

**4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames

Saggio sulla specie: Salmonella typhimurium

Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica

Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD

Risultato: negativo

BPL: si





## Cancerogenicità

## Tossicità riproduttiva

### Componenti:

#### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Prenatale  
Specie: Ratto  
Ceppo: Sprague-Dawley  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale nelle madri: Nessun livello di nocività osservato: 100 mg/kg peso corporeo  
Teratogenicità: Nessun livello di nocività osservato: 250 mg/kg peso corporeo  
Tossicità per lo sviluppo: Nessun livello di nocività osservato: 250 mg/kg peso corporeo  
Tossicità embriofetale.: Nessun livello di nocività osservato: 250 mg/kg peso corporeo  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD  
BPL: si

## 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

### Componenti:

#### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Specie: Ratto, maschio e femmina  
NOAEL: 10 mg/kg  
LOAEL: 100 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 90 d  
Metodo: Linee Guida 408 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Specie: Ratto, maschio e femmina  
NOAEL: 30 mg/kg  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 407 per il Test dell'OECD  
BPL: si

## Tossicità per aspirazione

### Componenti:

#### **3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### Ulteriori informazioni

#### **Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### **Prodotto:**

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Componenti:**

#### **4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Tossicità per i pesci : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 70,7 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : EL50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 11,1 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 79,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per i batteri : (fango attivo): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD  
BPL: si

#### **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: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
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: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

**ammine, polietilenpoli-, 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: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

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

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 110 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.1.  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 23 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50r (Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): > 50 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Prova statica  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3.  
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 3 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: semi-static test  
BPL: si

**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: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD  
BPL: si

Tossicità per le alghe : CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): > 1.000 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
BPL: si

**bisfenolo A:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Menidia menidia): 9,4 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Tipo di test: Prova a flusso continuo  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  
BPL: si

**12.2 Persistenza e degradabilità****Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Inoculo: fango attivo  
Risultato: Non biodegradabile.  
Biodegradazione: 0 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
BPL: si

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

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico  
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Metodo: Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.4.A.  
BPL: si

**2-piperazin-1-ilettilamina:**

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.  
Metodo: Linee Guida 301F per il Test dell'OECD  
BPL: si

**bisfenolo A:**

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

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo.

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

**Componenti:****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**Bioaccumulazione : Specie: Pesce  
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 5,13  
Metodo: valutatoCoefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,6 (25 °C)  
pH: 7  
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, A.8  
BPL: no**3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina:**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 0,99  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD  
BPL: si**2-piperazin-1-iletilamina:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: -1,48 (20 °C)

**bisfenolo A:**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,4 (21,5 °C)  
pH: 6,4  
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD  
BPL: si

### 12.4 Mobilità nel suolo.

**Componenti:****4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5:**Diffusione nei vari comparti ambientali : log Koc: > 5,16  
Metodo: Linee Guida 121 per il Test dell'OECD**2-piperazin-1-iletilamina:**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.  
(BADGE-IPDA adduct)

IMDG : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(BADGE-IPDA adduct)

IATA : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(BADGE-IPDA adduct)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

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

### 14.4 Gruppo di imballaggio

ADR/RID/ADN : III  
Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : C7  
N. di identificazione del pericolo : 80



Etichette : 8

Codice di restrizione in  
galleria : E**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) : 856Istruzioni 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

**IATA**

Pericoloso per l'ambiente : no

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Osservazioni : Il trasporto delle merci pericolose, compreso il carico e lo scarico, deve essere effettuato da persone che hanno ricevuto la necessaria formazione prevista dalle regolamentazioni modali.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : bisfenolo A  
Numero nell'elenco: 66

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : 4-nonilfenolo, ramificato  
bisfenolo A  
Numero nell'elenco: 66



REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : 4-nonilfenolo, ramificato

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.
H360F	: Può nuocere alla fertilità.
H361	: Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto.
H361d	: Sospettato di nuocere al feto.
H361fd	: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
H372	: Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H400	: Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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 Acute	: Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico
Aquatic Chronic	: Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	: Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	: Irritazione oculare
Repr.	: Tossicità per la riproduzione
Skin Corr.	: Corrosione cutanea
Skin Irrit.	: Irritazione cutanea
Skin Sens.	: Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	: Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola



## **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 VELOCE - SCHEDA DATI SICUREZZA - maggio 2021 - n° batch 141-Bi - rev.1/20



### **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.