



## Scheda di sicurezza Secondo il regolamento (EC) 'No. 2020/878

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

<b>1.1</b>	<b>Identificatore del prodotto</b>	0951A	<b>Data di revisione:</b>	05/06/2023
	<b>Nome del prodotto:</b>	MULTI-GARD 955 CP PART A	<b>Sostituisce:</b>	27/06/2022
			<b>Numero della versione:</b>	2
	<b>UFI Code:</b>	Non determinato		
	<b>Nanoform:</b>	No		
<b>1.2</b>	<b>Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati</b>	Componente base di prodotto verniciante a due componenti - uso industriale. Si prega di consultare la scheda tecnica. Usi Sconsigliati: altri rispetto a quelli consigliati.		
	<b>Prodotto con cui essere miscelati:</b>	MULTI-GARD 955 CP PART B		
	<b>Rapporto di miscelazione per volume Parte A/Parte B:</b>	1 / 1		
<b>1.3</b>	<b>Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza</b>			
	<b>Fornitore:</b>	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy		
		Informazione Regolamentare / Tecniche +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy		
	<b>Scheda Dati di Sicurezza:</b>	Paiotta, Alice - hms@carboline.com		

**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

(24/7)

CHEMTREC +1 703 5273887 (Fuori dagli Stati Uniti)

Marco Marano, CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma  
Piazza Sant'Onofrio, 4 - 165  
06 68593726

Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia  
V.le Luigi Pinto, 1 - 71122  
800183459

Romolo Villani, Az. Osp. "A.Cardarelli", Napoli  
Via A. Cardarelli, 9 - 80131  
081-5453333

M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", Roma  
V.le del Policlinico, 155 - 161  
06-49978000

Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma  
Largo Agostino Gemelli, 8 - 168  
06-3054343

Francesco Gambassi, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze  
Largo Brambilla, 3 - 50134  
055-7947819

Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia  
Via Salvatore Maugeri, 10 - 27100  
0382-24444

Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano  
Piazza Ospedale Maggiore, 3 - 20162  
02-66101029

Bacis Giuseppe, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo  
Piazza OMS, 1 - 24127  
800883300

Giorgio Ricci, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Verona  
Piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126  
800011858

**SEZIONE 2: Identificazione del pericolo****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio****Indicazioni di pericolo**

Altre estensioni dell'UE	EUH205
Irritazione della pelle, categoria 2	H315
Sensibilizzatore della pelle, categoria 1	H317
Irritazione oculare, categoria 2	H319
Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411

## 2.2 Elementi dell'etichetta

### Elementi dell'etichetta



### Avvertenza

Attenzione

### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, polipropilenglicole glicidil etere

### Indicazioni di pericolo

Altre estensioni dell'UE	EUH205	Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
Irritazione della pelle, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Sensibilizzatore della pelle, categoria 1	H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Pericoloso all'ambiente acquatico, cronico, categoria 2	H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Fraasi di precauzione

P261	Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/ gli aerosol.
P273	Non disperdere nell'ambiente.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
P302+352	In caso di contatto con la pelle: Lavare delicatamente e abbondantemente con acqua e sapone.
P333+313	In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
P337+313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

## 2.3 Altri pericoli

Nessuna informazione

### Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/vPvB conformemente all'allegato XIII.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

Nome secondo CEE	No. CAS
------------------	---------

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità

Nome secondo CEE	No. CAS
------------------	---------

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1 Sostanza**

non applicabile

**3.2 Miscele****Sostanze pericolose**

<u>Nome secondo CEE</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>REACH Reg. No.</u>	<u>%</u>	<u>Classificazioni</u>	<b>SCL Value:</b> <b>ATE Value:</b> <b>M-Factor:</b>
bis[4-(2,3-epoxypropoxy) phenyl]propane 216-823-5 1675-54-3 01-2119456619-26	75-100	H315-317-319-411  Aquatic Chronic 2, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor:</b> -
polipropilenglicole glicidil etere polymer 9072-62-2 Nessuna informazione	2.5 - <10	H317-319-335-412  Aquatic Chronic 3, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B, STOT SE 3 RTI	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor:</b> -
3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetoxisilano 219-784-2 2530-83-8 01-2119513212-58	2.5 - <10	H318  Lesioni oculari. 1	<b>SCL Value:</b> -  <b>ATE Value:</b> -  <b>M-Factor:</b> -

Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice 614-122-2 67762-90-7 Nessuna informazione	1.0 - <2.5	<b>SCL Value:</b>	-
		<b>ATE Value:</b>	-
		<b>M-Factor:</b>	-

**Informazioni aggiuntive:** Il testo delle indicazioni di pericolo CLP riportate sopra (se presenti) è riportato nella sezione 16.

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Note generali:** Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

**Se inalato:** Portare all'aria aperta. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Chiamare immediatamente un medico. Somministrare ossigeno o praticare respirazione artificiale se necessario. In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

**Dopo il contatto della pelle:** Usare sapone dolce, se disponibile. Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico. Non usare diluenti o solventi per pulire la cute.

**Dopo il contatto visivo:** Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Rimuovere le lenti a contatto. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Dopo l'ingestione:** Se insorge spontaneamente il vomito Tenere la testa bassa oltre i fianchi per prevenire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Fare respirare aria fresca, mantenere al riposo e al caldo. Non provocare il vomito. Consultare immediatamente un medico. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

### Autoprotezione del soccorritore:

Non deve essere intrapresa alcuna azione che comporti rischi personali o senza un'adeguata formazione. Può essere pericoloso per la persona che fornisce aiuto dare la rianimazione bocca a bocca. Lavare accuratamente gli indumenti contaminati con acqua prima di rimuoverli o indossare guanti.

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

Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Irritante per gli occhi e la pelle.

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

Trattare sintomaticamente. Non sono disponibili informazioni sui test clinici e sul monitoraggio medico. Se sono disponibili informazioni tossicologiche sulle sostanze, si potranno trovare nella sezione 11. Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione:

Diossido di carbonio, polvere chimica, Schiuma

**Per motivi di sicurezza non da utilizzare:** Alcol, soluzioni a base di alcol, altre sostanze non elencate sopra. Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.

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

In condizioni di forte calore o fuoco, libera gas tossico. Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). Essi possono formare miscele esplosive con l'aria. I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo. I vapori possono diffondere a grandi distanze e incendiarsi.

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

In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1 Per il personale non di emergenza

Prevedere una ventilazione adeguata. Usare i dispositivi di protezione individuali.

#### 6.1.2 Per i soccorritori

Nessuna informazione

### 6.2 Precauzioni ambientali

Non contaminare la rete idrica con il materiale. Non scaricare il prodotto nelle fogne. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

### 6.3 Metodi e materiale per il contenimento e la pulizia

Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Contenere la perdita, raccoglierla con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

**Ulteriori istruzioni:** Fare riferimento ai requisiti di smaltimento EU o alle norme locali specifiche per questo materiale. Vedere la sezione 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Le apparecchiature elettriche devono essere adeguatamente protette in conformità agli standard appropriati. Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione. Indossare indumenti protettivi. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Le persone con problemi d'ipersensibilità cutanea, asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere implicate nei processi di preparazione. Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Le persone che manipolano il poliuretano o prodotti epossidi devono aver seguito una formazione specifica in accordo con la regolamentazione del consiglio nazionale sulla salute al lavoro e del consiglio di sicurezza.

Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

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

**Condizioni da evitare:** Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

**Condizioni di stoccaggio:** Conservare nei contenitori originali. Tenere chiuso a chiave o in un'area accessibile solo al personale qualificato o autorizzato. Tenere chiuso il contenitore. Conservare in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, infiammabilità, o luce diretta. Immagazzinare solamente in posizione eretta. Tenere lontano da materiali ossidanti, da forti acidi e alcali.

### 7.3 Usi finali specifici

Non sono disponibili suggerimenti specifici per l'utilizzo finale.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Ingredienti con limiti di esposizione professionale (IT)

Nome	No. CAS	Ltel ppm	Stel ppm	Stel MG/M3	Ltel mg/m3
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3				
polipropilenglicole glicidil etere	9072-62-2				
3-(2,3-epoxypropoxy)propil]trimetoxisilano	2530-83-8				
Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice	67762-90-7				10 mg/m <sup>3</sup> , TWA, Inalabile 3 mg/m <sup>3</sup> , TWA, Respirabile

<b>Nome</b>	<b>No. CAS</b>	<b>Nota OEL</b>
bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1675-54-3	
polipropilenglicole glicidil etere	9072-62-2	
3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetoxisilano	2530-83-8	
Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice	67762-90-7	

**Ulteriori consigli:** Fare riferimento ai limiti di esposizione per la manodopera imposti dalla legge per ciascun paese. Alcuni componenti potrebbero non sono stati classificati in base al regolamento CLP UE. .

#### Nome Chimico:

bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane

#### EC No.:

216-823-5

#### No. CAS:

1675-54-3

#### DNEL - Dose derivata senza effetto

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto					0.75 mg/kg bw/day		0.75 mg/kg bw/day
Inalazione		12.25 mg/m3		12.25 mg/m3				
Dermica		8.33 mg/kg bw/day		8.33 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day		3.571 mg/kg bw/day

#### PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	0.006 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	0.996 mg/L
Acqua marina	0.0006 mg/l
Sedimenti marini	0.0996 mg/kg
Catena alimentare	
Microorganismi nel trattamento delle acque reflue	
Suolo (agricolo)	0.196 mg/kg
aria	

**Nome Chimico:**

3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano

**EC No.:**

219-784-2

**No. CAS:**

2530-83-8

**DNEL - Dose derivata senza effetto**

Via di esposizione	Lavoratori				Consumatori			
	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici	Effetto acuto locale	Effetti acuti sistemici	Effetti cronici locali	Effetti cronici sistemici
orale	Non richiesto							12.5 mg/kg bw/day
Inalazione		147 mg/m <sup>3</sup>		147 mg/m <sup>3</sup>				
Dermica		21 mg/kg bw/day		21 mg/kg bw/day				12.5 mg/kg bw/day

**PNEC - Concentrazione prevedibile priva di effetti**

Obiettivo di protezione ambientale	PNEC
Acqua dolce	1 mg/l
Sedimenti d'acqua dolce	0.79 mg/kg
Acqua marina	0.1 mg/l
Sedimenti marini	360 µg/kg sediment dw
Catena alimentare	
Microrganismi nel trattamento delle acque reflue	
Suolo (agricolo)	140 µg/kg soil dw
aria	

**8.2 Controlli dell'esposizione****Protezione personale**

**Protezione respiratoria:** Quando si applica il prodotto a spruzzo e si è esposti per lungo tempo, indossare un un auto-respiratore autonomo o maschera facciale con insufflazione d'aria. In compartimenti chiusi, usare un autorespiratore ad aria compressa o aria fresca. Quando si pitturano piccole superfici, utilizzano rullo o pennello, deve essere usata una protezione respiratoria con filtro combinato (filtro per polveri e gas, EN 14387:2004+A1:2008): filtro-gas tipo A2 (sostanze organiche). Filtro polveri P3 ( per polveri sottili)

**Protezione degli occhi:** Se vi è rischio di spruzzi, indossate: Visiera protettiva, occhiali di sicurezza ben aderenti (EN 166).

**Protezione delle mani:** Tenere presenti le informazioni date dal produttore relative alla permeabilità, ai tempi di penetrazione, ed alle condizioni al posto di lavoro, (stress meccanico, durata del contatto). Stare attenti al fatto che se usato quotidianamente, la durata di un guanto di protezione resistente a prodotti chimici, può essere considerevolmente più breve dei tempi di penetrazione misurati secondo la norma EN 374. Questo è dovuto a numerosi fattori. Vestiario con maniche lunghe. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo. Utilizzare guanti resistenti agli agenti chimici nonché lozioni e creme di barriera per evitare la disidratazione della pelle. Guanti di protezione secondo la norma EN 374: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Materiale per guanti consigliato per prodotto miscelato: guanti protettivi conformi a EN 374: gomma butilica. Gomma nitrilica.

**Altre attrezzature protettive:** Assicurarsi che la centralina per il lavaggio degli occhi e le docce siano vicine alla stazione di lavoro.

**Ingegneria dei sistemi di controllo:** Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

<b>Aspetto:</b>	Viscous
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Odore</b>	Epossidico
<b>Soglia di odore</b>	Non determinato
<b>pH</b>	Non determinato
<b>Punto di fusione / punto di congelamento (°C)</b>	Non determinato
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione (° C)</b>	144 - N.D.
<b>Punto di infiammabilità, (°C)</b>	96



<b>Velocità di evaporazione</b>	Non determinato
<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	Non determinato
<b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	Non determinato
<b>Pressione del vapore</b>	Non determinato
<b>Densità di vapore relativa</b>	> 1 (air = 1)
<b>Densità e/o densità relativa</b>	Non determinato
<b>Solubilità in / miscibilità con acqua</b>	Non determinato
<b>Coefficiente di ripartizione: n-octanol/ water</b>	Non determinato
<b>Temperatura di autoaccensione (°C)</b>	Non determinato
<b>Temperatura di decomposizione (° C)</b>	Non determinato
<b>Viscosità cinematica</b>	Non determinato
<b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non applicabile ai liquidi

## 9.2 Altre informazioni

<b>Contenuto Voc g/l:</b>	10
<b>Grammi di COV per litro di prodotto di rivestimento applicato per ISO 11890-1 e/o ISO 11890-2.</b>	
<b>Peso specifico (g/cm<sup>3</sup>)</b>	1.16

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Non si conoscono pericoli di reattività in condizioni normali di stoccaggio e utilizzo.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna informazione

### 10.4 Condizioni da evitare

Evitare calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione.

### 10.5 Materiali incompatibili

Tenere lontano da agenti ossidanti forti, acidi o basi forti.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio o di operazioni ad elevata temperatura, si possono generare per decomposizione prodotti pericolosi, come: Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (Nox), ammine alifatiche, aldeidi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sulle classi di pericolo come definito nel regolamento (EC) n. 1272/2008

#### Tossicità acuta:

<b>LD50 orale:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Inalazione LC50:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Dermico LD50:</b>	Nessuna informazione

**Irritazione:** Skin and eyes irritation.

**Corrosività:** Nessuna informazione disponibile.

**Sensibilizzazione:** Sensibilizzatore per la pelle.

<b>Tossicità a dose ripetuta:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Cancerogenicità:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Mutagenicità:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT-esposizione singola:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>STOT-esposizione ripetuta:</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Rischio di aspirazione:</b>	Nessuna informazione disponibile.

Se non sono disponibili informazioni sopra sotto tossicità acuta, gli effetti acuti di questo prodotto non sono stati testati. I dati sui singoli componenti sono tabulati di seguito:

<u>No. CAS</u>	<u>Nome secondo CEE</u>	<u>LD50 orale</u>	<u>Dermico LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas CL50</u>	<u>Polvere/nebbia LC50</u>
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	5000 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal, rat M-F)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
9072-62-2	polipropilenglicole glicidil etere	>2000 mg/kg (rat)	>2000 mg/kg (rabbit)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione
2530-83-8	3-(2,3-epoxipropoxi)propil] trimetossilano	8025 mg/kg (oral-rat)	4250 mg/kg (dermal-rabbit)	>5300 mg/L (inh/4h/aerosols/ rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione
67762-90-7	Silossani e siliconi, di-Me, prodotti di reazione con silice	6350 mg/kg (oral-rat)	>2000 mg/kg (dermal-rat)	Nessuna informazione	Nessuna informazione	Nessuna informazione

#### Informazioni aggiuntive:

L'esposizione continua causa secchezza della pelle ed eczema. Il contatto ripetuto con il prodotto può provocare irritazioni e sensibilizzazioni della pelle, probabilmente a causa di una ipersensibilizzazione incrociata con altri componenti epossidici. Il prodotto è irritante per gli occhi e può causare sensibilizzazione per il sistema respiratorio. L'ingestione del prodotto chimico concentrato può provocare gravi lesioni interne. L'inalazione di vapore o nebbia può provocare mal di testa, nausea, irritazione del naso, della gola e dei polmoni.

#### 11.2 Informazioni su altri pericoli

##### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Tossicità

Nome secondo CEE

No. CAS

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità:

<b>EC50 48HR (Daphnia):</b>	Nessuna informazione
<b>IC50 72HR (alghe):</b>	Nessuna informazione
<b>LC50 96HR (pesce):</b>	Nessuna informazione

**12.2 Persistenza e degradabilità:** Nessuna informazione

**12.3 Potenziale di bioaccumulo:** Nessuna informazione

**12.4 Mobilità nel suolo:** Nessuna informazione

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:** Il prodotto non soddisfa i criteri per PBT/VPvB conformemente all'allegato XIII.

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino - Ecotossicità**

**Nome secondo CEE**

**No. CAS**

Sulla base dei dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze identificate come aventi proprietà di interferenza endocrina secondo il Regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazione pari o superiore allo 0,1%.

**12.7 Altri effetti avversi:** Nessuna informazione

<u>No. CAS</u>	<u>Nome secondo CEE</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
1675-54-3	bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane	1.8 mg/l (Daphnia magna, EC50, 48h,static)	11 mg/l (Scenedesmus capricornutum, EC50r, 72h)	1.5 mg/L (Rainbow trout), 3.6 mg/L (fish)
9072-62-2	polipropilenglicole glicidil etere	90 mg/l (OECD TG 202)	Nessuna informazione	67 mg/l (Leuciscus idus)
2530-83-8	3-(2,3-epoxipropoxi)propil]trimetoxisilano	324 mg/L (Daphnia magna)	Nessuna informazione	55 mg/L (cyprinus carpio)

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:** Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione. Smaltire il materiale di rifiuto in una discarica approvata per i materiali pericolosi in conformità alle norme locali, regionali e statali. Non smaltire in bidoni normali o in sistemi fognari.

**Codice di rifiuti europei:** Nessuna informazione  
**Packaging Waste Codice:** Nessuna informazione

**SEZIONE 14: Informazioni Sul Trasporto**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Numero ONU o numero ID	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2</b> Designazione ufficiale ONU di trasporto	Environmentally hazardous substance, liquid, N. O.S. (bisphenol A- epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, N. O.S. (bisphenol A- epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, N. O.S. (bisphenol A- epoxy resin)	Environmentally hazardous substance, liquid, N. O.S. (bisphenol A- epoxy resin)
<b>14.3</b> Classi di pericolo connesso al trasporto	9	9	9	9
<b>14.4</b> Gruppo d' imballaggio	III	III	III	III
<b>14.5</b> Pericoli per l' ambiente	Environmental Hazard: YES (bisphenol A- epoxy resin)	Environmental Hazard: YES (bisphenol A-epoxy resin)	Marine pollutant: YES (bisphenol A-epoxy resin)	Environmental Hazard: YES (bisphenol A-epoxy resin)

**14.6** Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
Ems-no.: non applicabile  
F-A, S-F

**14.7** Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO non applicabile

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

## Regolamenti nazionali:

Numero di registrazione del prodotto Danimarca: Non disponibile

Codice danese MAL: Non disponibile

Codice Mal danese - Miscela: Non disponibile

Numero di registrazione del prodotto in Svezia: Non disponibile

Numero di registrazione del prodotto norvegese: Non disponibile

Germany WGK Class: Non disponibile

Directive 2004/42/CE : 500 g/l (sucat j)

Coperto dalla direttiva 2012/18/EC (Seveso III): E2

**Restrizioni al prodotto o alle sostanze secondo l'allegato XVII, Regolamento (CE) 1907/2006:** Punto 3

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

**No. CAS**      **Nome secondo CEE**

non applicabile

**SVHC - Sostanze estremamente preoccupanti (elenco dei candidati - Art. 59 REACH):**

**No. CAS**      **Nome secondo CEE**

non applicabile

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza/miscela dal fornitore.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

**Testo per le dichiarazioni di pericolo CLP mostrate nella sezione 3 che descrivono ciascun ingrediente:**

H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Ragioni per la revisione**

Sostanza e/o proprietà del prodotto modificate nelle sezioni:

- 01 - Identificazione
- 02 - Identificazione dei pericoli
- 03 - Composizione/informazioni sugli ingredienti
- 05 - Misure di combattimento antincendio
- 08 - Controlli di esposizione/protezione personale
- 09 - Proprietà fisiche e chimiche
- 11 - Informazioni tossicologiche
- 12 - Informazioni ecologiche
- 13 - Informazioni di smaltimento
- 14 - Informazioni sui trasporti
- 15 - Informazioni normative

Composition Information Changed

Le dichiarazioni di revisione sono cambiate

Questa Scheda Sicurezza (SDS) è stata rivista per soddisfare i nuovi requisiti CLP dell'UE. Ci sono state modifiche sia di formattazione che di contenuto in base alla classificazione CLP (se applicabile), si prega di esaminare tutte le sezioni di questa SDS per prendere visione delle specifiche modifiche. . .

**Elenco dei riferimenti:**

- Il database normativo Ariel fornito dalla 3E Corporation di Copenhagen, Danimarca.
- Centro comune di ricerca di Ispra, Italia.
- Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.
- Regolamento (CE) 1272/2006 e successive modifiche.
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione
- Decisione 2000/532/CE del Consiglio dell'UE e relativo allegato intitolato "Elenco dei rifiuti".
- Scheda di sicurezza del fornitore di materie prime
- La classificazione dichiarata nella sezione 2.2 si basa sui metodi di calcolo indicati

nell'Allegato I e nell'Allegato II del Regolamento CLP 1272/2008 sulla composizione della formula

## Acronimi e abbreviazioni:

CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele
EC	Commissione Europea
EU	Unione Europea
US	Stati Uniti
CAS	Chemical Abstract Service
EINECS	Inventario Europeo delle sostanze chimiche
REACH	Regolamento relativo alla registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
GHS	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
LTEL	Limite di esposizione a lungo termine
STEL	Limite di esposizione a breve termine
OEL	Limite di esposizione professionale
ppm	Parti per milione
mg/m <sup>3</sup>	Milligrammi/metro cubo
TLV	Valore limite di soglia
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
OSHA	Occupational Safety & Health Administration
PEL	Limiti di esposizione ammissibili
VOC	Composti organici volatili
g/l	Grammi/litro
mg/kg	Milligrammi/chilogrammo
N/A	Non applicabile
LD50	Dose letale 50%
LC50	Concentrazione letale 50%
EC50	Concentrazione efficace mediana (50%)
IC50	Concentrazione Inibente mediana (50%)
PBT	Sostanza tossica persistente bioaccumulabile
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
EEC	Comunità Economica Europea
ADR	Accordo internazionale per il trasporto di merci pericolose su strada
RID	Regolamento riguardante il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose
UN	Nazioni Unite
IMDG	Accordo internazionale per il trasporto via mare di merci pericolose
IATA	Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
MARPOL	Convenzione Internazionale del 1973 modificata dal protocollo del 1978 per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
IBC	International Bulk Container
RTI	Irritazione delle vie respiratorie
NE	Effetti Narcotici
IMO	Organizzazione Marittima Internazionale
Note P	Non è necessario applicare la classificazione come cancerogeno o mutageno; la sostanza contiene meno dello 0,1 % in peso/peso di benzene.
Note 10	La classificazione come cancerogeno per inalazione si applica solo alle miscele in polvere contenenti l'1% o più di biossido di titanio sotto forma o incorporato in particelle con diametro aerodinamico ≤ 10 µm.

Per ulteriori informazioni, contattare: Dipartimento Servizi Tecnici

Le informazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre attuali conoscenze. Non è una specifica e non garantisce proprietà specifiche. Le informazioni hanno lo scopo di fornire indicazioni generali sulla salute e la sicurezza, basate sulle nostre conoscenze relative alla manipolazione, allo stoccaggio e all'uso del prodotto. Non è applicabile a usi insoliti o non standard del prodotto o se le istruzioni e le raccomandazioni non vengono seguite.