

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

EL16/1453 W LV

A norma del Regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, come modificato.

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto EL16/1453 W LV

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

Usi identificati Inchiostro per stampa.

Usi sconsigliati Non è identificato alcun uso specifico sconsigliato.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore Electra Polymers Ltd
Roughway Mill
Tonbridge
Kent TN11 9SG
UK

Tel: +44 1732 811118

Fax: +44 1732 811119

1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza +44 (0)1732 811 118 (08.30 - 17.00 GMT)

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 3 - H412

Classificazione (67/548/CEE) Xi;R36/38. R43.
o (1999/45/CE)

Salute umana The product contains small amounts of organic solvents. Si ritiene che rappresenti un basso rischio di inalazione alle normali temperature del luogo di lavoro. Provoca grave irritazione oculare. Causes skin irritation Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.

Ambiente Il prodotto contiene una sostanza tossica per gli organismi acquatici e che può provocare effetti avversi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogramma



Avvertenza Attenzione

EL16/1453 W LV

Indicazioni di pericolo	H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza	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.
Contiene	Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN
Consigli di prudenza supplementari	P261 Evitare di respirare i vapori/ aerosol. P264 Lavare accuratamente la pelle contaminata dopo l'uso. P272 Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. 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. P321 Trattamento specifico (vedere i consigli medici su questa etichetta). P332+P313 In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito. P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

2.3. Altri pericoli

Questo prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile). Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.

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

Reaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin	10-30%
Numero CAS: 28064-14-4	
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Skin Irrit. 2 - H315	Xi;R36/38. N;R51/53. R43.
Eye Irrit. 2 - H319	
Skin Sens. 1 - H317	
Aquatic Chronic 2 - H411	
2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO	10-30%
Numero CAS: 112-34-5	Numero CE: 203-961-6
	Numero di registrazione REACH: 01-2119475104-44-XXXX
Classificazione	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE)
Eye Irrit. 2 - H319	Xi;R36

EL16/1453 W LV

2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)		10-30%
Numero CAS: 112-07-2	Numero CE: 203-933-3	Numero di registrazione REACH: 01-2119475112-47-XXXX
Classificazione Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xn;R20/21	
EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN		1-5%
Numero CAS: 28064-14-4		
Classificazione Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 2 - H411	Classificazione (67/548/CEE) o (1999/45/CE) Xi;R36/38. N;R51/53. R43.	

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo (frasi R e frasi H) è riportato nella sezione 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazioni generali	Consultare un medico se il disagio continua. Trattamento sintomatico.
Inalazione	Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se il disagio continua.
Ingestione	Non provocare il vomito. Consultare un medico se il disagio continua.
Contatto con la pelle	Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
Contatto con gli occhi	Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico se l'irritazione persiste dopo il lavaggio.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Informazioni generali	Trattamento sintomatico.
Inalazione	Non sono noti sintomi specifici. Può irritare le vie respiratorie.
Ingestione	Non sono noti sintomi specifici. Può provocare irritazione.
Contatto con la pelle	Provoca irritazione cutanea. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
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	Nessuna raccomandazione specifica.
---------------------------	------------------------------------

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1. Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	Estinguere con schiuma, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.
-----------------------------------	--

EL16/1453 W LV

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 Nessuna.

Prodotti di combustione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Ossidi di carbonio. Gas o vapori tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Misure di protezione durante l'estinzione degli incendi Non sono note precauzioni antincendio specifiche.

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 Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non scaricare nei sistemi di scolo, nei corsi d'acqua o sul terreno. Evitare che fuoriuscite o deflussi entrino nei sistemi di scolo, nella rete fognaria o nei corsi d'acqua. Contenere la fuoriuscita utilizzando sabbia, terra o altro materiale non combustibile adeguato.

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

Metodi per la bonifica Eliminare tutte le fonti di accensione. Non fumare ed evitare la presenza di scintille, fiamme o altre fonti di accensione in prossimità della fuoriuscita. Predisporre una ventilazione adeguata. 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 Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Evitare l'inalazione di vapori e aerosol/nebbie. Indossare indumenti protettivi, guanti protettivi, proteggere gli occhi e il viso.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro Implementare adeguate procedure di igiene personale. 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.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Conservare ben chiuso nel recipiente originale. Proteggere dal congelamento e dai raggi solari diretti.

Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai materiali pericolosi vari.

7.3. Usi finali particolari

EL16/1453 W LV

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

Valori limite di esposizione professionale

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 10 ppm 67,5 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 15 ppm 101,2 mg/m³

2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)

Limite di esposizione a lungo termine (media ponderata nel tempo di 8 ore): 20 ppm 133 mg/m³

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 50 ppm 333 mg/m³

pelle

pelle = La notazione "pelle" attribuita ai valori limite di esposizione indica la possibilità di assorbimento significativo attraverso la pelle.

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO (CAS: 112-34-5)

DNEL Industria - Inalazione; Breve termine : mg/m³
 Industria - Cutanea; Lungo termine : 20 mg/kg pc/giorno
 Industria - Inalazione; Lungo termine : 67.5 mg/m³

PNEC - Acqua dolce; 1 mg/l
 - Acqua marina; 0.1 mg/l
 - Sedimenti; 4 mg/kg
 - Suolo; 0.4 mg/kg

2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE) **(CAS: 112-07-2)**

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

DNEL Industria - Inalazione; Lungo termine effetti sistemici: 133 mg/m³
 Industria - Inalazione; Breve termine effetti sistemici: 775
 Industria - Inalazione; Breve termine effetti locali: 333 mg/m³
 Industria - Cutanea; Lungo termine effetti sistemici: 102 mg/kg/giorno
 Industria - Cutanea; Breve termine effetti sistemici: 102 mg/kg/giorno

PNEC - Acqua dolce; .304 mg/L
 - Acqua marina; .0304 mg/L
 - Rilascio intermittente; .56 mg/L
 - STP; 90 mg/L
 - Sedimenti (acqua dolce); 2.03 mg/kg
 - Sedimenti (acqua marina); .203 mg/kg
 - Suolo; .68 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre un'adeguata ventilazione generale e aerazione locale per estrazione.

Protezioni per gli occhi/il volto Proteggere gli occhi.

EL16/1453 W LV

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. Indossare guanti di protezione realizzati con il seguente materiale: Gomma butilica. Gomma nitrilica. Neoprene. Cloruro di polivinile (PVC). Laminato di polietilene ed etilen-vinil-alcool (PE/EVOH).
Altra protezione della pelle e del corpo	Indossare un grembiule o indumenti protettivi per proteggersi in caso di contatto.
Misure d'igiene	Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Utilizzare misure tecniche di controllo per ridurre la contaminazione dell'aria a un livello di esposizione ammissibile. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Predisporre una postazione di lavaggio oculare. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.
Protezione respiratoria	Non sono previsti requisiti specifici nelle condizioni d'uso normali.
Controlli dell'esposizione ambientale	Residui e recipienti vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni locali e nazionali. Evitare che eventuali fuoriuscite finiscano in un corso d'acqua o nella fognatura contaminando terreno o vegetazione. Se ciò non dovesse risultare possibile, informare immediatamente la polizia e le autorità competenti.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Bianco.
Soglia olfattiva	Non determinate.
pH	Non determinate.
Punto di fusione	Non determinate.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Non determinate.
Punto di infiammabilità	Non determinate.
Velocità di evaporazione	Non determinate.
Fattore di evaporazione	Non determinate.
Infiammabilità (solidi, gas)	Non determinate.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Non determinate.
Altra infiammabilità	Non determinate.
Tensione di vapore	Non determinate.
Densità di vapore	Non determinate.
Densità relativa	Non determinate.
Densità apparente	Non determinate.
La solubilità/le solubilità	Non determinate.
Coefficiente di ripartizione	Non determinate.
Temperatura di autoaccensione	Non determinate.

EL16/1453 W LV

Temperatura di decomposizione	Non determinate.
Viscosità	Viscosità cinematica > 20,5 mm ² /s.
Proprietà esplosive	Non è considerato esplosivo.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	No
Proprietà ossidanti	La miscela in sé non è stata sottoposta a prova ma nessuno degli ingredienti soddisfa i criteri per la classificazione come ossidante.
Commenti	Le informazioni riportate sono valide per il prodotto così come fornito.
9.2. Altre informazioni	
Altre informazioni	Nessuna.
Indice di rifrazione	Non determinate.
Dimensioni delle particelle	Non applicabile.
Peso molecolare	Non applicabile.
Volatilità	Non determinate.
Concentrazione di saturazione	Non determinate.
Temperatura critica	Non determinate.
Composto organico volatile	Non determinate.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Reattività A questo prodotto non sono associati pericoli di reattività noti.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose**10.4. Condizioni da evitare**

Condizioni da evitare Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Evitare l'esposizione alle alte temperature o ai raggi solari diretti.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare Alcali forti. Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi La decomposizione termica o i prodotti di combustione possono includere le seguenti sostanze: Fumo di incendio o fumi acri. Ossidi di azoto. Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta - orale**

Note (orale LD₅₀) In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

STA orale (mg/kg) 18.202,94

Tossicità acuta - dermica

EL16/1453 W LV

Note (dermico LD₅₀)	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
STA dermico (mg/kg)	14.523,63
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Note (inalazione LC₅₀)	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	
Dati sugli animali	Nessuna informazione disponibile.
Prova su modello di pelle umana	Nessuna informazione disponibile.
pH estremo	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Provoca grave irritazione oculare.
<u>Sensibilizzazione respiratoria</u>	
Sensibilizzazione respiratoria	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Sensibilizzazione cutanea</u>	
Sensibilizzazione cutanea	Sensibilizzante.
<u>Mutagenicità delle cellule germinali</u>	
Genotossicità - in vitro	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Genotossicità - in vivo	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcuna sostanza nota per essere cancerogena.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcuna sostanza nota per essere tossica per la riproduzione.
Tossicità per la riproduzione - sviluppo	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti. Non contiene alcuna sostanza nota per essere tossica per la riproduzione.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola</u>	
STOT - esposizione singola	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta</u>	
STOT - esposizione ripetuta	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
<u>Pericolo in caso di aspirazione</u>	
Pericolo in caso di aspirazione	In base ai dati disponibili i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni generali	
	The product contains small amounts of organic solvents. Un ampio uso del prodotto in aree con ventilazione insufficiente può comportare l'accumulo di concentrazioni pericolose di vapori.
Inalazione	Non sono noti pericoli specifici per la salute. Può provocare irritazione delle vie respiratorie.
Ingestione	Non sono noti pericoli specifici per la salute. Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

EL16/1453 W LV

Contatto con gli occhi	Provoca grave irritazione oculare.
Pericoli per la salute acuti e cronici	Può provocare sensibilizzazione cutanea o reazioni allergiche in soggetti sensibili.
Via di introduzione	Inalazione Assorbimento cutaneo. Contatto con la pelle e/o gli occhi. Ingestione
Organi bersaglio	Non sono noti organi bersaglio specifici.
Sintomi medici	I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Eruzione allergica. Può provocare disagio se ingerito.
Considerazioni mediche	Può provocare eczema da contatto allergico.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti**2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO****Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 2.410,0

Specie Topo

STA orale (mg/kg) 2.410,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 2.764,0

Specie Topo

STA dermico (mg/kg) 2.764,0

2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 1.880,0

Specie Ratto

STA orale (mg/kg) 1.880,0

Tossicità acuta - dermica

Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg) 1.500,0

Specie Coniglio

STA dermico (mg/kg) 1.500,0

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta LOAEL 94 mg/kg, Orale, Ratto

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**Tossicità acuta - orale**

Tossicità acuta orale (LD₅₀ mg/kg) 5.000,0

EL16/1453 W LV

Specie	Ratto
<u>Tossicità acuta - dermica</u>	
Tossicità acuta dermica (LD₅₀ mg/kg)	2.000,0
Specie	Ratto
<u>Tossicità acuta - inalazione</u>	
Tossicità acuta per inalazione (LC₅₀ gas ppmV)	0,00001
Specie	Ratto
STA inalazione (gas ppmV)	0,00001
<u>Corrosione/irritazione cutanea</u>	
Dati sugli animali	Leggermente irritante.
<u>Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi</u>	
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	Leggermente irritante.
<u>Cancerogenicità</u>	
Cancerogenicità	Non vi sono prove di cancerogenicità negli studi su animali.
<u>Tossicità per la riproduzione</u>	
Tossicità per la riproduzione - fertilità	Nessuna prova di tossicità per la riproduzione negli studi su animali.
Inalazione	Non sono noti pericoli specifici per la salute.
Ingestione	Può provocare disagio se ingerito.
Contatto con la pelle	Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Contatto con gli occhi	Irritante per gli occhi.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

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 acuta - pesci Non determinate.

Tossicità acuta - invertebrati acquatici Non determinate.

Tossicità acuta - piante acquatiche Non determinate.

Tossicità acuta - microrganismi Non determinate.

EL16/1453 W LV

Tossicità acuta - organismi terrestri Non determinate.

Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci Non determinate.

Tossicità a breve termine - fasi embrionali e di novellame con sacco vitellino Non determinate.

Tossicità cronica - invertebrati acquatici Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredientiReaction product of Phenol formaldehyde novolac with Epichlorohydrin

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 5.7 mg/L, Pesci
Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 3.5 mg/L, Daphnia magna

2-(2-BUTOSSIETOSI)ETANOLO

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: > 100 mg/L, Leuciscus idus (Ido dorato)
Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: > 100 mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche Cl₅₀, 72 ore: > 50 mg/L, Alghe d'acqua dolce

2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)

Tossicità acuta - pesci LC₅₀, 96 ore: 22 mg/L, Pimephales promelas (Vairone a testa grossa)
 LC₅₀, 96 ore: 28 mg/L, Onchorhynchus mykiss (Trota iridea)
 Informazioni del fascicolo REACH.
 Informazioni del fascicolo REACH.
Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 37 mg/L, Daphnia magna
 CE₅₀, 48 ore: 180 mg/L, Daphnia magna
 Informazioni del fascicolo REACH.
 Informazioni del fascicolo REACH.
 CE₅₀, 48 hours: 37mg/l mg/L, Daphnia magna
Tossicità acuta - piante acquatiche CE₅₀, 72 ore: > 500 mg/L, Alghe d'acqua dolce
 CE₅₀, 72 ore: 520 mg/L, Alghe d'acqua dolce
 Informazioni del fascicolo REACH.
 Informazioni del fascicolo REACH.
 Cl₅₀, 72 hours: >500mg/l mg/L, alghe
Tossicità acuta - microrganismi EC₂₀, 30 minuti: 900 mg/L, Fanghi attivi
 Informazioni del fascicolo REACH.
Tossicità acuta - organismi terrestri Non disponibile.
Tossicità cronica - fasi di vita iniziali dei pesci Non disponibile.

EL16/1453 W LV

Tossicità a breve termine - fasi embrionali e di novellame con sacco vitellino - Non disponibile.

Tossicità cronica - invertebrati acquatici - Non disponibile.
, : ,

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Tossicità acuta - pesci LC50, 96 ore: 1.5 mg/L,

Tossicità acuta - invertebrati acquatici CE₅₀, 48 ore: 1.7 mg/L, Daphnia magna

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

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità Non si prevede che questo prodotto sia facilmente biodegradabile.

Fototrasformazione Non determinate.

Stabilità (idrolisi) Non determinate.

Biodegradazione Non determinate.

Domanda biologica di ossigeno Non determinate.

Domanda chimica di ossigeno Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**2-BUTOSSITIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)**

Persistenza e degradabilità Il prodotto è biodegradabile.

Fototrasformazione Non è richiesta alcuna informazione.
Acqua - :
Informazioni del fascicolo REACH.

Stabilità (idrolisi) Non è richiesta alcuna informazione.
Informazioni del fascicolo REACH.

Biodegradazione Degradation (%)
Acqua - Degradation (%) 88: 28 giorni
Informazioni del fascicolo REACH.
Acqua - Degradation (%) 97: 7 giorni
Informazioni del fascicolo REACH.
Acqua - Degradation (%) 90: > 6.5 giorni
Informazioni del fascicolo REACH.
La sostanza è facilmente biodegradabile.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Biodegradazione - Degradation (%) 5: 28 giorni

12.3. Potenziale di bioaccumulo

EL16/1453 W LV

Potenziale di bioaccumulo Non determinate.

Coefficiente di ripartizione Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)**

Potenziale di bioaccumulo Informazioni del fascicolo REACH.

Coefficiente di ripartizione log Pow: 1.51 Informazioni del fascicolo REACH.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Potenziale di bioaccumulo È improbabile che il bioaccumulo sia significativo in considerazione della bassa solubilità in acqua di questo prodotto. BCF: 31,

12.4. Mobilità nel suolo

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Non determinate.

Costante della legge di Henry Non determinate.

Tensione superficiale Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti**2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)**

Tensione superficiale Non disponibile.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

Mobilità Non disponibile.

Coefficiente di adsorbimento/desorbimento Non disponibile. - Koc: @ °C
o

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**2-BUTOSSIETIL ACETATO (ACETATO DI BUTILGLICOL) (ACETATO DI ETILENGLICOLMONOBUTILETERE)**

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.

EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN

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.

EL16/1453 W LV**Informazioni ecologiche sugli ingredienti****EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN**

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.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti. Residui e recipienti vuoti devono essere trattati come rifiuti pericolosi in conformità alle disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Generale Il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. Numero ONU**14.2. Nome di spedizione dell'ONU****14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto****14.4. Gruppo d'imballaggio****14.5. Pericoli per l'ambiente****14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****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).
Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE.
Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE.

Elenchi salute e ambiente Nessuno degli ingredienti figura nell'elenco.

Autorizzazioni (Titolo VII Regolamento 1907/2006) Non sono note autorizzazioni specifiche per questo prodotto.

Restrizioni (Titolo VIII Regolamento 1907/2006) Per questo prodotto non sono note restrizioni specifiche relative all'uso.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: Altre informazioni

EL16/1453 W LV

Procedure di classificazione ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 : Metodo di calcolo.

Emesso da	Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente.
Data di revisione	15/06/2017
Revisione	9
Sostituisce la data	22/02/2017
Numero SDS	20294
Fraasi di rischio per esteso	Non classificato. R50/53 Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
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. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Le presenti informazioni si riferiscono esclusivamente allo specifico materiale indicato e potrebbero non essere valide per tale materiale utilizzato in combinazione con altri materiali o in qualsiasi altro processo. Tali informazioni sono, al meglio delle conoscenze e opinioni dell'azienda, accurate e attendibili alla data indicata. Tuttavia non si rilascia alcuna garanzia o dichiarazione in relazione all'accuratezza, all'attendibilità o alla completezza delle suddette informazioni. È responsabilità dell'utente assicurarsi in merito all'idoneità di tali informazioni per un uso specifico.