

# SCHEDA DATI DI SICUREZZA



SPECIFIX RESIN

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome prodotto** : SPECIFIX RESIN  
**UFI** : MQU2-8085-G009-5QA6  
**Cat. No.** : 40200051, 50209042  
**Formato** : 1 l  
**Tipo di Prodotto** : Liquido.  
**Altri mezzi di identificazione** : Non disponibile.

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

**Uso del Prodotto** : Per l'incasso e l'impregnazione di campioni materialografici  
**Zona di Applicazione** : Applicazioni professionali.

#### Usi da evitare

Nessun elemento identificato.

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

Struers ApS  
Pederstrupvej 84  
DK-2750 Ballerup

Telefono: +45 44 600 800

**Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza** : struers@struers.dk

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

#### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

**Numero di telefono** : Roma:  
Marco Marano, CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Piazza Sant'Onofrio, 4, 00165, Telefono: 06 68593726  
M. Caterina Grassi, CAV Policlinico "Umberto I", V.le del Policlinico, 155, 161, Telefono: 06-49978000  
Alessandro Barelli, CAV Policlinico "A. Gemelli", Largo Agostino Gemelli, 8, 168, Telefono: 06-3054343  
Foggia:  
Anna Lepore, Az. Osp. Univ. Foggia, V.le Luigi Pinto, 1, 71122, Telefono: 800183459  
Napoli:  
Romolo Villani, Az. Osp. "A. Cardarelli", Via A. Cardarelli, 9, 80131, Telefono: 081-5453333  
Firenze:  
Francesco Gambassi, Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Largo Brambilla, 3, 50134, Telefono: 055-7947819



SPECIFIX RESIN

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

Pavia:  
Carlo Locatelli, CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Via Salvatore  
Maugeri, 10, 27100, Telefono: 0382-24444  
Milano:  
Franca Davanzo, Osp. Niguarda Ca' Granda, Piazza Ospedale Maggiore,3, 20162,  
Telefono: 02-66101029  
Bergamo:  
Bacis Giuseppe, Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Piazza OMS, 1, 24127,  
Telefono: 800883300  
Verona:  
Giorgio Ricci, Azienda Ospedaliera Integrata Verona, Piazzale Aristide Stefani, 1,  
37126, Telefono: 800011858

24 ore al giorno, 7 giorni all'anno

### Fornitore

Numero di telefono : +45 44 600 800 (solo durante l'orario d'ufficio)

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

#### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 2, H411

Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.  
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.

Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : 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.

#### Consigli di prudenza

Prevenzione : P280 - Indossare guanti protettivi. Fare uso di un dispositivo di protezione degli occhi o del viso.  
P273 - Non disperdere nell'ambiente.  
P261 - Evitare di respirare i vapori.  
P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso.

Reazione : P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.

Conservazione : Non applicabile.



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

- Smaltimento** : P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
- Ingredienti pericolosi** : 2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano  
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo  
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epiclorldrina  
3-trimetossisililpropan-1-tiolo
- Elementi supplementari dell'etichetta** : Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.
- Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi** : Non applicabile.
- Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**
- Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini** : Non applicabile.
- Avvertimento tattile di pericolo** : Non applicabile.

### 2.3 Altri pericoli

- Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII** : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
- Altri pericoli non menzionati nella classificazione** :  Nessuno conosciuto.  
Proprietà di interferenza con il sistema endocrino: Non applicabile.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

**3.2 Miscele** : Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	REACH #: 01-2119456619-26 CE: 216-823-5 Numero CAS: 1675-54-3 Indice: 603-073-00-2	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	REACH #: 01-2119454392-40 CE: 500-006-8 Numero CAS: 9003-36-5	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,6-esandiolo, prodotti di	REACH #:	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315	-	[1]



SPECIFIX RESIN

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

reazione con epicloridrina	01-2119463471-41 Numero CAS: 933999-84-9		Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412		
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	REACH #: 01-2120763539-41 CE: 224-588-5 Numero CAS: 4420-74-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 <b>Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.</b>	ATE [Orale] = 730 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

#### Tipo

[1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico.
- Per inalazione** : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.
- Contatto con la pelle** : Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Consultare un medico. In caso di disturbi o sintomi, evitare ulteriore esposizione. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

**Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

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

#### Segnali/Sintomi di sovraesposizione

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

- Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
- Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei** : In caso d'incendio, usare acqua nebulizzata (spray), schiuma, prodotti chimici secchi o CO<sub>2</sub>.
- Mezzi di estinzione non idonei** : Non utilizzare acqua a getto pieno.

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

- Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è tossico per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
- Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
anidride carbonica  
monossido di carbonio  
ossidi di zolfo  
composti alogenati  
ossido/ossidi metallici

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



## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

- Speciali azioni di protezione per vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

- Per chi non interviene direttamente** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per chi interviene direttamente** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

### 6.2 Precauzioni ambientali

- : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

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

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Assorbire il materiale versato con sostanze inerti (es. sabbia asciutta o terra) e porre in un contenitore per rifiuti chimici.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravvento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

- : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.  
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.  
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.



## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** : Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non impiegare persone con un'anamnesi di sensibilizzazione cutanea in alcun procedimento che richieda l'uso di questo prodotto. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore.
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** : E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

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

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

#### Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione (in tonnellate)

##### Criteria di pericolo

Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
E2	200 tonne	500 tonne

### 7.3 Usi finali particolari

- Avvertenze** : Non disponibile.
- Orientamenti specifici del settore industriale** : Non disponibile.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

#### Indici di esposizione biologica

Nessuno conosciuto.

- Procedure di monitoraggio consigliate** : Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle



SPECIFIX RESIN

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

sostanze pericolose.

### DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti	
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	DNEL	A breve termine Per via cutanea	8.3 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	12.3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	8.3 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	12.3 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	3.6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per inalazione	0.75 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A breve termine Per via orale	0.75 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	3.6 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.75 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.75 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	89.3 µg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.75 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	DNEL	A breve termine Per via cutanea	0.0083 mg/ cm <sup>2</sup>	Lavoratori	Locale
		DMEL	A breve termine Per via cutanea	8.3 µg/cm <sup>2</sup>	Lavoratori	Locale
		DNEL	A lungo termine Per via orale	6.25 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	8.7 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	A lungo termine Per inalazione	29.39 mg/ m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	62.5 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	104.15 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico	
1,6-esandiolo, prodotti di reazione	DNEL	A lungo termine	10.57 mg/	Lavoratori	Sistemico	





SPECIFIX RESIN

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

con epiclorigridina	DNEL	Per inalazione A lungo termine	m <sup>3</sup> 226 mg/cm <sup>2</sup>	Lavoratori	Locale	
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	6 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	5.29 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per inalazione A breve termine	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per via orale A breve termine	136 mg/cm <sup>2</sup>	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	5.29 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per via orale A lungo termine	136 mg/cm <sup>2</sup>	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	13.6 µg/cm <sup>2</sup>	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	13.6 µg/cm <sup>2</sup>	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	22.6 µg/cm <sup>2</sup>	Lavoratori	Locale	
	DNEL	Per via cutanea A lungo termine	22.6 µg/cm <sup>2</sup>	Lavoratori	Locale	
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.27 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Locale	
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.44 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Locale	
	DNEL	Per inalazione A breve termine	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per via orale A lungo termine	1.5 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per via orale A lungo termine	3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	5.29 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	5.29 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico	
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	6 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per via cutanea A breve termine	10.57 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	DNEL	Per inalazione A lungo termine	10.57 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico	
	3-trimetossisililpropan-1-tiolo	DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	Per inalazione A lungo termine	2.4 mg/m <sup>3</sup>	Lavoratori	Sistemico
		DNEL	Per inalazione A lungo termine	0.17 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
		DNEL	Per via orale A lungo termine	0.17 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico



SPECIFIX RESIN

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

	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	giorno 0.33 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	26400 mg/ m <sup>3</sup>	Popolazione generica	Sistemico

### PNEC

Nome del prodotto/ingrediente	Dettaglio ambiente	Valore	Dettaglio metodo
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Acqua fresca	6 µg/l	-
	Acqua di mare	1 µg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	10 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0.996 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	0.1 mg/kg dwt	-
	Suolo	0.196 mg/kg dwt	-
	Acqua fresca	0.003 mg/l	-
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	Acqua di mare	0.0003 mg/l	-
	Impianto trattamento acque reflue	10 mg/l	-
	Sedimento di acqua corrente	0.294 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua marina	0.0294 mg/kg dwt	-
	Suolo	0.237 mg/kg dwt	-
	Acqua fresca	0.0115 mg/l	-
	Acqua di mare	1.15 µg/l	-
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	Sedimento di acqua marina	0.283 mg/kg dwt	-
	Sedimento di acqua corrente	0.283 mg/kg dwt	-

### 8.2 Controlli dell'esposizione

**Controlli tecnici idonei** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### Misure di protezione individuale

**Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

**Protezione degli occhi/  
del volto** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche.

#### Protezione della pelle



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


- Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.  
Raccomandato: Guanti in gomma butile. Il tempo di passaggio deve essere maggiore del tempo di utilizzo del prodotto.
- Dispositivo di protezione del corpo** : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.
- Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.
- Protezione respiratoria** : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.
- Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

#### Aspetto

- Stato fisico** : Liquido.
- Colore** : Da incolore a giallo paglierino.
- Odore** : Odore [Leggero]
- Soglia olfattiva** : Non disponibile.
- pH** : Non applicabile.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** : Non disponibile.
- Infiammabilità** : Non disponibile.
- Limite inferiore e superiore di esplosività** : Non disponibile.
- Punto di infiammabilità** : Vaso chiuso: 149°C
- Temperatura di autoaccensione** : Non disponibile.
- Temperatura di decomposizione** : Non disponibile.
- Viscosità** :  inematico: 896.4 mm<sup>2</sup>/s



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

<b>Solubilità (le solubilità)</b>	:	<b>Mezzo</b>	<b>Risultato</b>
		acqua	Non solubile
<b>Solubilità in acqua</b>	:	Non disponibile.	
<b>Miscibile con acqua</b>	:	No.	
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua</b>	:	Non applicabile.	
<b>Tensione di vapore</b>	:	<0.00001 kPa (<0.000075006 mm Hg)	
<b>Velocità di evaporazione</b>	:	Non disponibile.	
<b>Densità relativa</b>	:	1.15	
<b>Densità di vapore</b>	:	Non disponibile.	
<b>Proprietà esplosive</b>	:	Non disponibile.	
<b>Proprietà ossidanti</b>	:	Non disponibile.	
<b>Caratteristiche delle particelle</b>			
<b>Dimensione mediana delle particelle</b>	:	Non applicabile.	

### 9.2 Altre informazioni

**Commenti Fisici Chimici** : Quantità COV: 0 g/l

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

<b>10.1 Reattività</b>	:	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.	
<b>10.2 Stabilità chimica</b>	:	Il prodotto è stabile in condizioni normali. Tempo di indurimento: SPECIFIX-20: 8 ore SPECIFIX-40: 3.5 ore (40-60 °C)	
<b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b>	:	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.	
<b>10.4 Condizioni da evitare</b>	:	Nessun dato specifico.	
<b>10.5 Materiali incompatibili</b>	:	Nessun dato specifico.	
<b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</b>	:	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.	



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano  Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo  1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina  3-trimetossisililpropan-1-tiolo	DL50 Per via cutanea	Coniglio	20 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	11400 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	>2000 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	2900 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	2140 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	2247 mg/kg	-
	DL50 Per via cutanea	Ratto	2583 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	730 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	1701 mg/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto - Maschile, Femminile	850 mg/kg	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

#### Stime di tossicità acuta

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/ kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
SPECIFIX RESIN	83847.8	126346.0	N/A	N/A	N/A
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano	11400	20000	N/A	N/A	N/A
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	2900	N/A	N/A	N/A	N/A
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	730	1100	N/A	N/A	N/A

#### Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano  Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	Occhi - Irritante	Coniglio	-	-	-
	Occhi - Arrossamento delle congiuntive	Coniglio	0.7	-	-
	Pelle - Edema	Coniglio	1 a 1.5	-	-
	Pelle - Eritema/Escara	Coniglio	1.5 a 2	-	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore	-
	Pelle - Fortemente irritante	Coniglio	-	24 ore	-
	Occhi - Opacità della cornea	Coniglio	0	-	1 a 168 ore



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	Occhi - Edema delle congiuntive	Coniglio	0	-	1 a 168 ore	
	Occhi - Lesione dell'iride	Coniglio	0	-	1 a 168 ore	
	Occhi - Arrossamento delle congiuntive	Coniglio	0	-	1 a 168 ore	
	Pelle - Edema	Coniglio	0	4 ore	4 a 504 ore	
	Pelle - Eritema/Escara	Coniglio	0.7	4 ore	72 ore	
	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	24 ore 500 uL	-	
	Occhi - Arrossamento delle congiuntive	Coniglio	3.3	-	-	
	Pelle - Indice primario di irritazione cutanea (PDII)	Coniglio	6.2	-	-	
	3-trimetossisililpropan-1-tiolo	Pelle - Leggermente irritante	Coniglio	-	500 milligrams	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Sensibilizzazione

Nome del prodotto/ingrediente	Via di esposizione	Specie	Risultato
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	pelle	Topo	Sensibilizzante
	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	pelle	Topo	Sensibilizzante
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	pelle	Porcellino d'India	Sensibilizzante

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Mutagenicità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Esperimento	Risultato
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	-	Oggetto: Mammifero - Animale	Negativo
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	-	Esperimento: In vitro Oggetto: Batteri	Positivo
	-	Esperimento: In vivo Oggetto: Mammifero - Animale	Negativo
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	OECD 486 Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells <i>in vivo</i>	Esperimento: In vivo Oggetto: Mammifero - Animale	Negativo

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Cancerogenicità



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano  Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	Negativo - Per via cutanea - TC	Topo - Maschile	100 mg/kg	24 ore
	Negativo - Per via cutanea - TC	Ratto - Femminile	1000 mg/kg	24 ore
	Negativo - Per via orale - TC	Ratto	100 mg/kg	24 ore
	Negativo - Per via cutanea - TC	Topo	800 mg/kg NOAEL	24 mesi

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Tossicità per la riproduzione

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### Teratogenicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano  Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo 1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epichelidrina	Negativo - Per via cutanea	Coniglio	300 mg/kg	24 ore
	Negativo - Per via orale Negativo - Per via cutanea	Ratto Coniglio - Femminile	180 mg/kg 300 mg/kg NOEL	24 ore 13 ore
	Negativo - Per via orale	Ratto - Femminile	-	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

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

Non disponibile.

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

Non disponibile.

### Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

**Informazioni sulle vie  
probabili di esposizione** : Non disponibile.

### Effetti potenziali acuti sulla salute

**Contatto con gli occhi** : Provoca grave irritazione oculare.

**Per inalazione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Contatto con la pelle** : Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Contatto con gli occhi** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
dolore o irritazione  
lacrimazione  
rossore
- Per inalazione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:  
irritazione  
rossore
- Ingestione** : Nessun dato specifico.

### Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

#### Esposizione a breve termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Esposizione a lungo termine

- Potenziali effetti immediati** : Non disponibile.
- Potenziali effetti ritardati** : Non disponibile.

#### Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epiclorldrina	Cronico NOAEL Per via orale	Ratto	300 mg/kg	90 giorni

- Generali** : Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi.
- Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Tossicità per la riproduzione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

#### 11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

#### 11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità





SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano	Acuto EC50 >11 mg/l	Alghe	72 ore
	Acuto EC50 2.1 mg/l Acuto CL50 1.3 mg/l Cronico NOEC 0.3 mg/l Acuto EC50 >1000 mg/l	Dafnia - <i>water Flea</i> Pesce Dafnia - <i>water Flea</i> Alghe	48 ore 96 ore 21 giorni 72 ore
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	Acuto EC50 2.55 mg/l Acuto CL50 2.54 mg/l Acuto EC50 47 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Water Flea</i> Pesce Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 ore 96 ore 48 ore
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epiclorldrina	Acuto IC50 >100 mg/l	Micro organismo - <i>Soil organisms</i>	28 giorni
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	Acuto CL50 30 mg/l Acqua fresca Acuto EC50 267 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	96 ore 72 ore
	Acuto EC50 6.7 mg/l Acqua fresca Acuto CL50 439 mg/l Acqua fresca Acuto NOEC 40 mg/l Acqua fresca	Dafnia - <i>Daphnia magna</i> Pesce - <i>Danio rerio</i> Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	48 ore 96 ore 72 ore
	Acuto NOEC 350 mg/l Acqua fresca	Pesce - <i>Danio rerio</i>	96 ore

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	82 % - Non facilmente - 28 giorni	20 mg/l	-
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	OECD 301B Ready Biodegradability - CO <sub>2</sub> Evolution Test	16 % - Non facilmente - 28 giorni	10 mg/l	-
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epiclorldrina	OECD 301D Ready Biodegradability - Closed Bottle Test	47 % - Per sua natura - 28 giorni	2 mg/l	-
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	EU	51 % - Non facilmente - 28 giorni	16.1 mg/l	-

**Conclusione/Riepilogo** : Non disponibile.



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
SPECIFIX RESIN	-	-	Facilmente
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano	-	-	Non facilmente
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	-	-	Non facilmente
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	-	-	Per sua natura
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	-	-	Non facilmente

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potenziale
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano	2.64 a 3.78	3 a 31	Bassa
Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro- 2,3-epossipropano e fenolo	3.3	150	Bassa
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	0.822	3.57	Bassa

### 12.4 Mobilità nel suolo

**Coefficiente di ripartizione  
suolo/acqua (K<sub>oc</sub>)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Non disponibile.

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

### 12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

**Rifiuti Pericolosi** : Sì.

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

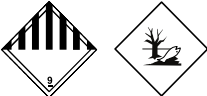
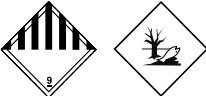
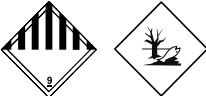
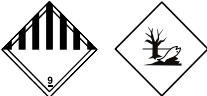
Codice rifiuto	Designazione rifiuti
16 05 08*	sostanze chimiche organiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose

#### Imballo

**Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

**Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 Numero ONU o numero ID</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2,2'-(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano, Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano, Formaldeide, prodotti di reazione oligomerica con 1-cloro-2,3-epossipropano e fenolo)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane, Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol)
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	9 	9 	9 	9 
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	III	III	III	III



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente	Si.	Si.	Yes.	Yes.
------------------------------	-----	-----	------	------

### Informazioni supplementari

- ADR/RID** : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.  
**Numero di identificazione del pericolo** 90  
**Quantità Limitata** 5 L  
**Norme speciali** 274, 335, 601, 375  
**Codice restrizioni su trasporto in galleria** (-)
- ADN** : Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati  $\leq 5$  l o  $\leq 5$  kg, a condizione che gli imballaggi siano conformi alle disposizioni generali previste da 4.1.1.1, 4.1.1.2 e da 4.1.1.4 a 4.1.1.8.  
**Norme speciali** 274, 335, 375, 601
- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg, provided the packagings meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2 and 4.1.1.4 to 4.1.1.8.  
**Emergency schedules** F-A, S-F  
**Special provisions** 274, 335, 969
- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of  $\leq 5$  L or  $\leq 5$  kg, provided the packagings meet the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 and 5.0.2.8.  
**Quantity limitation** Passenger and Cargo Aircraft: 450 L. Packaging instructions: 964. Cargo Aircraft Only: 450 L. Packaging instructions: 964. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 30 kg. Packaging instructions: Y964.  
**Special provisions** A97, A158, A197, A215

- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

- 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** : Non disponibile.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

#### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

##### Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

##### Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

#### Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
<input checked="" type="checkbox"/> SPECIFIX RESIN	≥90	3
metanolo	<0.1	69

**Etichettatura** : Non applicabile.

### Altre norme UE

**Precursori esplosivi** :  Non applicabile.

### Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

### Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

### agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

### Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

### Criteri di pericolo

**Categoria**

E2

### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : 0.01% Tabella D Classe III  
0.01% Tabella D Classe III - Totale emissioni  
0.01% Totale emissioni

### Regolamenti Internazionali

#### Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

#### Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

#### Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

#### Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Le Valutazioni sulla sicurezza chimica per tutte le sostanze di questo prodotto sono Completo o Non applicabile.



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Abbreviazioni e acronimi** : ATE = Stima della Tossicità Acuta  
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]  
DMEL = Livello derivato con effetti minimi  
DNEL = Livello derivato senza effetto  
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP  
N/A = Non disponibile  
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico  
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti  
RRN = Numero REACH di Registrazione  
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

**Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati** : Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]; Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR), concluso a Ginevra il 30 settembre 1957 e successive modifiche (Testo uniforme: Gazzetta ufficiale 27/2009 pos. 162 e successive modifiche); European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (ADN); Limiti di esposizione occupazionale; Regolamenti Internazionali

### Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
Skin Irrit. 2, H315	Metodo di calcolo
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Skin Sens. 1, H317	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo

### Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4
Aquatic Chronic 2	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3
Eye Irrit. 2	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2
Skin Irrit. 2	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1
Skin Sens. 1B	SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1B

**Avvertenze di formazione professionale** : Accertarsi che gli addetti siano istruiti per ridurre al minimo l'esposizione. Formazione del personale sulle buone pratiche.

**Data di edizione/ Data di revisione** : 22/02/2024

**Data dell'edizione precedente** : 20/01/2023

**Versione** : 2.02

### Avviso per il lettore



SPECIFIX RESIN

## SEZIONE 16: altre informazioni

In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni.

La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi impreveduti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti.

