



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## MF Primer Epox Komp. B

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

## 1.1. Identificatore del prodotto

## Nome commerciale

MF Primer Epox Komp. B

## ▼ Identificatore unico di formula (UFI)

PH79-503A-200D-7W6C

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

## Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Prodotto chimico per edilizia e industria

## Usi sconsigliati

Categoria dei processi	Descrizione
	Il prodotto non è destinato agli utenti finali privati

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

## Nome e indirizzo azienda

**MURFACE GmbH**

Birkenweg 8

D-33129 Delbrück

Germany

Tel. +49 52 50 - 4 19 93 00

## Indirizzo email

mail@murface.de

## Revisione

28-01-2022

## Versione SDS

3.0

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

365 giorni / 24 ore): GBK GmbH +49 (0) 6132-84463

Vedere la sezione 4 sulle misure di primo soccorso.

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Acute Tox. 4; H302, Nocivo se ingerito.

Skin Corr. 1A; H314, Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Skin Sens. 1; H317, Può provocare una reazione allergica cutanea.

Eye Dam. 1; H318, Provoca gravi lesioni oculari.

Acute Tox. 4; H332, Nocivo se inalato.

Aquatic Chronic 2; H411, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## 2.2. Elementi dell'etichetta

## Pittogrammi di pericolo





Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

#### Avvertenza

Pericolo

#### Indicazioni di pericolo

- Nocivo se ingerito o inalato. (H302+H332)
- Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. (H314)
- Può provocare una reazione allergica cutanea. (H317)
- Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (H411)

#### Sicurezza

##### Generale

-

##### ▼ Prevenzione

- Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. (P272)
- Indossare schermo facciale/guanti/indumenti protettivi. (P280)
- Non respirare i vapori/la nebbia. (P260)

##### ▼ Reazione

- 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. (P305+P351+P338)
- IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. (P303+P361+P353)

#### Conservazione

-

#### Smaltimento

- Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali. (P501)

#### Contenuto

- Phenol, styrenated
- Polioxipropilendiamina
- 2-methylpentane-1,5-diamine
- 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
- Formaldehide, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)

#### 2.3. Altri pericoli

##### Altre etichette

Non utilizzabile

##### Altro

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2. Miscele

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Notazione
Phenol, styrenated	n. CAS: 61788-44-1	25 - < 50%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
	n. CE: 262-975-0			
	REACH: 01-2119980970-27			
	n. indice:			
Polioxipropilendiamina	n. CAS: 9046-10-0	10 - < 25%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
	n. CE: 618-561-0			
	REACH: 01-2119557899-12			
	n. indice:			



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

2-methylpentane-1,5-diamine	n. CAS: 15520-10-2 n. CE: 239-556-6 REACH: 01-2119976310-41 n. indice:	10 - < 25%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	n. CAS: 2855-13-2 n. CE: 220-666-8 REACH: 01-2119514687-32 n. indice: 612-067-00-9	5 - < 10%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)	n. CAS: 161278-35-9 n. CE: 500-626-9 REACH: n. indice:	1 - < 5%	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H332

-----

Il testo completo delle frasi H è riportato al sezione 16. I valori limite per l'igiene del lavoro sono riportati al sezione 8, se disponibili.

#### Altre informazioni

Nessuno in particolare.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

#### Generalità

In caso di incidenti: consultare il medico oppure un ospedale. Portare con sé l'etichetta oppure questa scheda di sicurezza. Il medico potrà rivolgersi alla clinica di medicina ambientale e del lavoro.

In caso di sintomi importanti o in caso di dubbio sulle condizioni di salute, consultare un medico. Non somministrare mai a una persona incosciente acqua o liquidi.

#### Inalazione

Nel caso di difficoltà respiratorie o irritazione dell'apparato respiratorio: Portare l'infortunato all'aria fresca e tenerlo sotto controllo. Prevenire lo shock tenendo l'infortunato al caldo in ambiente tranquillo. Praticare la respirazione artificiale in caso di difficoltà respiratorie. Se il paziente è incosciente, girarlo di lato e chiamare un'ambulanza.

#### Contatto con la pelle

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. È consentito usare detergente, ma non solventi o diluenti.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi

Nel caso di irritazione agli occhi: Rimuovere eventuali lenti a contatto. Risciacquare gli occhi con abbondante acqua (20-30°C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 15 minuti. Cercare di risciacquare palpebre superiori e inferiori. Consultare subito un medico. Chiedere assistenza medica immediatamente e continuare a sciacquare durante il tragitto.

#### Ingestione

In caso di ingestione, contattare immediatamente un medico. Somministrare all'infortunato acqua da bere se è cosciente. NON cercare di provocare il vomito a meno che non direttamente consigliato dal medico. Abbassare la testa, in modo che eventuale vomito non risalga nella bocca e nella gola. Prevenire lo shock tenendo l'infortunato al



caldo in un ambiente tranquillo. Praticare la respirazione artificiale in caso di difficoltà respiratorie. Se il paziente è incosciente, girarlo di lato e chiamare un'ambulanza

#### Combustione

Non utilizzabile

#### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti sui tessuti: il prodotto contiene sostanze corrosive. Se vengono inalati vapori o aerosol, possono insorgere danni ai polmoni e irritazione e fastidio all'apparato respiratorio, nonché tosse. Le sostanze corrosive provocano danni irreversibili agli occhi e corrodono la pelle.

Effetti di sensibilizzazione: il prodotto contiene sostanze che possono provocare reazioni allergiche in caso di contatto con la pelle. La reazione allergica insorge tipicamente 12-72 ore dopo l'esposizione all'allergene ed è dovuta al fatto che l'allergene penetra nella pelle e reagisce con le proteine dello strato cutaneo superiore. Il sistema immunitario del corpo riconosce la proteina modificata come estranea e tenta di decomporla.

Irritante: il prodotto contiene sostanze localmente irritanti in caso di contatto con la pelle/gli occhi oppure in caso di inalazione. Il contatto con le sostanze localmente irritanti può rendere le zone di contatto particolarmente sensibili all'effetto dannoso di alcune sostanze, ad es. gli allergeni.

#### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

IN CASO di esposizione o di possibile esposizione:

Consultare immediatamente un medico.

In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.

#### Nota per il medico

Portare con sé la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del materiale.

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: schiuma resistente all'alcool, anidride carbonica, polveri, acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei: Non utilizzare getto d'acqua, che potrebbe diffondere l'incendio.

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

In caso d'incendio si sviluppa un fumo denso. L'esposizione ai prodotti di degradazione può rappresentare un pericolo per la salute. I contenitori chiusi esposti al fuoco possono essere spenti con acqua. Non versare l'acqua proveniente dagli idranti negli scarichi e nelle fogne.

Se il prodotto viene esposto a temperature elevate, ad es. in caso d'incendio, può dare origine a prodotti di degradazione pericolosi. Essi sono:

Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>).

Ossidi di carbonio (CO / CO<sub>2</sub>).

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

Normali abiti da lavoro e respiratori completi. In caso di contatto diretto con le sostanze chimiche, contattare il centro antiveleni per ulteriori consigli.

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Evitare il contatto diretto con la sostanza versata.

Evitare l'inalazione di vapori dai materiali di scarto.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non scaricare il prodotto in laghi, fiumi, scarichi ecc. Contattare le autorità ambientali locali in caso di dispersione nell'ambiente.

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

Utilizzare sabbia, terra di diatomee o legante universale per la raccolta dei liquidi.

La pulizia può essere effettuata con detergente. Non utilizzare solventi.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione "Considerazioni sullo smaltimento" per lo smaltimento del prodotto.

Vede la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Utilizzare eventuali contenitori/vassoi di raccolta per non disperdere il prodotto nell'ambiente.

Evitare il contatto diretto con il prodotto.

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

Vedere la sezione "Controllo dell'esposizione/protezione individuale" per l'attrezzatura di protezione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto.

#### Compatibilità degli imballaggi

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

#### Temperatura di conservazione

Temperatura ambiente da 18°C a 23°C (stoccaggio in magazzino, > 8°C)

#### Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

### 7.3. Usi finali particolari

Questo prodotto deve essere utilizzato solo per gli scopi descritti nella sezione 1.2.

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Il prodotto non contiene alcuna sostanza elencata nella lista italiana di sostanze con un limite di esposizione sul posto di lavoro.

#### DNEL

Dati non disponibili

#### PNEC

Prodotto/ingrediente Polioxiopropilendiamina

PNEC 0,0142 mg/L

Via di esposizione Acqua marina

Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente Polioxiopropilendiamina

PNEC 0,015 mg/L

Via di esposizione Acqua dolce

Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

PNEC 0,006 mg/L

Via di esposizione Acqua marina

Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

PNEC 0,06 mg/L

Via di esposizione Acqua dolce

Durata dell'esposizione

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Non è necessario alcun controllo se il prodotto viene utilizzato normalmente.

#### Precauzioni generali

Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Non fumare, mangiare né bere nei locali.

#### Scenari di esposizione

Non ci sono scenari di esposizione implementati per questo prodotto.

#### Limiti di esposizione

Non sono riportati limiti di esposizione per le sostanze contenute nel prodotto.

#### Misure tecniche

Applicare precauzioni standard durante l'uso del prodotto. Evitare l'inalazione di vapori.

#### Misure igieniche

Tra una pausa di utilizzo e l'altra del prodotto e al termine del lavoro, lavare accuratamente le parti del corpo che sono venute in contatto con la presente sostanza. Lavare sempre mani, braccia e viso.

#### Misure per la limitazione dell'esposizione ambientale

Quando si opera con questo prodotto, controllare che non vi siano materiali di sbarramento nelle immediate vicinanze. Se possibile, utilizzare vassoio anti-fuoriuscita durante il lavoro.


#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

##### ▼ Generalità


Usare solo equipaggiamento protettivo con il marchio CE.

Nessun requisito particolare.


##### ▼ Vie aeree

Situazione di lavoro	Tipo	Classe	Colore	Norme	
	Cappa d'aspirazione				
	A	Classe 2 (Media capacità)	Marrone	EN14387	


##### ▼ Cute e corpo

Raccomandato	Tipo/Categoria	Norme	
È necessario utilizzare strumenti di lavoro particolari	-	-	

##### ▼ Mani

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme	
Nitrile	0.4	> 240	EN374-2, EN374-3, EN388	

##### ▼ Occhi

Tipo	Norme	
Indossare mascherina oppure occhiali protettivi e protezione laterale.	EN166	

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Stato fisico

Liquido

#### Colore



Trasparente

Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Caratteristico

pH

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

▼ Densità (g/cm<sup>3</sup>)

1 (23 °C)

▼ Viscosità

500 mPa.s (23 °C)

Caratteristiche delle particelle

Non si applica ai liquidi.

Modifica di stato e vapore

Punto di fusione (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Il punto/l'intervallo di rammollimento (le cere e le paste) (°C)

Non si applica ai liquidi.

Punto di ebollizione (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Pressione del vapore

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Densità di vapore

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Temperatura di decomposizione (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Dati relativi al pericolo di incendio e di esplosione

▼ Punto di fiamma (°C)

95 °C

Infiammabilità (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Autoinfiammabilità (°C)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Limite di esplosione (% v/v)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Solubilità

Solubilità in acqua

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Coefficiente n-ottanolo/acqua

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

Solubilità in grassi (g/L)

Sperimentazione non rilevante o non possibile data la natura del prodotto.

9.2. Altre informazioni

Altri parametri fisici e chimici

Dati non disponibili

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Dati non disponibili

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni riportate nella sezione "Manipolazione e immagazzinamento".

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno in particolare.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuno in particolare.



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

#### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti, basi forti, ossidanti forti e agenti riducenti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Il prodotto non si deteriora se usato come specificato alla sezione 1.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

##### Tossicità acuta

Prodotto/ingrediente	Phenol, styrenated
Metodo di prova	OCSE 402
Specie	Ratto
Via di esposizione	Dermatico
Test	DL50
Risultato	> 2000 mg/kg
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Phenol, styrenated
Metodo di prova	OCSE 423
Specie	Ratto
Via di esposizione	Orale
Test	DL50
Risultato	> 2000 mg/kg
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Polioxiopropilendiamina
Metodo di prova	
Specie	Coniglio
Via di esposizione	Dermatico
Test	DL50
Risultato	2980 mg/kg
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Polioxiopropilendiamina
Metodo di prova	
Specie	Ratto
Via di esposizione	Orale
Test	DL50
Risultato	2885 mg/kg
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	2-methylpentane-1,5-diamine
Metodo di prova	
Specie	Ratto
Via di esposizione	inhalativ Aerosol
Test	LC50
Risultato	4,9 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	2-methylpentane-1,5-diamine
Metodo di prova	





Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

---

Specie	
Via di esposizione	inhalativ Dampf
Test	ATE
Risultato	11 mg/L
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	2-methylpentane-1,5-diamine
Metodo di prova	
Specie	Coniglio
Via di esposizione	Dermatico
Test	DL50
Risultato	1870 mg/kg
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	2-methylpentane-1,5-diamine
Metodo di prova	
Specie	Ratto
Via di esposizione	Orale
Test	DL50
Risultato	1170 mg/kg
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
Metodo di prova	
Specie	Ratto
Via di esposizione	Orale
Test	DL50
Risultato	1030 mg/kg
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina
Metodo di prova	
Specie	Coniglio
Via di esposizione	Dermatico
Test	DL50
Risultato	1840 mg/kg
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)
Metodo di prova	
Specie	Ratto
Via di esposizione	Orale
Test	DL50
Risultato	> 300 mg/kg
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)
Metodo di prova	
Specie	
Via di esposizione	Dermatico
Test	ATE

---



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

Risultato 1100 mg/kg

Altre informazioni

Prodotto/ingrediente Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)

Metodo di prova

Specie

Via di esposizione inhalativ Dampf

Test ATE

Risultato 11 mg/L

Altre informazioni

Prodotto/ingrediente Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)

Metodo di prova

Specie

Via di esposizione inhalativ Aerosol

Test ATE

Risultato 1,5 mg/L

Altre informazioni

Nocivo se ingerito.

Nocivo se inalato.

#### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione respiratoria

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### Mutagenicità delle cellule germinali

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Cancerogenicità

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità per la riproduzione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### Pericolo in caso di aspirazione

Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

#### Effetti cronici

Effetti sui tessuti: il prodotto contiene sostanze corrosive. Se vengono inalati vapori o aerosol, possono insorgere danni ai polmoni e irritazione e fastidio all'apparato respiratorio, non ché tosse. Le sostanze corrosive provocano danni irreversibili agli occhi e corrodono la pelle.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno in particolare.

#### Altre informazioni

Nessuno in particolare.

**SEZIONE 12: informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Prodotto/ingrediente	Phenol, styrenated
Metodo di prova	OCSE 201
Specie	Alghe
Comparto ambientale	
Durata	72 ore
Test	ErC50
Risultato	3,14 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Phenol, styrenated
Metodo di prova	OCSE 203
Specie	Pesce
Comparto ambientale	
Durata	96 ore
Test	LC50
Risultato	14,8 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Phenol, styrenated
Metodo di prova	OCSE 211
Specie	Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale	
Durata	21 giorni
Test	EC50
Risultato	0,115 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Polioxiopropilendiamina
Metodo di prova	
Specie	Alghe, Pseudokirchneriella subcapitata
Comparto ambientale	
Durata	72 ore
Test	ErC50
Risultato	15 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Polioxiopropilendiamina
Metodo di prova	
Specie	Pesce, Oncorhynchus mykiss
Comparto ambientale	
Durata	96 ore
Test	LC50
Risultato	> 15 mg/L
Altre informazioni	

Prodotto/ingrediente	Polioxiopropilendiamina
Metodo di prova	



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

---

Specie	Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale	
Durata	48 ore
Test	EC50
Risultato	80 mg/L
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	2-methylpentane-1,5-diamine
Metodo di prova	
Specie	Alghe
Comparto ambientale	
Durata	72 ore
Test	ErC50
Risultato	> 100 mg/L
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	2-methylpentane-1,5-diamine
Metodo di prova	
Specie	Pesce
Comparto ambientale	
Durata	96 ore
Test	LC50
Risultato	1825 mg/L
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	2-methylpentane-1,5-diamine
Metodo di prova	
Specie	Crostacei, Daphnia magna
Comparto ambientale	
Durata	48 ore
Test	EC50
Risultato	19,8 mg/L
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 3,3'-iminodi(propylamine)
Metodo di prova	
Specie	Pesce
Comparto ambientale	
Durata	96 ore
Test	LC50
Risultato	> 100 mg/L
Altre informazioni	

---

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/ingrediente	Phenol, styrenated
Metodo di prova	
Potenziale bioaccumulabile	Dati non disponibili
LogPow	Dati non disponibili



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

BCF 69-190  
Altre informazioni

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Dati non disponibili

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela/prodotto non contiene sostanze che soddisfano i criteri di classificarli come PBT e/o vPvB.

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno in particolare.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Il prodotto contiene sostanze ototossiche che possono provocare danni agli organismi acquatici.

Il prodotto contiene sostanze che possono provocare effetti indesiderati a lungo termine nell'ambiente acquatico.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Il materiale non utilizzato può essere smaltito in accordo alle norme vigenti relativamente ai rifiuti speciali assimilabili agli urbani.

HP 6 - Tossicità acuta

HP 8 - Corrosivo

HP 13 - Sensibilizzante

HP 14 - Ecotossico

Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 ai rifiuti.

#### Codice CER

Non utilizzabile

#### Ulteriori etichettatura

Non utilizzabile

#### Imballaggio contaminato

Gli imballaggi contenenti piccoli resti del prodotto devono essere smaltiti allo stesso modo del prodotto.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1. - 14.4.

Il prodotto rientra nell'elenco delle merci pericolose.

#### ADR/RID

n. ONU	Nome e descrizione	Etichette	Gruppo di imballaggio	Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria)
2735	AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.	8	II	2 (E)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	8	II	F-A, S-B

#### MARINE POLLUTANT

Sì

#### IATA



Conforme al regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato II, e successivi adeguamenti introdotti dal regolamento (UE) n. 2020/878

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
2735	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	8	II

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Il prodotto contiene sostanze che possono provocare effetti indesiderati a lungo termine nell'ambiente acquatico.

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non utilizzabile

#### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Dati non disponibili

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Limitazioni d'uso

Usò ristretto agli utilizzatori professionali.

Il prodotto non deve essere utilizzato a livello professionale dai minori di anni 18.

##### Esigenza di istruzioni particolari

Nessun requisito particolare.

##### Protezione contro gli incidenti rilevanti - Categorie delle sostanze pericolose / Sostanze pericolose specificate

E2 - PERICOLI PER L'AMBIENTE, quantità limite (Colonna 2): 100 tonnellate / (Colonna 3): 200 tonnellate

##### Altro

Non utilizzabile

##### Fonti

Attuazione della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

DECRETO LEGISLATIVO 26 giugno 2015, n. 105 relativa al controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Regolamento (UE) N° 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 ai rifiuti.

Regolamento (CE) N° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP).

Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

No

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 3

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.

H332, Nocivo se inalato.

H411, Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Abbreviazioni e acronimi

ADN = Norme Europee relative al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Vie Navigabili Interne

ADR = Accordo Europeo relativo al Trasporto Internazionale di Merci Pericolose su Strada

ATE = Stima della Tossicità Acuta

BCF = Fattore di Bioconcentrazione

CAS = Chemical Abstracts Service



CE = Conformité Européenne  
CER = Catalogo Europeo dei Rifiuti  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
CSA = Valutazione sulla Sicurezza Chimica  
CSR = Relazione sulla Sicurezza Chimica  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
EINECS = Inventario Europeo delle Sostanze chimiche Esistenti a carattere Commerciale  
ES = Scenario di Esposizione Indicazione  
EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
GHS = Sistema Mondiale Armonizzato di Classificazione ed Etichettatura delle Sostanze Chimiche  
IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo  
IBC = Contenitori Bulk  
IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose  
Log Kow = log del coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua  
MARPOL = Convenzione Internazionale del 1973 per la Prevenzione dell'Inquinamento causato dalle Navi e il relativo protocollo del 1978  
OCSE = Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economico  
ONU = Organizzazione delle Nazioni Unite  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
SCL = Limite di concentrazione specifico.  
SVHC = Sostanze Molto Pericolose  
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Ripetuta  
STOT = Tossicità Specifica per Organi Bersaglio - Esposizione Singola  
TWA = Media ponderata nel tempo  
UVCB = Sostanza idrocarburi complessi  
VOC = Composti Organici Volatili  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

#### Altro

La classificazione della miscela con riguardo ai pericoli per la salute è conforme al metodo di calcolo fornito dal Regolamento CE n. 1272/2008 (CLP).

La classificazione della miscela con riguardo ai rischi ambientali è conforme ai metodi di calcolo forniti dal Regolamento.

#### ▼ Convalidato/a da

Murface

#### Altro

La presenza di un triangolo blu indica una modifica rispetto alla versione precedente (primo numero nella versione SDS, vedere sezione 1).

Le indicazioni riportate nella presente scheda di dati di sicurezza si applicano esclusivamente al prodotto indicato nella sezione 1 e non si applicano necessariamente in caso di utilizzo con altri prodotti.

Si consiglia di consegnare la presente scheda di dati di sicurezza all'utente del prodotto. Le informazioni riportate non possono essere utilizzate come specifiche prodotto.

Nazione-lingue: IT-it