

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
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 GmbH - Zweigniederlassung Schweiz
Weissenbrunnenstrasse 41, Postfach 428
CH-8903 Birmensdorf
Switzerland
Telefono: +41 (44) 777 63 07
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : sdsquestions@struers.dk

1.4 Numero telefonico di emergenza

Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Numero di telefono : Tox Info Suisse: 145 (24-h-numero di emergenza) Informazioni: +41 44 251 51 51

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
Repr. 1B, H360F
Aquatic Chronic 2, H411

Data di edizione/Data di revisione : 20/03/2026 **Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida **Versione** : 1 1/29



SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

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

: Pericolo

Indicazioni di pericolo

: H315 - Provoca irritazione cutanea.
H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H360F - Può nuocere alla fertilità.
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

Prevenzione

: P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
P280 - Indossare guanti, indumenti protettivi, proteggere gli occhi, proteggere il viso o proteggere l'udito.
P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Reazione

: P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico.

Conservazione

: Non applicabile.

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
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina
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

: Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

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



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 2: identificazione dei 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.

Il prodotto soddisfa i criteri per le proprietà di interferenza endocrina secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006.

: No.

Altri pericoli non menzionati nella classificazione

: Nessuno conosciuto.

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]
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	REACH #: 01-2119454392-40 CE: 701-263-0	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	REACH #: 01-2119463471-41 Numero CAS: 933999-84-9	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F	-	[1]
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 Vedere la sezione 16 per i test integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	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



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

[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. Consultare un medico. 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. Consultare un medico. 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 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. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. 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** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

Data di edizione/Data di revisione

: 20/03/2026

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente
convalida

Versione : 1

4/29



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

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 CO₂.
- 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
ossido/ossidi metallici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- 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 sopravento. 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. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato. 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.

- 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. Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non ingerire. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. 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.



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

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. Conservare sotto chiave. 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)

Criteri di pericolo

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

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

Non sono noti indici di esposizione.

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 sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato
-------------------------------	-----------



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

2,2'-[(1-metiletiliden)bis
(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

**DNEL - Lavoratori - A breve
termine - Per via cutanea**
8.3 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A breve
termine - Per inalazione**
12.3 mg/m³

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo
termine - Per via cutanea**
8.3 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo
termine - Per inalazione**
12.3 mg/m³

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A
breve termine - Per via cutanea**
3.6 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A
breve termine - Per inalazione**
0.75 mg/m³

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A
breve termine - Per via orale**
0.75 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A
lungo termine - Per via cutanea**
3.6 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A
lungo termine - Per inalazione**
0.75 mg/m³

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A
lungo termine - Per via orale**
0.75 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A
lungo termine - Per via cutanea**
89.3 µg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A
lungo termine - Per via orale**
0.5 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Lavoratori - A lungo
termine - Per via cutanea**
0.75 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

**DNEL - Popolazione generica - A
lungo termine - Per inalazione**
0.87 mg/m³

Effetti: Sistemico



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 4.93 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 104.15 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 29.39 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 62.5 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 8.7 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale 6.25 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea 8.3 µg/cm ²	<u>Effetti</u> : Locale
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione 3.88 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea 2.2 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea 1.7 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione 1.94 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea 1.1 mg/kg bw/giorno	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione 5.29 mg/m ³	<u>Effetti</u> : Sistemico
	DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via cutanea	<u>Effetti</u> : Locale



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

13.6 µg/cm²

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea
13.6 µg/cm² Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per via cutanea
22.6 µg/cm² Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea
22.6 µg/cm² Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione
0.27 mg/m³ Effetti: Locale

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione
0.44 mg/m³ Effetti: Locale

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per via orale
1.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via orale
1.5 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per via cutanea
3 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A breve termine - Per inalazione
5.29 mg/m³ Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A lungo termine - Per inalazione
5.29 mg/m³ Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per via cutanea
6 mg/kg bw/giorno Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A breve termine - Per inalazione
10.57 mg/m³ Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo termine - Per inalazione
10.57 mg/m³ Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A Effetti: Sistemico



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

lungo termine - Per via orale

0.55 mg/kg bw/giorno

3-trimetossisililpropan-1-tiolo

DNEL - Popolazione generica - A

lungo termine - Per inalazione

0.58 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo

termine - Per inalazione

2.4 mg/m³

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A

lungo termine - Per via orale

0.17 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A

lungo termine - Per via cutanea

0.17 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Lavoratori - A lungo

termine - Per via cutanea

0.33 mg/kg bw/giorno

Effetti: Sistemico

DNEL - Popolazione generica - A

breve termine - Per inalazione

26400 mg/m³

Effetti: Sistemico

PNEC

Nome del prodotto/ingrediente

Risultato

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

0.341 mg/kg dwt

Sedimento di acqua marina

0.034 mg/kg dwt

Suolo

0.065 mg/kg dwt

Bisfenolo F diglicilil etere, massa di
reazione degli isomeri

Acqua fresca

0.003 mg/l

Acqua di mare

0.0003 mg/l

Impianto trattamento acque reflue



SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

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

1,6-esandiolo, prodotti di reazione
con epicloridrina

Acqua fresca

0.115 mg/l

Acqua di mare

1.11 µg/l

Sedimento di acqua marina

0.229 mg/kg dwt

Sedimento di acqua corrente

2.29 mg/kg dwt

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

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

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.



SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- 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.
- Punto di fusione/punto di congelamento** : Non disponibile.
- Punto di ebollizione, 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.
- pH** : Non applicabile.
- Viscosità** : Dinamica (temperatura ambiente): Non disponibile.
Cinematico (temperatura ambiente): 896.4 mm²/s
Cinematico (40°C): Non disponibile.

Solubilità	Mezzo	Risultato
	acqua	Non solubile

- Solubilità in acqua** : Non disponibile.



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (Log Pow): : Non applicabile.

Tensione di vapore : <0.00001 kPa (<0.000075006 mm Hg)

Densità relativa : 1.15

Densità relativa dei vapori : Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle : Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Proprietà esplosive : Non disponibile.

Proprietà ossidanti : Non disponibile.

9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza

Miscibile con acqua : No.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività : Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.

10.2 Stabilità chimica : Il prodotto è stabile in condizioni normali.
Tempo di indurimento:
SPECIFIX-20: 8 ore
SPECIFIX-40: 3.5 ore (40-60 °C)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose : Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose. In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non occorrerà nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare : Nessun dato specifico.

10.5 Materiali incompatibili : Nessun dato specifico.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi : In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.



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	Effetti tossici: Comportamentale - Sonnolenza (attività depressiva generale) Gastrointestinale - Ipermotilità, diarrea Cambiamenti grossolani dei metaboliti - Perdita di peso o diminuzione dell'aumento di peso
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Coniglio - Per via cutanea - DL50 20 g/kg	
	Ratto - Per via orale - DL50 11400 mg/kg	
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50 >2000 mg/kg	OECD 401 [Tossicità orale acuta]
	Coniglio - Maschile, Femminile - Per via cutanea - DL50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Tossicità cutanea acuta]
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	Ratto - Per via orale - DL50 2900 mg/kg	OECD 401 [Tossicità orale acuta]
	Ratto - Per via cutanea - DL50 >2000 mg/kg	OECD 402 [Tossicità cutanea acuta]
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	Ratto - Per via orale - DL50 730 mg/kg	
	Coniglio - Per via cutanea - DL50 2140 mg/kg	
	Ratto - Per via orale - DL50 1701 mg/kg	
	Ratto - Maschile, Femminile - Per via orale - DL50 850 mg/kg	
	Ratto - Per via cutanea - DL50 2247 mg/kg	
	Ratto - Per via cutanea - DL50 2583 mg/kg	
Conclusione/Riepilogo [Prodotto]	: Non disponibile.	

Stime di tossicità acuta



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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	85647.2	129057.5	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

Corrosione/irritazione della pelle

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
2,2'-[(1-metiletiliden)bis(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Coniglio - Pelle - Moderatamente irritante Durata del trattamento/esposizione: 24 ore	
	Coniglio - Pelle - Fortemente irritante Durata del trattamento/esposizione: 24 ore	
	Coniglio - Pelle - Eritema/Escara Valutazione dell'irritazione: 1.5 a 2	OECD 404 [Irritazione/corrosione cutanea acuta]
	Coniglio - Pelle - Edema Valutazione dell'irritazione: 1 a 1.5	OECD 404 [Irritazione/corrosione cutanea acuta]
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	Coniglio - Pelle - Eritema/Escara Durata del trattamento/esposizione: 4 ore Valutazione dell'irritazione: 0.7	Periodo di osservazione: 72 ore OECD 404 [Irritazione/corrosione cutanea acuta]
	Coniglio - Pelle - Edema Durata del trattamento/esposizione: 4 ore Valutazione dell'irritazione: 0	Periodo di osservazione: 4 a 504 ore OECD 404 [Irritazione/corrosione cutanea acuta]
	Coniglio - Pelle - Leggermente irritante Durata del trattamento/esposizione: 24 ore	
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	Coniglio - Pelle - Indice primario di irritazione cutanea (PDII) Valutazione dell'irritazione: 6.2	
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	Coniglio - Pelle - Leggermente irritante Quantità/concentrazione applicata: 500 milligrams	



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto] : Non disponibile.

Gravi lesioni oculari/irritazione oculare

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Coniglio - Occhi - Irritante Coniglio - Occhi - Arrossamento delle congiuntive Valutazione dell'irritazione: 0.7	OECD 405 [Irritazione/corrosione oculare acuta]
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	Coniglio - Occhi - Opacità della cornea Valutazione dell'irritazione: 0	Periodo di osservazione: 1 a 168 ore OECD 405 [Irritazione/corrosione oculare acuta]
	Coniglio - Occhi - Lesione dell'iride Valutazione dell'irritazione: 0	Periodo di osservazione: 1 a 168 ore OECD 405 [Irritazione/corrosione oculare acuta]
	Coniglio - Occhi - Edema delle congiuntive Valutazione dell'irritazione: 0	Periodo di osservazione: 1 a 168 ore OECD 405 [Irritazione/corrosione oculare acuta]
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	Coniglio - Occhi - Arrossamento delle congiuntive Valutazione dell'irritazione: 3.3	

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto] : Non disponibile.

Corrosione/irritazione delle vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto] : Non disponibile.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Porcellino d'India - pelle <u>Risultato</u> : Sensibilizzante	OECD 406 [Sensibilizzazione cutanea]
	Topo - pelle <u>Risultato</u> : Sensibilizzante	OECD 429 [Sensibilizzazione cutanea: dosaggio dei linfonodi locali]
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	Porcellino d'India - pelle <u>Risultato</u> : Sensibilizzante	
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	Topo - pelle <u>Risultato</u> : Sensibilizzante	OECD 429 [Sensibilizzazione cutanea: dosaggio dei linfonodi locali]
3-trimetossisililpropan-1-tiolo		OECD 406 [Sensibilizzazione cutanea]

Data di edizione/Data di revisione : 20/03/2026 **Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida **Versione** : 1 **17/29**



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Porcellino d'India - pelle

Risultato: Sensibilizzante

Pelle

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto] : Non disponibile.

Vie respiratorie

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto] : Non disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Nome del prodotto/ingrediente

2,2'-[(1-metiletiliden)bis
(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

Risultato

Mammifero - Animale

>3000 mg/kg [5 giorni]

Risultato: Negativo

Bisfenolo F diglicilil etere, massa di
reazione degli isomeri

In vitro - Batteri

Risultato: Positivo

In vivo - Mammifero - Animale

Risultato: Negativo

1,6-esandiolo, prodotti di reazione
con epicloridrina

In vivo - Mammifero - Animale

2000 mg/kg

Risultato: Negativo

OECD 486 [486 Unscheduled DNA
Synthesis (UDS) Test with
Mammalian Liver Cells *in vivo*]

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto] : Non disponibile.

Cancerogenicità

Nome del prodotto/ingrediente

2,2'-[(1-metiletiliden)bis
(4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano

Risultato

Ratto - Per via orale - TC

100 mg/kg [24 ore]

Risultato: Negativo

OECD 453 [Studi combinati di
tossicità cronica/cancerogenicità]

Topo - Maschile - Per via cutanea - TC

100 mg/kg [24 ore]

Risultato: Negativo

OECD 453 [Studi combinati di
tossicità cronica/cancerogenicità]

Ratto - Femminile - Per via cutanea - TC

1000 mg/kg [24 ore]

Risultato: Negativo

OECD 453 [Studi combinati di
tossicità cronica/cancerogenicità]

Conclusione/Riepilogo
[Prodotto] : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Data di edizione/Data di revisione

: 20/03/2026

Data dell'edizione precedente

: Nessuna precedente
convalida

Versione : 1

18/29



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Coniglio - Per via orale <u>Inerente allo sviluppo</u> : Negativo	
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	Coniglio - Per via cutanea 300 mg/kg - NOAEL <u>Tossicità materna</u> : Negativo <u>Inerente allo sviluppo</u> : Negativo	
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	Ratto - Per via orale 55 mg/kg [7 giorni per settimana] <u>Effetti sulla fertilità</u> : Positivo	OECD 443 [Studio esteso di tossicità riproduttiva su una generazione]
	Ratto - Femminile - Per via orale <u>Inerente allo sviluppo</u> : Negativo	OECD 414 [Studio di tossicità prenatale sullo sviluppo]
Conclusione/Riepilogo [Prodotto]	: 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

Contatto con gli occhi	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
Per inalazione	: I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

- Contatto con la pelle** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
irritazione
rossore
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche
- Ingestione** : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
ridotto peso fetale
aumento delle morti fetali
malformazioni scheletriche

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 |
|---|---|
| 1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina | Cronico - Ratto - Per via orale - NOAEL
300 mg/kg [90 giorni]
OECD 408 [Studio di tossicità orale a dosi ripetute di 90 giorni nei roditori] |
| Conclusione/Riepilogo [Prodotto] | : Non disponibile. |
- 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** : Può nuocere alla fertilità.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

- Conclusione/Riepilogo [Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	Acuto - CL50 Pesce 1.3 mg/l [96 ore]	OECD 203 [Pesce, Test di Tossicità Acuta]
	Acuto - EC50 Dafnia - <i>water Flea</i> 2.1 mg/l [48 ore]	OECD 202 [Test di immobilizzazione acuta e test di riproduzione di Daphnia sp.]
	Acuto - EC50 Alghe >11 mg/l [72 ore]	
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	Cronico - NOEC Dafnia - <i>water Flea</i> 0.3 mg/l [21 giorni]	OECD 211 [Test di riproduzione della Daphnia Magna]
	Acuto - CL50 Pesce 2.54 mg/l [96 ore]	
	Acuto - EC50 Alghe >1000 mg/l [72 ore]	OECD 201 [Alghe, test di inibizione della crescita]
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	Acuto - EC50 Dafnia 2.55 mg/l [48 ore]	OECD 202 [Test di immobilizzazione acuta e test di riproduzione di Daphnia sp.]
	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - <i>Oncorhynchus mykiss</i> 30 mg/l [96 ore]	OECD 203 [Pesce, Test di Tossicità Acuta]
	Acuto - EC50 - Acqua fresca Dafnia - <i>Daphnia magna</i> 47 mg/l [48 ore]	OECD 202 [Test di immobilizzazione acuta e test di riproduzione di Daphnia sp.]
	Acuto - IC50 Micro organismo - <i>Soil organisms</i> >100 mg/l [28 giorni]	
	Cronico - NOEC Dafnia 10 mg/l [21 giorni]	OECD 211 [Test di riproduzione della Daphnia Magna]
	Cronico - EC10 Pesce 1.24 mg/l [35 giorni]	OECD 210 [Fish, Test di Tossicità nelle Prime Fasi di Vita]
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	Acuto - CL50 - Acqua fresca Pesce - <i>Danio rerio</i> 439 mg/l [96 ore]	EU



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Acuto - NOEC - Acqua fresca Pesce - <i>Danio rerio</i> 350 mg/l [96 ore]	EU
Acuto - EC50 - Acqua fresca Dafnia - <i>Daphnia magna</i> 6.7 mg/l [48 ore]	EU
Acuto - EC50 - Acqua fresca Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 267 mg/l [72 ore]	EU
Acuto - NOEC - Acqua fresca Alghe - <i>Desmodesmus subspicatus</i> 40 mg/l [72 ore]	EU

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	6 a 12% [28 giorni] - Non facilmente	OECD 301F [Ready Biodegradability - Test di respirometria manometrica]
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	10 mg/l 16% [28 giorni] - Non facilmente	OECD 301B [Ready Biodegradability - Test di evoluzione della CO2]
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	Aerobico - 2 mg/l 47% [28 giorni] - Per sua natura	OECD 301D [Biodegradabilità pronta - Test in bottiglia chiusa]
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	Aerobico - 16.1 mg/l 51% [28 giorni] - Non facilmente	EU

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.
[Prodotto]

Nome del prodotto/ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
SPECIFIX RESIN	-	-	Facilmente
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano	-	-	Non facilmente
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	-	-	Non facilmente
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	-	-	Per sua natura
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano	2.64 a 3.78	3 a 31	Bassa
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	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

Nome del prodotto/ingrediente	logKoc	Koc
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)]bisossirano	4	10465.7
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	1.5	28.968

Risultati della valutazione PMT e vPvM

Nome del prodotto/ ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	N/A	N/A	N/A	Sì	N/A	N/A	N/A
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	No	N/A	Sì	No	N/A	N/A	Sì

Mobilità : Non disponibile.

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PMT o vPvM.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Regolamento (CE) n. 1907/2006 [REACH]

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
2,2'-[(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano	No	N/A	No	No	No	N/A	No
Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri	No	N/A	No	No	No	N/A	No
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	No	N/A	No	Sì	No	N/A	No
3-trimetossisililpropan-1-tiolo	No	N/A	N/A	No	N/A	N/A	N/A

Conclusione/Riepilogo : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato PBT o vPvB.

**Regolamento (CE) n. 1272/2008
[CLP]**

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

**Conclusione/Riepilogo
[Prodotto]** : Il prodotto non soddisfa i criteri per essere considerato avente proprietà di interferenza endocrina secondo i criteri stabiliti nel regolamento (CE) n. 1907/2006 o nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

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.



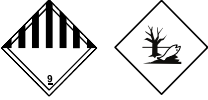
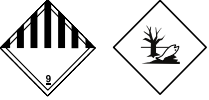
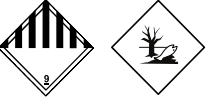
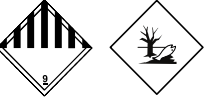
SPECIFIX RESIN

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Tipo di imballaggio	European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)	
Bottiglie o Bricchi in Plastica	15 01 02	imballaggi di plastica

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
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (2,2'-(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano, Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-(1-metiletiliden)bis (4,1-fenilenossimetilen)] bisossirano, Bisfenolo F diglicilil etere, massa di reazione degli isomeri)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (bis-[4-(2,3-epoxipropoxi) phenyl]propane, Bisphenol F diglycidyl ether, reaction mass of isomers)
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	9 	9 	9 	9 
14.4 Gruppo d'imballaggio	III	III	III	III
14.5 Pericoli per l'ambiente	Sì.	Sì.	Yes.	Yes.

Informazioni supplementari

ADR/RID

: Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤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, 650

Codice restrizioni su trasporto in galleria (-)

ADN

: Questo prodotto non è regolamentato come merce pericolosa quando trasportato in formati ≤5 l o ≤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, 650



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

- IMDG** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 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, 375, 969
- IATA** : This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 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

Nome del prodotto/ingrediente	%	Designazione [Uso]
SPECIFIX RESIN	≥ 90	3 30
1,6-esandiolo, prodotti di reazione con epicloridrina	$\geq 10 - \leq 25$	30

Etichettatura : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

Altre norme UE

Precursori di esplosivi : Non applicabile.

Sostanze dannose per lo strato di ozono (UE 2024/590)

Non nell'elenco.

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

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Criteri di pericolo

Categoria

E2

Norme nazionali

Quantità COV : Esente.

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 : Il fornitore non ha eseguito una valutazione della sicurezza chimica per la sostanza/il prodotto

SEZIONE 16: altre informazioni

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

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
- B = Bioaccumulante
- BCF = Fattore di Bioconcentrazione
- 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
- IATA = Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo
- IMDG = Trasporto Marittimo Internazionale di Merci Pericolose
- IMO = Organizzazione marittima internazionale
- M = Mobile
- N/A = Non disponibile
- P = Persistente
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- PMT = Persistente, mobile e tossico

Data di edizione/Data di revisione : 20/03/2026 **Data dell'edizione precedente** : Nessuna precedente convalida **Versione** : 1 27/29



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 16: altre informazioni

PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RID = I Regolamenti concernente il Trasporto Internazionale di Merci Pericolose per Ferrovia
RRN = Numero REACH di Registrazione
SGG = gruppo di segregazione
T = Tossico
vB = Molto Bioaccumulabile
vM = Molto mobile
vP = Molto Persistente
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
vPvM = Molto persistente e molto mobile

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 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Repr. 1B, H360F Aquatic Chronic 2, H411	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

H302 H312 H315 H317 H319 H360F H411	Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può nuocere alla fertilità. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	--

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1A Skin Sens. 1B	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1A 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 : 20/03/2026

Data dell'edizione precedente : Nessuna precedente convalida



SPECIFIX RESIN

SEZIONE 16: altre informazioni

Versione : 1

Avviso per il lettore

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 imprevisti 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.

