



SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA D.E.R 321 EPOXY RESIN

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto D.E.R 321 EPOXY RESIN

Numero del prodotto 10372

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

Usi identificati Industria/Professionale Adesivo. Casting Tooling Rivestimenti marini e protettivi

Usi sconsigliati Consumatore

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar Solutions SpA
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
SDS.EMEA@univarsolutions.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 ore - Supporto nella lingua locale)

Numero telefonico nazionale di emergenza AZIENDA OSPEDALIERA A. CARDARELLI - NAPOLI; Tel: 081/7472870 AZIENDA OSPEDALIERA "S.G.BATTISTA" - MOLINETTE DI TORINO; Tel: 011/6637637 AZIENDA OSPEDALIERA CAREGGI - FIRENZE; Tel: 055/4277238 CLINICA DEL LAVORO E DELLA RIABILITAZIONE - PAVIA; Tel: 0382/24444 ISTITUTO SCIENTIFICO "G. GASLINI" - GENOVA; Tel: 010/5636245 OSPEDALE NIGUARDA CA' GRANDA - MILANO; Tel: 02/66101029 POLICLINICO A.GEMELLI - UNIVERSITA' CATTOLICA DEL SACRO CUORE - ROMA; Tel: 06/3054343 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Sds No. 10372

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

Pericoli per la salute Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

D.E.R 321 EPOXY RESIN**Pittogrammi di pericolo****Avvertenza****Attenzione****Indicazioni di pericolo**

H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

P202 Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua.
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
 P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

Contiene

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscele**

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE			30-60%
Numero CAS: 1675-54-3	Numero CE: 216-823-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119456619-26-XXXX	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1B - H317 Aquatic Chronic 2 - H411			

OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE			30-60%
Numero CAS: 2210-79-9	Numero CE: 218-645-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119966907-18-XXXX	
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317 Muta. 2 - H341 Aquatic Chronic 2 - H411			

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione	Portare immediatamente il soggetto interessato all'aria aperta. Sciacquare naso e bocca con acqua. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Non provocare il vomito. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Far bere una quantità abbondante d'acqua. Consultare un medico. Non somministrare mai nulla per via orale a una persona priva di sensi.
Contatto con la pelle	Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare immediatamente un medico se si verificano sintomi dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con la pelle	Irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.

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

Note per il medico	Trattamento sintomatico.
--------------------	--------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	Utilizzare schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata per estinguere.
Mezzi di estinzione non idonei	Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici	I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione. Ossidi di carbonio.
Prodotti di combustione pericolosi	La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi	Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto.
Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Precauzioni personali Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

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

Metodi per la bonifica Assorbire la fuoriuscita con un materiale assorbente non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Predisporre una ventilazione adeguata. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Donne in stato di gravidanza o in periodo di allattamento non devono lavorare con questo prodotto qualora vi siano rischi di esposizione.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Acidi. Alkali. Ammine. Materiali ossidanti. Evitare il calore. Conservare a temperature non superiori a 25°C.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE (CAS: 1675-54-3)

DNEL

Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 8.33 mg/kg pc/giorno
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 12.25 mg/kg pc/giorno
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 8.33 mg/kg pc/giorno
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 12.25 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 3.571 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Orale; Breve termine effetti sistemici: 0.75 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 3.571 mg/kg pc/giorno
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.75 mg/kg pc/giorno

D.E.R 321 EPOXY RESIN

PNEC

acqua dolce; 0.006 mg/l
 acqua marina; 0.0006 mg/l
 Rilascio intermittente; 0.018 mg/L
 Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l
 Sedimenti (acqua dolce); 0.996 mg/kg
 Sedimenti (acqua marina); 0.0996 mg/kg
 Suolo; 0.196 mg/kg pc/giorno

OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE (CAS: 2210-79-9)

Commenti sugli ingredienti Nessun limite di esposizione noto per l'ingrediente/gli ingredienti.

DNEL

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 40 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 40 mg/m³
 Lavoratori - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 0.139 mg/kg pc/giorno
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.46 mg/m³
 Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 0.46 mg/m³
 Consumatore - Orale; Lungo termine effetti sistemici: 0.14 mg/kg pc/giorno

PNEC

acqua dolce; 0.0028 mg/l
 acqua marina; 0.00028 mg/l
 Rilascio intermittente; 0.028 mg/l
 Impianto di trattamento delle acque reflue; 10 mg/l
 Sedimenti (acqua dolce); 0.039 mg/kg pc/giorno
 Sedimenti (acqua marina); 0.0039 mg/kg pc/giorno
 Suolo; 0.012 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. A meno che la valutazione indichi la necessità di un maggior grado di protezione, indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166.

Protezione delle mani

Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Si raccomanda che i guanti siano realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Neoprene. Cloruro di polivinile (PVC). Lo spessore minimo dei guanti di protezione deve essere pari a 0.35 mm. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Misure d'igiene

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Filtro combinato, tipo A2/P2. EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Giallo. Marrone.
Odore	Lieve.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	Nessuna informazione disponibile.
Punto di fusione	< -15°C
Punto di scorrimento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di congelamento	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	121°C Vaso chiuso Pensky-Martens.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.11 - 1.16
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	< 1 % acqua @ 25°C Insolubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	> 320°C
Viscosità	500 - 700 mPa s @ 25°C
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma Nessuna informazione disponibile.

Proprietà ossidanti Nessuna informazione disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni Non ci sono informazioni disponibili.

Indice di rifrazione Nessuna informazione disponibile.

Dimensioni delle particelle Nessuna informazione disponibile.

Peso molecolare Nessuna informazione disponibile.

Volatilità Nessuna informazione disponibile.

Concentrazione di saturazione Nessuna informazione disponibile.

Temperatura critica Nessuna informazione disponibile.

Composto organico volatile Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Può polimerizzare.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Conservare a temperatura non superiore a 25°C.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Acidi. Alkali. Materiali ossidanti. Ammine.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La degradazione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti tossicologici Non ci sono informazioni disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Non classificato.

Inalazione Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Il prodotto irrita le membrane mucose e può provocare malessere addominale se ingerito.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

BIS-[4-(2,3-EPOXI)PROPOXI]PHENYL]PROPANE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 15.000,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 15000 mg/kg, Orale, Ratto

STA orale (mg/kg) 15.000,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (DL₅₀ mg/kg) 23.000,0

Specie Coniglio

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ 23000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

STA dermico (mg/kg) 23.000,0

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Dati non conclusivi.

Genotossicità - in vivo Per questa sostanza non esistono prove di proprietà mutagene.

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità per la riproduzione - sviluppo Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Inalazione Nessun pericolo significativo alle normali temperature ambiente. Gas o vapori in alte concentrazioni possono irritare le vie respiratorie.

Ingestione Questo prodotto ha bassa tossicità. Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente. Il prodotto irrita le membrane mucose e può provocare malessere addominale se ingerito.

Contatto con la pelle Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Il contatto prolungato e frequente può provocare arrossamento e irritazione.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Dolore o irritazione. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento.

OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE

Tossicità acuta - dermica

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Tossicità acuta dermica 2.000,0
(DL₅₀ mg/kg)

Specie Coniglio

Tossicità acuta - inalazione

Tossicità acuta per 1.220,0
inalazione (CL₅₀ vapori
mg/L)

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione Provoca irritazione cutanea.
cutanea

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari Nessuna informazione disponibile.
gravi/irritazioni oculari
gravi

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione Nessuna informazione disponibile.
respiratoria

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Sospettato di provocare alterazioni genetiche.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la Nessuna informazione disponibile.
riproduzione - fertilità

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione Nessuna informazione disponibile.
singola

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione Nessuna informazione disponibile.
ripetuta

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di Nessuna informazione disponibile.
aspirazione

Inalazione Irritante per le vie respiratorie.

Ingestione Sintomi gastrointestinali, incluso mal di stomaco.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Organi bersaglio

Pelle Occhi

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**Ecotossicità** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE****Ecotossicità** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE****Ecotossicità** Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che possono provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.**12.1. Tossicità****Tossicità** Tossico per gli organismi acquatici.**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE****Tossicità** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**Tossicità acquatica acuta****Tossicità acuta - pesci** CL₅₀, 96 ora: 2 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE₅₀, 48 ora: 1.8 mg/l, Daphnia magna**Tossicità acuta - piante acquatiche** ErC₅₀, 72 ora: 11 mg/l, Scenedesmus capricornutum**Tossicità acuta - microrganismi** CI₅₀, 18 ora: > 42.6 mg/l,**Tossicità acquatica cronica****Tossicità cronica - invertebrati acquatici** Chronic, MATC 21 giorno: 0.55 mg/l, Daphnia magna**OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE****Tossicità** Il prodotto contiene sostanze tossiche per gli organismi acquatici e che possono provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.**Tossicità acquatica acuta****Tossicità acuta - pesci** CL₅₀, 96 ore: 7.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
OECD 203**Tossicità acuta - invertebrati acquatici** CE₅₀, 48 ore: 3.3 mg/l, Daphnia magna
OECD 202**Tossicità acuta - piante acquatiche** CE₅₀, 72 ore: 5.1 mg/l, Sclerodermis capricornutum
OECD 201**12.2. Persistenza e degradabilità****Persistenza e degradabilità** Non si prevede che sia facilmente biodegradabile.

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 12%: 28 giorno
OECD 302B

OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 11 - 17 %: 28 giorni
OECD 301D

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Nessun dato disponibile sul bioaccumulo.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.242 Valore stimato.

OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE

Potenziale di bioaccumulo È improbabile che il bioaccumulo sia significativo in considerazione della bassa solubilità in acqua di questo prodotto.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 2.16

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Insolubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

Mobilità Mobilità bassa.

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento - Koc: 1800 - 4400 @ 20°C Valore stimato.

OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE

D.E.R 321 EPOXY RESIN**Risultati della valutazione
PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). (@ >= 0.1%)

OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE**Risultati della valutazione
PBT e vPvB**

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile).

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non ci sono informazioni disponibili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE****Altri effetti avversi**

Nessuno noto.

OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE**Altri effetti avversi**

Non determinate.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Informazioni generali**

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

Metodi di smaltimento

Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**Generale**

Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 3082

Numero ONU (IMDG) 3082

Numero ONU (ICAO) 3082

Numero ONU (ADN) 3082

14.2. Nome di spedizione dell'ONU**Nome di spedizione
(ADR/RID)**

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE)

Nome di spedizione (IMDG)

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE)

Nome di spedizione (ICAO)

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, 2,3-EPOXYPROPYL O-TOLYL ETHER)

Nome di spedizione (ADN)

MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE BIS-[4-(2,3-EPOXIPROPOXI)PHENYL]PROPANE, OSSIDO DI 2,3-EPOSSIPROPILE E O-TOLILE)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID

9

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Codice di classificazione
ADR/RID M6

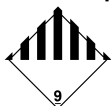
Etichetta ADR/RID 9

Classe IMDG 9

Classe/divisione ICAO 9

Classe ADN 9

Etichette per il trasporto

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Gruppo d'imballaggio
ADR/RID III

Gruppo d'imballaggio IMDG III

Gruppo d'imballaggio ICAO III

Gruppo d'imballaggio ADN III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Programma di emergenza F-A, S-F

Categoria di trasporto ADR 3

Codice di azione di
emergenza •3Z

Numero di identificazione del
pericolo (ADR/RID) 90

Codice di restrizione in
galleria (-)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo
l'allegato II di MARPOL 73/78
ed il codice IBC Non applicabile.

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

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Legislazione UE

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

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

Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

Questo prodotto può influire sulle regole di stoccaggio di prodotti SEVESO.

Restrizioni (Allegato XVII Regolamento 1907/2006)

Questo prodotto è/contiene una sostanza che è inclusa nel REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 (REACH) ALLEGATO XVII - RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNI ARTICOLI, MISCELE E SOSTANZE PERICOLOSI. Numero della voce: 3

Direttiva Seveso - Controllo del pericolo di incidenti rilevanti

E2

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.
 ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
 ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.
 CAS: Chemical Abstracts Service.
 DNEL: Livello derivato senza effetto.
 IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.
 IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.
 Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.
 CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.
 DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.
 PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
 PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.
 REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006.
 RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.
 vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.
 IARC: International Agency for Research on Cancer.
 MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la pre-venzione dell'inquinamento provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.
 cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.
 BCF: Fattore di bioconcentrazione.
 BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.
 CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.
 LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.
 LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.
 NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.
 NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.
 NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.
 LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.
 DMEL: Livello derivato con effetti minimi.
 EL50: limite di esposizione 50
 hPa: Hektopaskal
 LL50: Caricamento letale cinquanta
 OCSE: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico
 POW: OC parlare coefficiente di ripartizione OL-acqua
 Autorespiratore contenuta: SCBA
 STP Impianto di depurazione
 VOC: composti organici volatili

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta
 Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)
 Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Informazioni del fornitore.

Commenti sulla revisione

NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Data di revisione

06/07/2020

Numero versione

3.000

Sostituisce la data

31/10/2018

Numero SDS

10372

D.E.R 321 EPOXY RESIN

Stato SDS

Approvato.

**Indicazioni di pericolo per
esteso**

H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Firma

Jitendra Panchal