Scheda di dati di sicurezza

secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto: RESIN PRO SRL

EPOXY WOOD PARTE A

Altri mezzi d'identificazione:

UFI: K830-50R6-X00S-TD96

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

Usi pertinenti: Resina Epossidica. Solo per utilizzatore industriale

Usi sconsigliati: Qualsiasi uso non specificato in questa sezione né nella sezione 7.3

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza:

RESIN PRO SRL Via 25 Aprile z.i. snc

19021 Arcola (SP) - Liguria - Italy

Tel.: +39 0187 955108 info@resinpro.it http://www.resinpro.it

1.4 Numero telefonico di emergenza: CAV di Napoli, tel. 0817472870 (Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", via A. Cardarelli 9,

Napoli)

CAV di Firenze, tel. 0554277238 (Azienda ospedaliera universitaria Careggi, via Largo Brambilla 3,

Firenze)

CAV di Pavia, tel. 038224444 (IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri, via S. Maugeri 10, Pavia) CAV di Milano, tel. 0266101029 (Ospedale Niguarda Ca' Granda, piazza Ospedale Maggiore 3,

Milano)

CAV di Bergamo, tel. 800883300 (Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", piazza OMS 1,

Bergamo)

CAV di Roma, tel. 0649970698 (Policlinico Umberto I, viale del Policlinico 155, Roma) CAV di Roma, tel. 063054343 (Policlinico "Agostino Gemelli", largo A. Gemelli 8, Roma)

CAV di Foggia, tel. 800183459 (Azienda ospedaliera universitaria Ospedali riuniti, Viale L. Pinto 1,

Foggia)

CAV di Roma, tel. 0668591 (Ospedale pediatrico Bambino Gesù, piazza Sant'Onofrio 4, Roma) CAV di Verona, tel. 800011858 (Azienda ospedaliera universitaria integrata di Verona, Piazzale A.

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

Regolamento nº1272/2008 (CLP):

La classificazione di questo prodotto è stata realizzata in conformità con il Regolamento nº1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 2: Pericolosità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 2, H411

Eye Irrit. 2: Irritazione oculare, Categoria 2, H319 Skin Irrit. 2: Irritazione cutanea, Categoria 2, H315

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1, H317

2.2 Elementi dell'etichetta:

Regolamento nº1272/2008 (CLP):

Attenzione





Indicazioni di pericolo:

Aquatic Chronic 2: H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare. Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

Scheda di dati di sicurezza

secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (continua)

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini - P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso P404:

Conservare in un recipiente chiuso - P405: Conservare sotto chiave

P261: Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P264: Lavare accuratamente dopo l'uso. - P273: Non disperdere nell'ambiente.

P280: Indossare guanti protettivi/indumenti protettivi/protezione respiratoria/protezione gli occhi/calzature protettive.

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.

P391: Raccogliere il materiale fuoriuscito.

P501: Smaltire il prodotto/recipiente nel rispetto della normativa riguardante i residui pericolosi, i contenitori o residui di contenitori.

Informazioni supplementari:

EUH205: Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Sostanze che contribuiscono alla classificazione.

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (CAS: 1675-54-3); ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati (CAS: 68609-97-2); 1,6-bis (2,3-epossipropossi) esano (CAS: 16096-31-4)

2.3 Altri pericoli:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze:

Non applicabile

3.2 Miscele:

Descrizione chimica: Resina epossidica

Componenti

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) nº1907/2006 (punto 3), il prodotto contiene:

	Identificazione	Nome chimico/classificazione			
	1675-54-3	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano ⁽¹⁾ Autoclassificata			
Index: REACH:	216-823-5 603-073-00-2 01-2119456619-26- XXXX	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	50 - <75 %		
	68609-97-2	ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati ⁽¹⁾ ATP CLP00			
Index: REACH:	271-846-8 603-103-00-4 01-2119485289-22- XXXX	Regolamento 1272/2008 Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	10 - <25 %		
	16096-31-4	1,6-bis (2,3-epossipropossi) esano ⁽¹⁾ Autoclassificata			
Index: REACH:	240-260-4 Non applicabile 01-2119463471-41- XXXX	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Attenzione	10 - <25 %		
	2530-83-8	[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano ⁽¹⁾ Autoclassificata			
Index:	219-784-2 Non applicabile 01-2119513212-58- XXXX	Regolamento 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Pericolo	<5 %		

⁽¹⁾ Sostanza che presenta un rischio per la salute o per l'ambiente che rispetta i criteri contenuti nel Regolamento (UE) nº 2020/878 per questa sezione

Per ampliare le informazioni sulla pericolosità delle sostanze consultare le sezioni 11, 12 e 16.

Altre informazioni:

Identificazione	Limite di concentrazione specifico
	% (p/p) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (p/p) >=5: Eye Irrit. 2 - H319

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO (continua)

I sintomi dovuti ad intossicazione possono apparire in seguito all'esposizione, quindi, in caso di dubbi, consultare un medico a seguito dell'esposizione diretta al prodotto chimico o in caso di malessere persistente, mostrando la SDS di questo prodotto.

Per inalazione:

Si tratta di un prodotto che non contiene sostanze classificate come pericolose per inalazione, tuttavia si raccomanda in caso di sintomi di intossicazione di portare via la persona coinvolta dal luogo di esposizione, portarlo all'aria aperta e tenerlo a riposo. Se i sintomi persistono richiedere l'intervento di un medico.

Per contatto con la pelle:

Togliere i vestiti e le scarpe contaminate, sciacquare la pelle o fare la doccia alla persona coinvolta, se necessario utilizzare abbondante acqua fredda e sapone neutro. In caso d'intossicazione grave rivolgersi al medico. Se la miscela causa bruciature o congelamento, non togliere i vestiti poiché si potrebbe peggiorare la lesione prodotta nel caso in cui questa sia attaccata alla pelle. Nel caso di formazione di vesciche, queste non dovranno essere scoppiate in nessun caso, poiché si aumenta il rischio d'infezione.

Per contatto con gli occhi:

Sciacquare gli occhi con abbondante acqua a temperatura ambiente per almeno 15 minuti. Evitare che la persona coinvolta strofini o chiuda gli occhi. Nel caso in cui l'interessato porti lenti a contatto, queste vanno rimosse purché non siano attaccate agli occhi, poiché in quel caso si potrebbe arrecare un danno addizionale. In tutti i casi, dopo il lavaggio bisogna rivolgersi al medico il più rapidamente possibile con la scheda di dati di sicurezza del prodotto.

Per ingestione/aspirazione:

Non indurre al vomito, nel caso in cui si produca naturalmente mantenere la testa inclinata in avanti per evitare l'aspirazione. Tenere la persona coinvolta a riposo. Sciacquare bocca e gola, in quanto c'è la possibilità che siano state danneggiate con l'ingestione.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Gli effetti acuti e ritardati sono indicati nei paragrafi 2 e 11.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:

Non applicabile

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione idonei:

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. In caso di incendio in seguito a manipolazione, stoccaggio o uso indebito, utilizzare preferibilmente estintori a polvere polivalente (polvere ABC), in conformità con il Regolamento relativo alle Installazioni di protezione contro gli incendi.

Mezzi di estinzione non idonei:

Non rilevante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi:

A seconda della gravità dell'incendio può rendersi necessario l'utilizzo di vestiti protettivi completi e attrezzatura per la respirazione autonoma. Disporre di un minimo di impianti di emergenza o elementi per l'intervento (coperte ignifughe, kit per pronto soccorso, ...) in conformità con la Direttiva 89/654/EC.

Disposizioni aggiuntive:

Agire in conformità con il Piano di Emergenza Interno e le Schede Informative sull'intervento in caso di incidenti e altre emergenze. Eliminare qualsiasi fonte di ignizione. In caso di incendio, raffreddare recipienti e serbatoi di stoccaggio dei prodotti che possono infiammarsi, esplodere o innescare un'esplosione BLEVE come conseguenza di alte temperature. Evitare il versamento dei prodotti impiegati per l'estinzione dell'incendio in acqua.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Per chi non interviene direttamente:

Isolare le fuoriuscite o sversamenti a patto che questo non presupponga un rischio aggiuntivo per coloro che effettuano questa operazione. In caso di potenziale contatto con il prodotto versato si rende obbligatorio l'utilizzo di elementi di protezione personale (vedere paragrafo 8). Evacuare la zona e tenere lontane le persone prive di protezione.

Per chi interviene direttamente:

Indossare dispositivi di protezione. Tenere lontane le persone non protette. Vedere paragrafo 8.

Data di compilazione: 29/03/2017 Revisione: 14/02/2023 Versione: 7 (sostituisce 6) Pagina 3/13

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE (continua)

6.2 Precauzioni ambientali:

Evitare a ogni costo qualsiasi tipo di versamento nell'ambiente acquatico. Contenere adeguatamente il prodotto assorbito in recipienti a chiusura ermetica. Notificare all'autorità competente in caso di esposizione al pubblico in generale o all'ambiente.

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

Si raccomanda:

Assorbire il versamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in un luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile. Per qualsiasi considerazione relativa all'eliminazione consultare il paragrafo 13.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Vedere paragrafi 8 e 13.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

A.- Precauzioni per una manipolazione sicura

Soddisfare la legislazione in vigore in materia di prevenzione di rischi sul lavoro. Mantenere ordine e pulizia e eliminare con metodi sicuri (paragrafo 6).

B.- Raccomandazioni tecniche per la prevenzione di incendi ed esplosioni.

Prodotto non infiammabile sotto condizioni normali di stoccaggio, manipolazione e uso. Si raccomanda di travasare lentamente per evitare di generare cariche elettrostatiche che possano coinvolgere prodotti infiammabili. Consultare il paragrafo 10 su condizioni e materiali da evitare.

C.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ergonomici e tossicologici.

Evitare di mangiare o bere durante la manipolazione e avere poi cura di lavarsi con i prodotti adeguati.

D.- Raccomandazioni tecniche per prevenire rischi ambientali

A causa della pericolosità di questo prodotto per l'ambiente si raccomanda di maneggiarlo in un'area che disponga di barriere di controllo della contaminazione in caso di versamento, così come disporre di materiale assorbente in prossimità dello stesso

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

A.- Misure tecniche per lo stoccaggio

Temperatura mínima: $15 \, {}^{\circ}\text{C}$ Temperatura massima: $35 \, {}^{\circ}\text{C}$ Tempo massimo: $12 \, \text{mesi}$

B.- Condizioni generali per lo stoccaggio

Evitare fonti di calore, radiazione, elettricità statica e il contatto con alimenti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 10.5

7.3 Usi finali particolari:

Salvo le indicazioni già specificate non è necessario effettuare alcuna raccomandazione speciale in quanto agli utilizzi di detto prodotto.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo:

Sostanze i cui valori limite di esposizione professionale devono essere controllati nell'ambiente di lavoro:

Non esistono valori limiti ambientali per le sostanze che costituiscono la miscela.

DNEL (Lavoratori):

		breve esp	posizione	Esposizio	ine iunga
Identificazione		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 1675-54-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,75 mg/kg	Non applicabile
EC: 216-823-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	4,93 mg/m ³	Non applicabile
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 68609-97-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	1 mg/kg	Non applicabile
EC: 271-846-8	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	3,6 mg/m ³	Non applicabile

Data di compilazione: 29/03/2017 Revisione: 14/02/2023 Versione: 7 (sostituisce 6) Pagina 4/13

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

		Breve es	posizione	Esposizione lunga	
Identificazione		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
1,6-bis (2,3-epossipropossi) esano	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 16096-31-4	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	6 mg/kg	Non applicabile
EC: 240-260-4	Inalazione	10,57 mg/m ³	Non applicabile	10,57 mg/m ³	0,44 mg/m ³
[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano	Orale	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
CAS: 2530-83-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	10 mg/kg	Non applicabile
EC: 219-784-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	70,5 mg/m ³	Non applicabile

DNEL (Popolazione):

		Breve es	posizione	Esposizi	one lunga
Identificazione		Sistemico	Locale	Sistemico	Locale
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 1675-54-3	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,0893 mg/kg	Non applicabile
EC: 216-823-5	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,87 mg/m ³	Non applicabile
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	Orale	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 68609-97-2	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	0,5 mg/kg	Non applicabile
EC: 271-846-8	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	0,87 mg/m ³	Non applicabile
1,6-bis (2,3-epossipropossi) esano	Orale	1,5 mg/kg	Non applicabile	1,5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 16096-31-4	Cutanea	1,7 mg/kg	Non applicabile	3 mg/kg	Non applicabile
EC: 240-260-4	Inalazione	5,29 mg/m ³	Non applicabile	5,29 mg/m ³	0,27 mg/m ³
[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano	Orale	Non applicabile	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
CAS: 2530-83-8	Cutanea	Non applicabile	Non applicabile	5 mg/kg	Non applicabile
EC: 219-784-2	Inalazione	Non applicabile	Non applicabile	17 mg/m ³	Non applicabile

PNEC:

Identificazione				
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,006 mg/L
CAS: 1675-54-3	Suolo	0,065 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
EC: 216-823-5	Intermittente	0,018 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,341 mg/kg
	Orale	0,011 g/kg	Sedimento (Acqua marina)	0,034 mg/kg
ossirano, mono[(C12-14-alchilossi)metil] derivati	STP	10 mg/L	Acqua fresca	0,106 mg/L
CAS: 68609-97-2	Suolo	1,234 mg/kg	Acqua marina	0,011 mg/L
EC: 271-846-8	Intermittente	0,072 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	307,16 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	30,72 mg/kg
1,6-bis (2,3-epossipropossi) esano	STP	1 mg/L	Acqua fresca	0,011 mg/L
CAS: 16096-31-4	Suolo	0,223 mg/kg	Acqua marina	0,001 mg/L
EC: 240-260-4	Intermittente	0,115 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	0,283 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,028 mg/kg
[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano	STP	8,2 mg/L	Acqua fresca	0,45 mg/L
CAS: 2530-83-8	Suolo	0,063 mg/kg	Acqua marina	0,045 mg/L
EC: 219-784-2	Intermittente	0,45 mg/L	Sedimento (Acqua fresca)	1,6 mg/kg
	Orale	Non applicabile	Sedimento (Acqua marina)	0,16 mg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione:

A.- Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Come misura di prevenzione si raccomanda l'utilizzo di attrezzature di protezione individuale di base, marcate dal corrispondente "sigillo CE". Per maggiori informazioni sull'attrezzatura di protezione individuale (immagazzinamento, utilizzo, categoria di protezione, ecc.) consultare il foglietto informativo fornito dal produttore dell'DPI. Le indicazioni contenute in questo punto si riferiscono al prodotto puro. Le misure di protezione per il prodotto diluito potranno variare in funzione del suo grado di diluizione, dell'utilizzo, del metodo di applicazione, ecc. Per determinare l'obbligo d'installazione di docce d'emergenza e/o di colliri nei magazzini si prenderà in considerazione la normativa relativa all'immagazzinamento di prodotti chimici applicabile a ogni caso. Per maggiori informazioni, leggere i paragrafi 7.1 e 7.2.

B.- Protezione dell'apparato respiratorio.

Pagina 5/13

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE (continua)

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
Protezione obbligatoria delle vie respiratorie	Maschera autofiltrante per gas e vapori	CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Sostituire quando si rileva l'odore o il sapore del contaminante all'interno della maschera o adattatore facciale. Quando il contaminante non ha buone proprietà di avvertimento si raccomanda l'utilizzo di attrezzature isolanti.

C.- Protezione specifica delle mani.

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
Protezione obbligatoria delle mani	Guanti di protezione contro rischi minori	CATI		Sostituire i guanti al primo segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungata al prodotto da parte di utenti professionisti/industriali si consiglia l'uso di guanti CE III ai sensi delle normative EN 420:2004+A1:2010 ed EN ISO 374-1:2016+A1:2018.

Poiché il prodotto è una miscela di diversi materiali, la resistenza dei materiali dei guanti non è calcolabile in modo affidabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego.

D.- Protezione oculare e facciale

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
Protezione obbligatoria del viso	Occhiali panoramici contro schizzi e/o lanci	CATII	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Pulire tutti i giorni e disinfettare periodicamente secondo le istruzioni del produttore.Si consiglia l'uso in caso di rischio di schizzi.

E.- Protezione del corpo

Pittogramma	DPI	Marcato	Norme ECN	Osservazioni
	Vestito da lavoro	CATI		Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994
	Scarpe da lavoro antislittamento	CATII	EN ISO 20347:2012	Sostituire in caso di qualsiasi segno di deterioramento. Per periodi di esposizione prolungati per utenti professionisti / industriali si raccomanda CE III, secondo le norme EN ISO 20345:2012 y EN 13832- 1:2007

F.- Misure complementari di emergenza

Misura di emergenza	Norme	Misura di emergenza	Norme
Doccia di emergenza	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	Bagno oculare	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlli dell'esposizione ambientale:

In virtù della legislazione comunitaria sulla protezione dell'ambiente si raccomanda di evitare il rilascio del prodotto e dei suoi contenitori nell'ambiente. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 7.1.D

Composti organici volatili:

In applicazione della Direttiva 2010/75/EU, questo prodotto presenta le seguenti caratteristiche:

C.O.V. (Fornitura): 0 % peso Densità di C.O.V. a $25 \, ^{\circ}$ C: $0 \, \text{kg/m}^{3} \, (0 \, \text{g/L})$ Numero di carboni medio: Non applicabile Peso molecolare medio: Non applicabile

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

Data di compilazione: 29/03/2017 Revisione: 14/02/2023 Versione: 7 (sostituisce 6) Pagina 6/13

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE (continua)

Per informazioni complete vedere la scheda tecnica del prodotto.

Aspetto fisico:

Stato fisico a 20 ºC: Liquido Trasparente Aspetto: Colore: Incolore Odore: Caratteristico Soglia olfattiva: Non applicabile *

Volatilità:

290 ºC Punto di ebollizione alla pressione atmosferica: Tensione di vapore a 25 ºC: 5,862E-2 Pa Tensione di vapore a 50 ºC: 1,16 Pa (0 kPa) Non applicabile * Tasso di evaporazione a 25 °C:

Caratterizzazione del prodotto:

Densità a 25 ºC: $1093,1 \text{ kg/m}^3$

Densità relativa a 25 ºC: 1.093

Viscosità dinamica a 25 ºC: Non applicabile * Viscosità cinematica a 25 ºC: Non applicabile * Viscosità cinematica a 40 ºC: Non applicabile * Concentrazione: Non applicabile * pH: Non applicabile * Densità di vapore a 25 ºC: Non applicabile * Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua a 25 ºC: Non applicabile * Solubilità in acqua a 25 ºC: Non applicabile * Proprietà di solubilità: Non applicabile * Temperatura di decomposizione: Non applicabile *

Infiammabilità:

Punto di infiammabilità: Non infiammabile (>60 °C)

Infiammabilità (solidi, gas): Non applicabile *

400 ºC Temperatura di autoaccensione:

Limite di infiammabilità inferiore: Non applicabile * Limite di infiammabilità superiore: Non applicabile *

caratteristiche delle particelle:

Altre caratteristiche di sicurezza:

Punto di fusione/punto di congelamento:

Diametro equivalente mediano: Non applicabile

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:

Non applicabile * Proprietà esplosive: Non applicabile * Proprietà ossidanti: sostanze o miscele corrosive per i metalli: Non applicabile * Calore di combustione: Non applicabile * Non applicabile * Aerosol-percentuale totale (in massa) di componenti

infiammabili:

Tensione superficiale a 25 °C: Non applicabile *

Indice di rifrazione: Non applicabile *

*Non applicabile a causa della natura del prodotto, non forniscono informazioni di proprietà della sua pericolosità.

Non applicabile *

Data di compilazione: 29/03/2017 Revisione: 14/02/2023 Versione: 7 (sostituisce 6) Pagina 7/13

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività:

Nessuna reazione pericolosa se si prevedono le seguenti istruzioni tecniche di stoccaggio di prodotti chimici. Vedere la sezione 7.

10.2 Stabilità chimica:

Chimicamente stabile nelle condizioni di stoccaggio, manipolazione ed utilizzo.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuna reazione pericolosa si prevede per variazione di temperatura e/o pressione.

10.4 Condizioni da evitare:

Applicabile per manipolazione e stoccaggio a temperatura ambiente:

Urti e attrito	Contatto con l'aria	Riscaldamento	Luce solare	Umidità
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile

E vitare il contatto non intenzionale con composti amminici: in caso di masse maggiori di 0,5 kg può svilupparsi una reazione esotermica ad alte temperature e rilascio di CO2.

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi	Acqua	Materiali comburenti	Materiali combustibili	Altri
Evitare gli acidi forti	Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile	Evitare alcali o basi forti

Altre informazioni:

Ossidanti. Perossidi (possibilità di esplosione causa violenta decomposizione).

Ammine. Agenti ossidanti. Basi. Ammoniaca. Alcooli. Acqua. Acidi.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

Monossido di carbonio. Anidride carbonica. Cloro. Ossido di Azoto: può reagire con il vapore acqueo formando acido nitrico corrosivo.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

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

Non si dispone di dati sperimentali del prodotto in quanto tale relativi alle proprietà tossicologiche

Effetti pericolosi per la salute:

In caso di esposizioni ripetute, prolungate o a concentrazioni superiori a quelle stabilite per i limiti di esposizione professionale, è possibile che si producano effetti nocivi sulla salute in funzione della via di esposizione:

- A- Ingestione (effetto acuto):
 - Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per ingestione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
 - Corrosività/Irritabilità: L'ingestione di una dose considerevole può dare luogo a irritazione della gola, dolore addominale, nausea e vomito.
- B- Inalazione (effetto acuto):
 - Tossicità acuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per inalazione. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
 - Corrosività/Irritabilità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- C- Contatto con pelle e occhi (effetto acuto):
 - Contatto con la pelle: Provoca infiammazione cutanea.
 - Contatto con gli occhi: Provoca lesioni oculari tramite contatto.
- D- Mutagenicità sulle cellule germinali, cancerogenicità, tossicità per la riproduzione:
 - Cancerogenicità: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose per gli effetti descritti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3. IARC: 2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano (3)
 - Effetti mutageni: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
 - Tossicità riproduttiva: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- E- Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (continua)

- Respiratori: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, non presentando sostanze classificate come pericolose con effetti sensibilizzanti. Per ulteriori informazioni vedere il paragrafo 3.
- · Cutanea: Il contatto prolungato con la pelle può causare episodi di dermatiti allergiche da contatto.
- F- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione singola:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

- G- Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta:
 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)-esposizione ripetuta: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
 - Pelle: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.
- H- Pericolo in caso di aspirazione:

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti, poiché non presenta sostanze classificate come pericolose per questo effetto. Per maggiori informazioni leggere il paragrafo 3.

Altre informazioni:

Non applicabile

Informazione tossicologica specifica delle sostanze:

Identificazione	Tossicità acuta		Genere
[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano	DL50 orale	8025 mg/kg	Ratto
CAS: 2530-83-8	DL50 cutanea	4250 mg/kg	Coniglio
EC: 219-784-2	CL50 inalazione	Non applicabile	

11.2 Informazioni su altri pericoli:

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

Altre informazioni

Non applicabile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili dati concernenti la miscela.

12.1 Tossicità:

Tossicità acuta:

Identificazione		Concentrazione	Specie	Genere
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	CL50	2 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Pesce
CAS: 1675-54-3	EC50	1,7 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 216-823-5	EC50	9,4 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
1,6-bis (2,3-epossipropossi) esano	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Pesce
CAS: 16096-31-4	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Crostaceo
EC: 240-260-4	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Alga
[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano	CL50	55 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Pesce
CAS: 2530-83-8	EC50	324 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Crostaceo
EC: 219-784-2	EC50	Non applicabile		

Tossicità a lungo termine:

Identificazione	Concentrazione		Specie	Genere
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	NOEC	Non applicabile		
CAS: 1675-54-3 EC: 216-823-5	NOEC	0,3 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo
[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano	NOEC	Non applicabile		
CAS: 2530-83-8 EC: 219-784-2	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Crostaceo

12.2 Persistenza e degradabilità:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Data di compilazione: 29/03/2017 Revisione: 14/02/2023 Versione: 7 (sostituisce 6) Pagina 9/13

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE (continua)

Identificazione	Degradabilità		Biodegradabilità	
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	BOD5 Non applicabile		Concentrazione	Non applicabile
CAS: 1675-54-3	COD	Non applicabile	Periodo	28 giorni
EC: 216-823-5	BOD5/COD	Non applicabile	% biodegradabile	5 %

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Informazioni specifiche sulle sostanze:

Identificazione	Potenziale di bioaccumulazione		
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	BCF	31	
CAS: 1675-54-3	Log POW	3	
EC: 216-823-5	Potenziale	Moderato	
[3- (2,3-epossipropossi) propil] trimetossisilano	BCF		
CAS: 2530-83-8	Log POW	0,5	
EC: 219-784-2	Potenziale		

12.4 Mobilità nel suolo:

Identificazione	Adsorbimento/desorbimento		Volatilità	
2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano	Кос	450	Henry	Non applicabile
CAS: 1675-54-3	Conclusione	Basso	Terreno asciutto	Non applicabile
EC: 216-823-5	Tensione superficiale	Non applicabile	Terreno umido	Non applicabile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Il prodotto NON contiene sostanze che soddisfano i criteri PBT o vPvB

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Il prodotto non contiene sostanze aventi proprietà di interferenza endocrina.

12.7 Altri effetti avversi:

Non descritti

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

Codice	Descrizione	Tipo di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014)
16 03 05*	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	Pericoloso

Tipologia di residuo (Regolamento (UE) n. 1357/2014):

HP14 Ecotossico, HP13 Sensibilizzante, HP4 Irritante

Gestione dei rifiuti (eliminazione e valorizzazione):

Consultare il gestore dei rifiuti autorizzato alle operazioni di valorizzazione ed eliminazione conforme all'Allegato 1 e l'Allegato 2 (Direttiva 2008/98/CE, D.Lgs. 205/2010). Secondo i codici 15 01 (2014/955/UE), nel caso in cui il contenitore sia stato a contatto diretto con il prodotto sarà trattato allo stesso modo del prodotto stesso, in caso contrario, sarà trattato come rifiuto non pericoloso. Si sconsiglia lo scarico nei corsi d'acqua. Si veda il punto 6.2.

Disposizioni relativa alla gestione dei residui:

In conformità con l'Allegato II del Regolamento (EC) $n^{o}1907/2006$ (REACH) si raccolgono le disposizioni comunitarie o statali in relazione alla gestione dei residui.

Legislazione comunitaria: Direttiva 2008/98/EC, 2014/955/UE, Regolamento (UE) n. 1357/2014

Legislazione nazionale: D.Lgs. 25/2010

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Trasporto di merci pericolose per terra:

In applicazione al ADR 2021 e RID 2021:

Scheda di dati di sicurezza

secondo REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (continua)

 $\bigoplus_{\bullet} \langle \widehat{\mathfrak{x}}^{\bullet} \rangle$

14.1 Numero ONU o numero ID: UN3082

14.2 Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (2,2-bis-[4-

(2,3-epossipropossi)fenil]-propano)

14.3 Classi di pericolo connesso al

trasporto:

Etichette: 9
Gruppo di imballaggio: III
Pericoloso per l'ambiente: Si
Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali: 274, 335, 375, 601

Tunnel restrizione codice:

Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9

LO: 5 L

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa Non applicabile

conformemente agli atti

dell'IMO:

Trasporto di merci pericolose per mare:

14.4 14.5

14.4

14.5

In applicazione al IMDG 40-20:

14.1 Numero ONU o numero ID: UN3082

4.2 Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (2,2-bis-[4-

(2,3-epossipropossi)fenil]-propano)

4.3 Classi di pericolo connesso al

trasporto:

Etichette: 9
Gruppo di imballaggio: III
Inquinante marino : Si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni speciali: 335, 969, 274
Codici EmS: F-A, S-F
Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9

rroprieta fisico-ciffificile. vedere

LQ: 5 L

Gruppo di segregazione: Non applicabile
4.7 Trasporto marittimo alla rinfusa Non applicabile

conformemente agli atti

dell'IMO:

Trasporto di merci pericolose per aria:

In applicazione al IATA/ICAO 2022:



14.1 Numero ONU o numero ID: UN3082

4.2 Nome di spedizione dell'ONU: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, N.A.S (2,2-bis-[4-

(2,3-epossipropossi)fenil]-propano)

14.3 Classi di pericolo connesso al

trasporto:

Etichette: 9
Gruppo di imballaggio: III
Pericoloso per l'ambiente: Si

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Proprietà fisico-chimiche: vedere sezione 9

I.7 Trasporto marittimo alla rinfusa Non applicabile conformemente agli atti

dell'IMO:

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Sostanze candidate per l'autorizzazione ai sensi del regolamento (CE) 1907/2006 (REACH): Non applicabile Sostanze incluse nell'allegato XIV di REACH (lista di autorizzazione) e data di scadenza: Non applicabile

- Continua alla pagina successiva -

Data di compilazione: 29/03/2017 Revisione: 14/02/2023 Versione: 7 (sostituisce 6) Pagina 11/13

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE (continua)

Regolamento (CE) 1005/2009, sulle sostanze che riducono lo strato dell'ozono: Non applicabile

Articolo 95, REGOLAMENTO (UE) n. 528/2012: Non applicabile

REGOLAMENTO (UE) N. 649/2012, relativo all'esportazione e importazione di prodotti chimici pericolosi: Non applicabile

Seveso III:

Sezione	Descrizione	Requisiti di soglia inferiore	Requisiti di soglia superiore
E2	PERICOLI PER L'AMBIENTE	200	500

Limitazioni alla commercializzazione e all'utilizzo di certe sostanze e miscele pericolose (L'allegato XVII REACH, etc...):

Non sono ammesse:

- —in oggetti di decorazione destinati a produrre effetti luminosi o di colore ottenuti in fasi differenti, ad esempio lampade ornamentali e posacenere,
- —in articoli per scherzi,
- —in giochi per uno o più partecipanti o in qualsiasi oggetto destinato ad essere utilizzato a questo scopo, anche con aspetti decorativi.

Disposizioni particolari in materia di protezione delle persone o dell'ambiente:

Si raccomanda di impiegare le informazioni redatte in tale scheda di dati di sicurezza come dati di ingresso in una valutazione dei rischi delle circostanze locali con l'obiettivo di stabilire le misure necessarie di prevenzione dei rischi per la manipolazione, l'utilizzo, lo stoccaggio e l'eliminazione di tale prodotto.

Altre legislazioni:

D.Lgs. 205/2010: Disposizioni di attuazione della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio del 19 novembre 2008 relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

D.Lgs. 85/2016: Regolamento recante norme per l'attuazione della direttiva 2014/34/UE concernente l'armonizzazione delle legislazioni degli Stati membri relative agli apparecchi e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfera potenzialmente esplosiva. D.Lgs. 233/2003: Attuazione della direttiva 1999/92/CE relativa alle prescrizioni minime per il miglioramento della tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori esposti al rischio di atmosfere esplosive.

D.Lgs. 186/2011: Disciplina sanzionatoria per la violazione delle disposizioni del Regolamento (CE) n. 1272/2008.

D.Lgs 161/2006: Attuazione della direttiva 2004/42/CE, per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonche' in prodotti per la carrozzeria.

D.Lgs 152/2006: Norme in materia ambientale.

Regio decreto 147/1927, ultimo aggiornamento 06/12/2021. Approvazione del regolamento speciale per l'impiego dei gas tossici.

G.U. 14 marzo 2016 n. 61 - Decreto Legislativo 15 febbraio 2016, n. 39

Testo unico sulla salute e sicurezza sul lavoro - Rev. 2022

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Il fornitore non ha effettuato la valutazione della sicurezza chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Legislazione applicabile a schede di dati di sicurezza:

La presente scheda di dati di sicurezza è stata sviluppata in conformità con l'Allegato II-Guida per l'elaborazione di Schede di Dati di Sicurezza del Regolamento (EC) № 1907/2006 (REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE)

Modifiche rispetto alla scheda di sicurezza precedente riguardanti le misure di gestione del rischio:

REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE

Testi delle frasi legislative contemplate nella sezione 2:

H315: Provoca irritazione cutanea.

H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

H319: Provoca grave irritazione oculare.

$Testi\ delle\ frasi\ legislative\ contemplate\ nella\ sezione\ 3:$

Le frasi indicate qui non si riferiscono al prodotto in sé, sono solo a titolo esplicativo e si riferiscono ai singoli componenti che appaiono nella sezione 3

Regolamento nº1272/2008 (CLP):

 $Aquatic \ Chronic \ 2: \ H411-Tossico \ per \ gli \ organismi \ acquatici \ con \ effetti \ di \ lunga \ durata.$

Aquatic Chronic 3: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Eye Dam. 1: H318 - Provoca gravi lesioni oculari.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.

Procedura di classificazione:

Data di compilazione: 29/03/2017 Revisione: 14/02/2023 Versione: 7 (sostituisce 6) Pagina 12/13

RESIN PRO SRL EPOXY WOOD PARTE A

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI (continua)

Skin Irrit. 2: Metodo di calcolo Skin Sens. 1: Metodo di calcolo Aquatic Chronic 2: Metodo di calcolo Eye Irrit. 2: Metodo di calcolo

Consigli relativi alla formazione:

Si raccomanda una formazione minima in materia di prevenzione di rischi del lavoro al personale che maneggerà tale prodotto, con il fine di facilitare la comprensione e interpretazione della presente scheda di dati di sicurezza, così come l'etichettatura del prodotto.

Principali fonti di letteratura:

http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu

Abbreviature e acronimi:

ADR: Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada

IMDG: Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose IATA: Associazione Internazionale per il Trasporto Aereo ICAO: Organizzazione per l'Aviazione Civile Internazionale

COD:Richiesta Chimica di ossigeno

BOD5:Richiesta biologica di ossigeno dopo 5 giorni

BCF: fattore di bioconcentrazione

DL50: dose letale 50

CL50: concentrazione letale 50 EC50: concentrazione effettiva 50

Log POW: logaritmo coefficiente partizione ottanoloacqua Koc: coefficiente di partizione del carbonio organico

UFI: identificatore unico di formula

IARC: Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro

Le informazioni contenute nella presente Scheda di dati di sicurezza sono basate su fonti, conoscenze tecniche e legislazione in vigore a livello europeo e statale, non potendo garantire l'esattezza della stessa. Tali informazioni non possono essere considerate come garanzie delle proprietà del prodotto, si tratta semplicemente di una descrizione relativa ai requisiti in materia di sicurezza. La metodologia e le condizioni di lavoro degli utenti di tale prodotto sono al di fuori delle nostre conoscenze e controllo, essendo sempre responsabilità ultima dell'utente adottare le misure necessarie per adeguarsi alle esigenze legislative relative a manipolazione, stoccaggio, utilizzo ed eliminazione dei prodotti chimici. Le informazioni della presente scheda di sicurezza si riferiscono unicamente a tale prodotto, che non deve essere utilizzato con fini diversi da quelli specificati.

- FINE DELLA SCHEDA DI SICUREZZA -

Data di compilazione: 29/03/2017 Revisione: 14/02/2023 Versione: 7 (sostituisce 6) Pagina 13/13