



## SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

## MF SolidBase Komp. B

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

## 1.1. Identificatore del prodotto

## Nome commerciale

MF SolidBase Komp. B

## ▼ Identificatore unico di formula (UFI)

2Q89-70RV-C00A-GPC8

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

## Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Bauwirtschaft Anwendungen in Beschichtungen Harze für Epoxidsysteme

## Usi sconsigliati

Nessuno in particolare.

## 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

01-02-2022

## 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

Skin Irrit. 2; H315, Provoca irritazione cutanea.

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

Eye Irrit. 2; H319, Provoca grave irritazione oculare.

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

## 2.2. Elementi dell'etichetta

## Pittogrammi di pericolo



## Avvertenza

Attenzione

## Indicazioni di pericolo

Provoca irritazione cutanea. (H315)

Può provocare una reazione allergica cutanea. (H317)



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

Provoca grave irritazione oculare. (H319)  
Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. (H411)

#### Sicurezza

##### Generale

-

##### ▼ Prevenzione

Indossare proteggere gli occhi/guanti. (P280)  
Evitare di respirare la nebbia/i vapori. (P261)  
Non disperdere nell'ambiente. (P273)  
Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. (P272)

##### ▼ Reazione

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. (P362+P364)  
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. (P333+P313)  
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)

#### Conservazione

-

#### Smaltimento

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

#### Contenuto

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether

### 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. Miscela

Prodotto/ingrediente	Identificatori	% w/w	Classificazione	Notazione
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	n. CAS: 1675-54-3 n. CE: 216-823-5 REACH: 01-2119456619-26 n. indice: 603-073-00-2	>=50-<75%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether	n. CAS: 3101-60-8 n. CE: 221-453-2 REACH: n. indice:	>=25-<50%	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	

-----

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.

#### Contatto con la pelle

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone

Rimuovere indumenti e scarpe contaminati. Risciacquare abbondantemente la cute entrata in contatto con il materiale con acqua e sapone. NON utilizzare solvente o diluente.

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 abbondantemente con acqua (20 - 30°C) finché l'irritazione non si attenua e per almeno 5 minuti. Cercare di lavare sotto le palpebre inferiori e superiori. Se l'irritazione persiste, consultare un medico. Se l'irritazione continua, contattare un medico.

Continuare a sciacquare durante il tragitto.

#### Ingestione

Somministrare bevande all'infortunato e tenerlo sotto controllo. In caso di malessere contattare immediatamente un medico e consegnargli la presente scheda di sicurezza oppure l'etichetta del prodotto. Non provocare il vomito, a meno che non venga raccomandato dal medico. Abbassare la testa per evitare la risalita di particelle di vomito nella bocca e nella gola.

#### Combustione

Non utilizzabile

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

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

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare 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



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

degradazione pericolosi. Essi sono:  
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.

### 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.

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 sempre in contenitori dello stesso materiale del contenitore originale.

#### Temperatura di conservazione

Asciutto, fresco e ben ventilato

#### Materiali incompatibili

Copper alloy, containing copper

### 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

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
DNEL	3,6 mg/kg
Via di esposizione	Dermatico
Durata	Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
DNEL	3,6 mg/kg



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

---

Via di esposizione	Dermatico
Durata	Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale

---

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
DNEL	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione	Inalazione
Durata	Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale

---

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
DNEL	0,75 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione	Inalazione
Durata	Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale

---

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
DNEL	8,3 mg/kg
Via di esposizione	Dermatico
Durata	Breve termine - effetti sistemici - Lavoratori

---

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
DNEL	8,3 mg/kg
Via di esposizione	Dermatico
Durata	Lungo termine - effetti sistemici - Lavoratori

---

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
DNEL	12,3 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione	Inalazione
Durata	Breve termine - effetti sistemici - Lavoratori

---

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
DNEL	12,3 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione	Inalazione
Durata	Lungo termine - effetti sistemici - Lavoratori

---

Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	0,95 µg/cm <sup>2</sup>
Via di esposizione	Dermatico
Durata	Breve termine - effetti locali - popolazione generale

---

Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	0,95 µg/cm <sup>2</sup>
Via di esposizione	Dermatico
Durata	Lungo termine - effetti locali - popolazione generale

---

Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	11,7 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione	Inalazione
Durata	Lungo termine - effetti locali - popolazione generale

---

Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	3,3 mg/kg/giorno
Via di esposizione	Dermatico

---



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

Durata	Breve termine - effetti sistemici - popolazione generale
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	3,3 mg/kg/giorno
Via di esposizione	Dermatico
Durata	Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	11,7 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione	Inalazione
Durata	Lungo termine - effetti sistemici - popolazione generale
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	1,6 µg/cm <sup>2</sup>
Via di esposizione	Dermatico
Durata	Breve termine - effetti locali - lavoratori
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	1,6 µg/cm <sup>2</sup>
Via di esposizione	Dermatico
Durata	Lungo termine - effetti locali - Lavoratori
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	19,6 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione	Inalazione
Durata	Breve termine - effetti locali - lavoratori
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	19,6 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione	Inalazione
Durata	Lungo termine - effetti locali - Lavoratori
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	5,6 mg/kg/giorno
Via di esposizione	Dermatico
Durata	Lungo termine - effetti sistemici - Lavoratori
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	5,6 mg/kg/giorno
Via di esposizione	Dermatico
Durata	Breve termine - effetti sistemici - Lavoratori
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	19,6 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione	Inalazione
Durata	Breve termine - effetti sistemici - Lavoratori
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
DNEL	19,6 mg/m <sup>3</sup>
Via di esposizione	Dermatico



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

Durata Lungo termine - effetti sistemici - Lavoratori

#### PNEC

Prodotto/ingrediente 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
PNEC 0,006 mg/L  
Via di esposizione Acqua dolce  
Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
PNEC 0,018 mg/L  
Via di esposizione Rilascio intermittente  
Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
PNEC 0,0006 mg/L  
Via di esposizione Acqua marina  
Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
PNEC 0,996 mg/L  
Via di esposizione Sedimenti di acqua dolce  
Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
PNEC 0,0996 mg/L  
Via di esposizione Sedimenti di acqua marina  
Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
PNEC 0,196 mg/L  
Via di esposizione Terreno  
Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano  
PNEC 10 mg/L  
Via di esposizione Impianto per i fanghi attivi  
Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether  
PNEC 0,0075 mg/L  
Via di esposizione Acqua dolce  
Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether  
PNEC 0,075 mg/L  
Via di esposizione Rilascio intermittente  
Durata dell'esposizione

Prodotto/ingrediente p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether  
PNEC 0,00075 mg/L



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

Via di esposizione	Acqua marina
Durata dell'esposizione	
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
PNEC	33,54 mg/kg
Via di esposizione	Sedimenti di acqua dolce
Durata dell'esposizione	
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
PNEC	3,354 mg/kg
Via di esposizione	Sedimenti di acqua marina
Durata dell'esposizione	
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
PNEC	11,4 mg/kg
Via di esposizione	Terreno
Durata dell'esposizione	
Prodotto/ingrediente	p-tert-butylphenyl 1-(2,3-epoxy)propyl ether
PNEC	100 mg/L
Via di esposizione	Impianto per i fanghi attivi
Durata dell'esposizione	

## 8.2. Controlli dell'esposizione

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

### Precauzioni generali

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

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

### 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

Tipo	Classe	Colore	Norme
La protezione respiratoria non è necessaria in caso di ventilazione adeguata			



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

Tipo	Classe	Colore	Norme	
In case of insufficient ventilation	P1		EN 14387	

#### Cute e corpo

Nessun requisito particolare.

##### ▼ Mani

Materiale	Spessore minimo (mm)	Tempo di permeazione (min.)	Norme	
Nitrile	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
PVC	-	> 480	EN374-3, EN388, EN511	
Polivinile-alcool (PVA)	-	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	

##### ▼ Occhi

Tipo	Norme	
Indossare occhiali di sicurezza con protezioni laterali.	EN166	

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

#### Stato fisico

Liquido

#### Colore

giallo chiaro

#### Odore / Soglia olfattiva (ppm)

Caratteristico

#### pH

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

##### ▼ Densità (g/cm<sup>3</sup>)

1.12 (25 °C)

##### ▼ Viscosità

700-1000 mPa.s (25 °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)



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

>200

Pressione del vapore

<5 hPa

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)

>100

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

Insolubile

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.

10.5. Materiali incompatibili

Copper alloy, containing copper

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	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
Metodo di prova	
Specie	Ratto
Via di esposizione	Orale
Test	DL50
Risultato	15000 mg/kg



#### Altre informazioni

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
Metodo di prova	
Specie	Coniglio
Via di esposizione	Dermatico
Test	DL50
Risultato	23000 mg/kg
Altre informazioni	

#### Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

#### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

#### 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

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.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno in particolare.

#### Altre informazioni

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano: La sostanza è stata classificata nel gruppo 3 da IARC.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano
Metodo di prova	
Specie	Pesce, <i>Oncorhynchus mykiss</i>
Comparto ambientale	
Durata	96 ore
Test	LC50
Risultato	2 mg/L
Altre informazioni	



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

---

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano
Metodo di prova	
Specie	Alghe
Comparto ambientale	
Durata	72 ore
Test	ErC50
Risultato	11 mg/L
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano
Metodo di prova	
Specie	Dafnie, Daphnia magna
Comparto ambientale	
Durata	48 ore
Test	EC50
Risultato	1,8 mg/L
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano
Metodo di prova	
Specie	Dafnie, Daphnia magna
Comparto ambientale	
Durata	21 giorni
Test	NOEC
Risultato	0,55 mg/L
Altre informazioni	

---

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano
Metodo di prova	
Specie	
Comparto ambientale	
Durata	8 ore
Test	EC50
Risultato	>42,6 mg/L
Altre informazioni	

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Dati non disponibili

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Prodotto/ingrediente	2,2-bis-[4-(2,3-eossipropossi)fenil]-propano
Metodo di prova	
Potenziale bioaccumulabile	Dati non disponibili
LogPow	3,242
BCF	100-3000
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.



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

#### 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 4 - Irritante (Irritazione cutanea e lesioni oculari)

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)
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXISHARZ, EPOXID DERIVAT)	9	III	3 (-)

#### IMDG

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group	EmS
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXISHARZ, EPOXID DERIVAT)	9	III	F-A, S-F

#### MARINE POLLUTANT

Sì

#### IATA

UN- or ID number	UN proper shipping name	Labels	Packing group
3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. ( EPOXISHARZ, EPOXID DERIVAT)	9	III

#### 14.5. Pericoli per l'ambiente



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

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

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.

#### 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