



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA D.E.R 3573 EPOXY RESIN

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto D.E.R 3573 EPOXY RESIN

Numero del prodotto 46200

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

Usi identificati Vernice di fondo. Resina.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Univar
Univar SPA
Via Caldera 21
20153
Milano
Italy
00 39 02 452771
00 39 02 4525810
sds@univar.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 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA; Tel: 049/8275078 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA" - ROMA; Tel: 06/49970698

Sds No. 46200

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

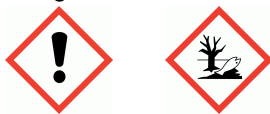
Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici Non Classificato

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

Pericoli per l'ambiente Aquatic Chronic 2 - H411

2.2. Elementi dell'etichetta

D.E.R 3573 EPOXY RESIN**Pittogramma****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

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/ la nebbia/ i vapori/ aerosol.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ Proteggere il viso.
 P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Informazioni supplementari dell'etichetta

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Contiene

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW $\leq$ 700), BUTANDIOL GLICIDIL ETERE, FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL, HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER

2.3. Altri pericoli

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

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

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)		>= 50.0 - < 75.0%
Numero CAS: 25068-38-6	Numero CE: 500-033-5	Numero di registrazione REACH: 01-2119456619-26-XXXX
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411		

BUTANDIOL GLICIDIL ETERE		>= 10.0 - < 20.0%
Numero CAS: 2425-79-8	Numero CE: 219-371-7	
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412		

D.E.R 3573 EPOXY RESIN**FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS
WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL****>= 10.0 - < 20.0%**

Numero CAS: 9003-36-5

Numero CE: 500-006-8

Numero di registrazione REACH: 01-
2119454392-40-XXXX**Classificazione**

Skin Irrit. 2 - H315

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER**>= 2.5 - < 10.0%**

Numero CAS: 16096-31-4

Numero CE: 240-260-4

Numero di registrazione REACH: 01-
2119463471-41-XXXX**Classificazione**

Skin Irrit. 2 - H315

Eye Irrit. 2 - H319

Skin Sens. 1 - H317

Aquatic Chronic 3 - H412

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

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**

Informazioni generali	Il personale di primo soccorso deve indossare il dispositivo di protezione individuale adeguato durante gli interventi di soccorso. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Ingestione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Non provocare il vomito in assenza di istruzioni in tal senso da parte del personale medico. Consultare un medico.
Contatto con la pelle	Sciacquare immediatamente e abbondantemente gli indumenti contaminati e la pelle prima di togliersi gli indumenti. Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se i sintomi sono gravi o persistono dopo il lavaggio.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Continuare a sciacquare per 30 minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Consultare immediatamente un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Il contatto prolungato o ripetuto con la pelle può provocare irritazione, arrossamento e dermatite.
Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Dolore o irritazione. Lacrimazione oculare copiosa. Arrossamento. Lesioni corneali. Cecità. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

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

Note per il medico Nessuna raccomandazione specifica. Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

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 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi. Tenersi sopravento per evitare l'inalazione di gas, vapori e fumo. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.

Prodotti di combustione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Diossido di carbonio (CO₂). Monossido di carbonio (CO). Fenolico. Gas o vapori tossici. Fumo di incendio o fumi acri.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Evacuare l'area. Raffreddare mediante spruzzo d'acqua i recipienti esposti al calore e rimuoverli dalla zona dell'incendio se questa operazione può essere eseguita senza rischi. Contenere e raccogliere l'acqua di estinzione. Controllare l'acqua di deflusso tramite contenimento della stessa ed evitando che raggiunga fognature e corsi d'acqua.

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

Precauzioni personali Non intraprendere alcuna azione che comporti rischi personali o se non si possiede la formazione adeguata. Attenersi alle precauzioni per la manipolazione in sicurezza descritte in questa scheda di dati di sicurezza. Evacuare l'area. Avvicinarsi alla fuoriuscita da sopravento. Tenere lontano dalla fuoriuscita il personale non necessario e non protetto. Predisporre una ventilazione adeguata. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Non toccare il materiale fuoriuscito né camminarvi sopra.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. 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 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Predisporre una ventilazione adeguata. Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

Riferimenti ad altre sezioni Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Raccogliere e smaltire la fuoriuscita come indicato nella Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Manipolare con cautela tutti i recipienti e le confezioni per minimizzare le fuoriuscite. Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Predisporre una ventilazione adeguata. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

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 calore eccessivo per periodi prolungati. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Conservare lontano dai seguenti materiali: Agenti ossidanti. Acidi. Alkali. Ammine.
Conservare a temperature comprese tra -20°C e 30°C.
Non conservare per più di 12 mesi.

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

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700) (CAS: 25068-38-6)

DNEL

Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 8.33 mg/kg/giorno
 Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 12.25 mg/m³
 Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 8.33 mg/kg/giorno
 Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 12.25 mg/m³
 Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 3.571 mg/kg/giorno
 Consumatore - Ingestione; Breve termine effetti sistemici: 0.75 mg/kg/giorno
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 3.571 mg/kg/giorno
 Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 0.75 mg/kg/giorno
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 0.75 mg/m³
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.75 mg/m³

PNEC

- Acqua dolce; 0.006 mg/L
 - Acqua marina; 0.0006 mg/L
 - Rilascio intermittente; 0.018 mg/L
 - STP; 10 mg/L
 - Sedimenti (acqua dolce); 0.996 mg/L
 - Sedimenti (acqua marina); 0.0996 mg/L
 - Suolo; 0.196 mg/kg

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL (CAS: 9003-36-5)

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

DNEL

Industria - Cutanea; Breve termine effetti locali: 0.0083 mg/m³
 Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 104.15 mg/kg/giorno
 Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 29.39 mg/m³
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 62.5 mg/kg/giorno
 Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 6.25 mg/kg/giorno
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 8.7 mg/m³

PNEC

- Acqua dolce; 0.003 mg/L
 - Acqua marina; 0.0003 mg/L
 - Rilascio intermittente; 0.0254 mg/L
 - STP; 10 mg/L
 - Sedimenti (acqua dolce); 0.294 mg/kg
 - Sedimenti (acqua marina); 0.0294 mg/kg
 - Suolo; 0.237 mg/kg

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER (CAS: 16096-31-4)

DNEL

Artigianato - Inalazione; Breve termine effetti locali: 340 ppm
 Artigianato - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 2.8 mg/kg/giorno
 Artigianato - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.44 mg/m³
 Consumatore - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 1.7 mg/kg/giorno
 Consumatore - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 2.9 mg/m³
 Consumatore - Ingestione; Breve termine effetti sistemici: 0.83 mg/kg/giorno
 Consumatore - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 1.7 mg/kg/giorno
 Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 0.89 mg/kg/giorno
 Consumatore - Ingestione; Lungo termine effetti sistemici: 0.83 mg/kg/giorno

PNEC

- Acqua dolce; 0.0115 mg/L
 - Acqua marina; 0.00115 mg/L
 - Rilascio intermittente; 0.115 mg/L
 - STP; 1 mg/L
 - Sedimenti (acqua dolce); 0.283 mg/kg
 - Sedimenti (acqua marina); 0.0283 mg/kg
 - Suolo; 0.223 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei

Predisporre una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti. Utilizzare camere di processo, aerazione locale per estrazione o altre misure tecniche di controllo come mezzi principali per minimizzare l'esposizione dei lavoratori. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.

Protezioni per gli occhi/il volto

Indossare occhiali conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto oculare. I dispositivi di protezione individuale per la protezione degli occhi e della faccia devono essere conformi allo standard europeo EN166. 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.

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

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. Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. In caso di esposizione fino a 8 ore, indossare guanti realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Laminato di polietilene ed etilen-vinil-alcool (PE/EVOH). Neoprene. Gomma nitrilica. Cloruro di polivinile (PVC). Si raccomandano sostituzioni frequenti. Lo spessore minimo dei guanti di protezione deve essere pari a ≥ 0.35 mm.
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con la pelle.
Misure d'igiene	Lavarsi al termine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare e utilizzare i servizi igienici. Lavarsi le mani e le altre aree contaminate del corpo con acqua e sapone prima di lasciare il luogo di lavoro. Prestare attenzione per evitare il contatto con i contaminanti durante la rimozione degli indumenti contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. Predispone una postazione di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.
Protezione respiratoria	È necessario utilizzare un apparecchio respiratorio conforme a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di inalazione di contaminanti. Assicurarsi che tutti gli apparecchi di protezione delle vie respiratorie siano adatti all'uso previsto e dotati di marchio CE. Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto. Indossare un respiratore dotato della seguente cartuccia: Filtro per gas, tipo A2. 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.
Odore	Caratteristico.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH	pH (soluzione concentrata): 6-8
Punto di fusione	Nessuna informazione disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	$>200^{\circ}\text{C}$ @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	$>100^{\circ}\text{C}$ Vaso chiuso.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	<5 hPa @ 50°C
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.17 @ 20°C
La solubilità/le solubilità	Insolubile in acqua.

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	900 mPa s @ 20°C
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.

9.2. Altre informazioni

Composto organico volatile Il contenuto massimo di composti organici volatili (COV) in questo prodotto è pari a 0 g/l.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività Per questo prodotto o per i suoi ingredienti non sono disponibili dati di prova correlati in maniera specifica alla reattività.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose In condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose. Le reazioni con i seguenti materiali possono generare calore: Ammine. Può polimerizzare.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati. Conservare a temperatura non superiore a 250°C. Si decompone a temperature superiori a 350°C. I recipienti possono scoppiare violentemente o esplodere se riscaldati a causa dell'accumulo eccessivo di pressione.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Evitare il contatto con i seguenti materiali: Agenti ossidanti. Alkali. Acidi. Ammine.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Diossido di carbonio (CO₂). Monossido di carbonio (CO). Fenolico. Gas o vapori tossici. Fumo di incendio o fumi acri.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Orale, Ratto Valore stimato.

STA orale (mg/kg) 6.121,05

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 5000 mg/kg, Cutanea, Coniglio Valore stimato.

STA dermico (mg/kg) 5.789,47

Tossicità acuta - inalazione

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

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

STA inalazione (gas ppmV) 23.684,21

STA inalazione (vapori mg/L) 57,89

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 7,89

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

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 Dati non conclusivi.

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 per la riproduzione - sviluppo 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 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. Lesioni corneali. Cecità. Può provocare ustioni chimiche degli occhi.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

D.E.R 3573 EPOXY RESIN**EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)****Tossicità acuta - orale**

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

Specie Ratto

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

Tossicità acuta - dermica

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

Specie Coniglio

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

Tossicità acuta - inalazione

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

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea Il contatto prolungato e frequente può provocare arrossamento e irritazione.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Non sono disponibili dati di prova specifici.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Può provocare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Dati non conclusivi.

Genotossicità - in vivo Negativo.

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

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

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 In base alla struttura chimica, non si prevede che comporti un pericolo per aspirazione.

Inalazione È improbabile che sia pericoloso per inalazione in considerazione della bassa tensione di vapore del prodotto a temperatura ambiente. I vapori possono irritare la gola/le vie respiratorie. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse.

Ingestione Questo prodotto ha bassa tossicità. 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.

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

BUTANDIOL GLICIDIL ETERE

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 1.163,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 1.163,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ >2150 mg/kg, Cutanea, Ratto

STA dermico (mg/kg) 1.100,0

Tossicità acuta - inalazione

STA inalazione (gas ppmV) 4.500,0

STA inalazione (vapori mg/L) 11,0

STA inalazione (polveri/nebbie mg/L) 1,5

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

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

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Mancanza di dati.

Sensibilizzazione cutanea

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

Sensibilizzazione cutanea Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Mancanza di dati.

Cancerogenicità

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

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Mancanza di dati.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Mancanza di dati.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Mancanza di dati.

Inalazione Nocivo per inalazione. Il vapore può irritare le vie respiratorie/i polmoni.

Ingestione Nocivo se ingerito.

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

Contatto con gli occhi Provoca grave irritazione oculare.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 5.000,0

Specie Ratto

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Orale, Ratto OCSE 401

STA orale (mg/kg) 5.000,0

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) DL₅₀ > 2000 mg/kg, Cutanea, Coniglio

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER

Tossicità acuta - orale

Tossicità acuta orale (DL₅₀ mg/kg) 3.741,0

Specie Ratto

Tossicità acuta - dermica

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

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

Specie Coniglio

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Irritante.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari Irritante.
gravi/irritazioni oculari
gravi

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Sensibilizzante.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Test di reversione delle mutazioni batteriche: Positive.

Genotossicità - in vivo : Negativo.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Mancanza di dati.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la Mancanza di dati.
riproduzione - fertilità

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Organi bersaglio Vie respiratorie, polmoni Reni

Inalazione È improbabile che sia pericoloso per inalazione in considerazione della bassa tensione di vapore del prodotto a temperatura ambiente.

Ingestione Non si prevedono effetti nocivi associati alle quantità che possono essere ingerite accidentalmente.

Contatto con la pelle Irritante per la pelle.

Contatto con gli occhi Irritante per gli occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)**

Ecotossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

BUTANDIOL GLICIDIL ETERE

Ecotossicità Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

Ecotossicità

Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità

Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 2 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 1.8 mg/L, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: 11 mg/l, Alghe d'acqua dolce

Tossicità acuta - microrganismi CL₅₀, 18 ora: > 42.6 mg/l,

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorni: 0.3 mg/L, Daphnia magna
, MATC: 21 giorno: 0.55 mg/l, Daphnia magna

BUTANDIOL GLICIDIL ETERE

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ore: 19.8 mg/L, Brachydanio rerio (Danio rerio)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 24 ore: 75 mg/l, Daphnia magna

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: >160 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Tossicità

Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 ora: 2.54 mg/l, Pesci d'acqua dolce

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ora: >1000 mg/l, Daphnia magna
OECD 202

Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ora: > 1.8 mg/l, Selenastrum capricornutum
OECD 201

Tossicità acuta - microrganismi CL₅₀, 3 ora: > 100 mg/l, Fanghi attivi

Tossicità acquatica cronica

Tossicità cronica - invertebrati acquatici NOEC, 21 giorno: 0.3 mg/l, Daphnia magna

D.E.R 3573 EPOXY RESIN**HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER****Tossicità acquatica acuta**

Tossicità acuta - pesci	LC50, 96 ore: 30 mg/L, Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici	CE ₅₀ , 24 ora: 47 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - microrganismi	CI ₅₀ , 3 ora: > 100 mg/l, Fanghi attivi OECD 209

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)**

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradation (%) 12%: 28 giorni
OECD 302B

BUTANDIOL GLICIDIL ETERE

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 43%: 28 giorno
OECD 301F

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 0%: 28 giorno

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER

Persistenza e degradabilità Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

Biodegradazione - Degradazione 47%: 28 giorni
OECD 301D

Domanda biologica di ossigeno ThOD: 4.16 mg/mg

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)**

Potenziale di bioaccumulo Può accumularsi nel suolo e nei sistemi idrici. BCF: 150, Valore stimato.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.242 Valore stimato. OECD 117

D.E.R 3573 EPOXY RESIN**BUTANDIOL GLICIDIL ETERE**

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.

Coefficiente di ripartizione log Pow: -0.269

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Potenziale di bioaccumulo Potenzialmente bioaccumulabile. BCF: 150, Valore stimato.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 3.6 OECD 117

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.

Coefficiente di ripartizione : 0.822 OECD 107

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è insolubile in acqua.

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

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)**

Mobilità Non considerato mobile.

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Koc: 1800 - 4400 Valore stimato.
o

BUTANDIOL GLICIDIL ETERE

Mobilità Highly mobile.

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Suolo - Koc: 10 @ 20°C
o

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Mobilità Non considerato mobile.

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento - Koc: 4460 @ 20°C
o

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER

Mobilità Non considerato mobile.

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Suolo - Koc: 962 @ 20°C
o

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

BUTANDIOL GLICIDIL ETERE

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER

Risultati della valutazione PBT e vPvB Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Nessuno noto.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700)

Altri effetti avversi Non disponibile.

BUTANDIOL GLICIDIL ETERE

Altri effetti avversi Non determinate.

HEXANEDIOL DIGLYCIDYLETHER

Altri effetti avversi Nessuno noto.

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. Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, preferibilmente dopo averne discusso con le autorità di smaltimento dei rifiuti.

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

D.E.R 3573 EPOXY RESIN**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****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 EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700), FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL)
Nome di spedizione (IMDG)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700), FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL)
Nome di spedizione (ICAO)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (CONTAINS EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700), FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL)
Nome di spedizione (ADN)	MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S. (CONTIENE EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW <= 700), FORMALDEHYDE, OLIGOMERIC REACTION PRODUCTS WITH 1-CHLORO-2,3-EPOXYPROPANE AND PHENOL)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID	9
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 ADN	III
Gruppo d'imballaggio ICAO	III

14.5. Pericoli per l'ambiente

D.E.R 3573 EPOXY RESIN**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**

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non applicabile.

SEZIONE 16: Altre informazioni

D.E.R 3573 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	10/01/2019
Numero versione	2.000
Sostituisce la data	10/08/2015
Numero SDS	46200

D.E.R 3573 EPOXY RESIN

Stato SDS

Approvato.

Indicazioni di pericolo per esteso

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.

H332 Nocivo se inalato.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Firma

Jacq Pattinson