

SCHEDA DI **SICUREZZA 53**

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA

1.1 Identificatore del prodotto

Denominazione PURE GLASS STANDARD

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo RIVESTIMENTO IN RESINA

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione sociale: BERICALCE di De Toni Michael
Indirizzo: Via O. da Pordenone n.18 - 36100 Vicenza - Italia
Telefono: Tel: +39 0444 929102 +39 0444 923317
Fax: +39 0444 929102

E-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza info@bericalce.it

1.4 Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a 118 EMERGENZA SANITARIA

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche. Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alla sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Pericoloso per l'ambiente acquatico,
tossicità cronica, categoria 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.



Avvertenze: --

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

Indicazioni di pericolo:

R 36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R 43	Può provocare una reazione allergica.
R 51/53	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P273	Non disperdere nell'ambiente.
P391	Raccogliere il materiale fuoriuscito.
P501	Smaltire il contenuto ed il contenitore in un inceneritore approvato e consentito, o in altro dispositivo di distruzione termica.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Caratteristiche chimiche

Sostanze contenute pericolose per la salute ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e della direttiva 67/548/CEE e successive adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione riconosciuti.

3.2 Miscela

Cas	Denominazione	%	Simbolo	Frase R
25068-38-6	EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW<=700)	<40	Xi	R36/38, R43, R51/53
28064-14-4	EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW<=700)	<40	Xi	R36/38, R43, R51/53

3.3 Descrizione

Formulato epossidico senza solvente.
 Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)
 REG/CAS/EC: 01-2119456619-26-0002 / 25068-38-6 / 500-033-5 / 28064-14-4 / 500-108-2
 Classe di rischio: Aquatic Chronic – Categoria 2 – codice di rischio H411
 Classe di rischio: Skin sens – Categoria 1 – codice di rischio H317
 Classe di rischio: Skin Corr./Irrit. – Categoria 2 – codice di rischio H315
 Classe di rischio: Eye Damn./Irrit. – Categoria 2 – codice di rischio H319
 Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

I sintomi di avvelenamento per ingestione possono comparire dopo molte ore, per tale motivo è necessaria la sorveglianza di un medico nelle 48 ore successive all'incidente.
 Non somministrare liquidi o indurre il vomito se il paziente è in stato di incoscienza oppure ha le convulsioni.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti dolore o irritazione, lacrimazione, rossore.
 PELLE: Una volta sensibilizzato, può verificarsi una grave reazione allergica a seguito di una successiva esposizione a livelli molto bassi. I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione, rossore.
 INGESTIONE: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Nessun dato specifico.
 INALAZIONE: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Nessun dato specifico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

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

Seguire le indicazioni del medico.

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

5 MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

CO₂, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con schiuma resistente all'alcool.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

Evitare di respirare i prodotti di combustione.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute.

Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni personali, equipaggiamento di protezione e procedure di emergenza

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto.

Non toccare o camminare sul materiale versato. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare dispositivi di protezione adeguati.

Evitare di respirare i vapori o la nebbia

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione ed il deflusso del materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità competenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua.

Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

PICCOLA FUORIUSCITA

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti. Fermare la fuga se non c'è rischio. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile.

In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato.

VERSAMENTO GRANDE

Spostare i contenitori dall'area del versamento. Avvicinarsi alla fonte di emissione sopravento.

Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte.

Eliminare tramite un appaltatore autorizzato all'eliminazione di rifiuti.

Nota: vedere la Sezione 1 per le informazioni su chi contattare in caso di emergenza e la sezione 13 per lo smaltimento dei rifiuti. Fermare la fuga se non c'è rischio. Lavare le quantità rovesciate in un impianto di trattamento di scarico o procedere come segue.

Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in conformità alla normativa vigente (vedi sezione 13).

Un materiale assorbente contaminato può provocare lo stesso pericolo del prodotto versato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire un adeguato sistema di messa a terra per impianti e persone. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non inalare eventuali polveri o vapori o nebbie. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Lavare le mani dopo l'uso. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun uso particolare.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Valori limite dell'esposizione

Denominazione componente – Limiti di esposizione occupazionale

Europa

Nessun valore del limite di esposizione noto

Svezia

Nessun valore del limite di esposizione noto

Danimarca

Nessun valore del limite di esposizione noto

Spagna

Nessun valore del limite di esposizione noto

Turchia

Nessun valore del limite di esposizione noto

Repubblica Ceca

Nessun valore del limite di esposizione noto

Irlanda

Nessun valore del limite di esposizione noto

Italia

Nessun valore del limite di esposizione noto

Estonia

Nessun valore del limite di esposizione noto

Lituania

Nessun valore del limite di esposizione noto

Slovacchia

Nessun valore del limite di esposizione noto

Ungheria

Nessun valore del limite di esposizione noto

Polonia

Nessun valore del limite di esposizione noto

Slovenia

Nessun valore del limite di esposizione noto

Lettonia

Nessun valore del limite di esposizione noto

Grecia

Nessun valore del limite di esposizione noto

Portogallo

Nessun valore del limite di esposizione noto

Bulgaria

Nessun valore del limite di esposizione noto

Romania

Nessun valore del limite di esposizione noto

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

8.2 Livelli derivati Senza Effetto (DNEL) e Concentrazioni Previste Senza Effetto (PNEC)

Nota esplicativa: REACH richiede a produttori e importatori di fissare e indicare Livelli Derivati. Senza Effetto (DNEL) per le Concentrazioni Previste Senza Effetto (PNEC) per l'esposizione ambientale. DNEL e PNEC sono stabiliti da chi esegue la registrazione senza un processo ufficiale di consulenza, e non sono stati concepiti per essere usati direttamente per impostare i limiti di esposizioni del posto di lavoro o generali per la popolazione. Vengono primariamente usati come lavori di inserimento in fase di espletamento di modelli di valutazione del rischio quantitativo (come il modello ECETOC-TRA). A causa di differenze di metodologia di contatto, il DNEL tenderà a essere inferiore (talvolta di molto) rispetto ad altri OEL su base sanitaria per le sostanze chimiche. Inoltre, nonostante DNEL (e PNEC) siano un'indicazione per impostare misure di riduzione del rischio, va riconosciuto che questi limiti non hanno la stessa applicazione normativa come gli OEL ufficialmente approvati dal governo.

DNEL

Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

CAS 25068-38-6

CAS 28064-14-4

Lavoratori

A breve termine Cutaneo/Sistemico 8.3 mg/kg bw/giorno

A breve termine Inalazione/Sistemico 12.3 mg/m³

A lungo termine Cutaneo/Sistemico 8.3 mg/kg bw/giorno

A lungo termine Inalazione/Sistemico 12.3 mg/m³

Generali

A breve termine Cutaneo/Sistemico 3.6 mg/kg bw/giorno

A breve termine Inalazione/Sistemico 0.75 mg/m³

A breve termine Orale/Sistemico 0.75 mg/kg bw/giorno

A lungo termine Cutaneo/Sistemico 3.6 mg/kg bw/giorno

A lungo termine Inalazione/Sistemico 0.75 mg/m³

A lungo termine Orale/sistemico 0.75 mg/kg bw/giorno

PNEC

Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

CAS 25068-38-6

CAS 28064-14-4

Acqua fresca 3 µg/l

Marino 0.3 µg/l

Impianto trattamento acque reflue 10 mg/l

Sedimento di acqua corrente 0.5 mg/kg dwt

Sedimento di acqua marina 0.5 mg/kg dwt

Sedimento 0.5 mg/kg dwt

rilascio continuo 0.013 mg/l

NB. I DATI SOPRA INDICATI SONO RELATIVI AL PRODOTTO PURO RICONDUCIBILE AI NUMERI DI CAS INDICATI; PUR TUTTAVIA SI INFORMA CHE NEL CASO DELLE SPECIFICHE FORMULAZIONI OGGETTO DELLA PRESENTE SCHEDA DI SICUREZZA TALI VALORI DEVONO CONSIDERARSI PARTICOLARMENTE RESTRITTIVI IN QUANTO IL PRODOTTO NON SI TROVA NELLA CONDIZIONE "PURO" MA BENSÌ IN PERCENTUALE MASSIMA DEL 80% QUALE LEGANTE, PERTANTO È RAGIONEVOLE Affermare come le esposizioni e gli effetti sia a breve che a lungo termine siano di fatto meno limitativi.

8.3 Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:

Numero CAS	TWA		STEL		LIMITE MASSIMO	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
25068-38-6	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
28064-14-4	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.

Ulteriori indicazioni:

Buona ventilazione generale nei luoghi di lavoro.

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

8.2 Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale. Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.

I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti. Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374). Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell' utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare visiera a cappuccio o visiera protettiva abbinata a occhiali ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata. Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE.

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato Fisico	Liquido
Odore	Caratteristico, lievemente epossidico
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	Si decompone prima dell'ebollizione.
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	Non disponibile.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
Limite inferiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite superiore infiammabilità.	Non disponibile.
Limite inferiore esplosività.	Non disponibile.
Limite superiore esplosività.	Non disponibile.
Tensione di vapore.	Non disponibile.
Densità di vapore	Non disponibile.
Densità relativa.	Non disponibile.

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

Solubilità	Non miscibile.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	6-10 Pas
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessun altra informazione

10 STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività

Reagisce con forti agenti ossidanti. Polimerizza, con reazione esotermica, in presenza di Ammine, Mercaptani, e Acidi di Lewis, a temperatura ambiente e superiore. Polimerizza in presenza di soda caustica. Reagisce esotermicamente con basi (p.e. soda caustica) ammoniacca, ammine primarie e secondarie, alcoli, acqua ed acidi.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose comunque evitare contatto con agenti ossidanti, acidi, ammine e basi.

10.4 Materiali incompatibili

Informazioni non disponibili.

10.5 Prodotti di decomposizione pericolosi

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

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

INALAZIONE: nessun dato di tossicità applicabile, non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Valori LD/LC50 rilevati per la classificazione

Componenti	Tipo		Specie
EPOXY RESIN (NUMBER	Orale	>2.100mg/Kg.	rat
AVERAGE MW<=700)	Cutaneo	>2.100mg/Kg.	rbt
	Inalazione	n.d. mg/l/4h.	rat

IRRITABILTA' PRIMARIA: n.d.

SULLA PELLE: Irritante, ovviamente nello stato liquido non indurito.

SUGLI OCCHI: Irritante, ovviamente nello stato liquido non indurito.

SENSIBILIZZAZIONE: Può provocare sensibilizzazione a contatto con la pelle.

11.3 Ulteriori dati tossicologici

Il prodotto in base al metodo di calcolo della direttiva generale della Comunità sulla classificazione dei preparati nella sua ultima versione valida, presenta i seguenti rischi: Irritante (nella forma liquida).

NB. I DATI SOPRA INDICATI SONO RELATIVI AL PRODOTTO PURO RICONDUCIBILE AI NUMERI DI CAS INDICATI;

PUR TUTTAVIA SI INFORMA CHE NEL CASO DELLE SPECIFICHE FORMULAZIONI OGGETTO DELLA PRESENTE

SCHEDA DI SICUREZZA TALI VALORI DEVONO CONSIDERARSI PARTICOLARMENTE RESTRITTIVI IN QUANTO IL

PRODOTTO NON SI TROVA NELLA CONDIZIONE "PURO" MA BENSÌ IN PERCENTUALE MASSIMA DEL 80% QUALE

LEGANTE, PERTANTO É RAGIONEVOLE Affermare come le ESPOSIZIONI E GLI EFFETTI SIA A BREVE CHE A

LUNGO TERMINE SIANO DI FATTO MENO LIMITATIVI.

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni specifiche sul preparato in quanto tale. Per ulteriori informazioni vedere indicazioni specifiche riportate al paragrafo 3. Utilizzare il prodotto rispettando le buone regole di lavoro : evitare la dispersione nell'ambiente del prodotto e degli attrezzi contaminati.

12.1 Tossicità

Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Tossicità acuta e prolungata per i pesci

LC50, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea), Prova semistatica, 96h : 2 mg/l

Tossicità acuta per gli invertebrati acquatici

CE50, Daphnia magna (Pulce d'acqua grande), Prova statica, 48h, immobilizzazione: 1,8 mg/l

Tossicità per le piante acquatiche

CE50r, Scenedesmus capricornutum (Alghe d'acqua dolce), Prova statica, 48h, Inibizione del tasso di crescita, 72h : 11 mg/l

Tossicità per i micro-organismi

CI50; Batteri, 18h: > 4,6 mg/l

Valore di tossicità cronica per gli invertebrati acquatici

Pulce d'acqua Daphnia magna, Prova semistatica, 21 d, numero di discendenti, NOEC: 0,3 mg/l

12.2 Persistenza e degradabilità

Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Il livello di biodegradazione in un "rafforzato" studio dell'OECD 301F è stata del 5% entro il periodo di 28 giorni di contatto. Biodegradazione raggiunta il 6-12% dopo 28 giorni di contatto in un test dell'OECD n. studio 301B. Pertanto, BADGE non è facilmente biodegradabile nelle condizioni applicate in questi esami.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

L'OASIS CATALOGIC QSAR stimato Fattore di Bioconcentrazione di 3-31 e Lg Pow di 3,24 @ 25 C indicano un basso potenziale di bioaccumulo negli organismi acquatici.

12.4 Mobilità nel suolo

Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Il KOCWIN QSAR assorbimento / desorbimento stimati, coefficiente log Koc = 2.65 suggerisce un moderato assorbimento di materia biologica.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Basato sul basso potenziale di bioaccumulo e valori EC50 / LC50 di > 0,1 mg / l BADGE non è PBT.

12.6 Altri effetti avversi

Resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Non vi sono effetti collaterali noti.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

I resti del prodotto ed i contenitori usati devono essere smaltiti in conformità alle norme vigenti (locali o nazionali) dei vari paesi.

Nel suo stato originale (liquido) deve considerarsi come rifiuto da non disperdere nell'ambiente; recuperare se possibile, altrimenti inviarlo ad impianti di smaltimento/incenerimento autorizzati.

Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici. Non immettere nelle fognature.

Imballaggi non puliti:

c.m.

Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative. I contenitori metallici adeguatamente puliti possono essere smaltiti come normale rottame.

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 Strada e ferrovia (ADR/RID)

Designazione per la spedizione: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S. (Resina Epossidica)
 Classe di pericolo: 9 Numero UN: UN3082 Gruppo di Imballaggio: III
 Classificazione: M6
 N° di identificazione del pericolo : 90
 Pericolo per l'ambiente: Sì

14.2 Trasporto marittimo (IMO/IMDG)

Designazione esatta per la spedizione: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin).
 Classe di pericolo: 9 Numero UN: UN3082 Gruppo di Imballaggio: III
 Numero EMS: F-A, S-F
 Inquinante marino: Sì

14.3 Aria (ICAO-TI / IATA-DGR)

Designazione esatta per la spedizione: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Epoxy resin).
 Classe di pericolo: 9 Numero UN: UN3082 Gruppo di Imballaggio: III
 Istruzioni di Imballaggio Cargo: 964
 Istruzioni di Imballaggio Passeggeri: 964
 Pericolo per l'ambiente: Sì

14.4 Vie di navigazione interna (ICAO/IATA)

Designazione per la spedizione: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDO, N.A.S. (Resina Epossidica)
 Classe di pericolo: 9 Numero UN: UN3082 Gruppo di Imballaggio: III
 Classificazione: M6
 N° di identificazione del pericolo : 90
 Pericolo per l'ambiente: Sì

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Classificazione secondo le direttive CEE:

Il prodotto nella forma liquida, non indurito è classificato e codificato conformemente alle direttive CEE 88/379 (Direttiva Gen. su preparati) e 67/548 (Direttiva su Sost. Pericolose) ad al Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

15.2 Normative/leggi specifiche per la sostanza o miscela in materia di sicurezza, salute ed ambiente

Regolamenti UE

Direttiva SEVESO 96/82/CE: Denom. componente: resine epossidiche (peso molec. medio ≤ 700) presente: sì
 REACH Annex XVII: Non nell'elenco

Biocidi – Allegato la Direttiva 98/8/CE: Non nell'elenco

Previo Assenso informato. Elenco di prodotti chimici soggetti alla procedura internazionale PIC (Parte I, II, III):

Nessuno dei componenti è elencato.

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale)- Aria: Non nell'elenco

Elenco IPPC (autorizzazione integrata ambientale)- Acqua: Non nell'elenco

Norme nazionali

Danimarca: Codice MAL: 00 – 5

Germania: Classe di rischio per l'acqua: WGK 2, Appendice n. 2

15.3 Regolamenti internazionali, inventari chimici

Stato REACH Le sostanze in questo prodotto sono state pre-registrate e/o registrate o sono esenti da obbligo di registrazione, conformemente al Regolamento (CE) numero 1907/2006 (REACH).

Inventario Australia (AICS, Elenco delle sostanze chimiche per l'Australia) - il materiale è elencato o esentato.

Inventario canadese – il materiale è elencato o esentato

Inventario giapponese – il materiale è elencato o esentato

Inventario cinese (Inventario delle sostanze chimiche per la Cina) – il materiale è elencato o esentato.

Inventario coreano (DECI, Elenco delle sostanze chimiche) – il materiale è elencato o esentato

Inventario neozelandese delle sostanze chimiche (NZIoC) – non determinato. non determinato

Inventario delle Filippine (PICCS Inventario delle sostanze chimiche per le Filippine) – il materiale è elenc/esent.

Inventario Stati Uniti (TSCA, Toxic Substances Control Act, sezione 8b) – il materiale è elencato o esentato.

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

15.4 Sigla di etichettatura di pericolosità del prodotto

Xi,N Irritante - Pericoloso per l'ambiente

Componenti pericolose che ne determina l'etichettatura:

EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MW<=700)

15.5 Natura dei rischi specifici (Frase R)

R 36/38 Irritante per gli occhi e la pelle.

R 43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R 51/53 Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negat. per l'amb. acquatico.

15.6 Consigli di prudenza (Frase S)

S 2 Conservare fuori della portata dei bambini.

S 7 Conservare il recipiente ben chiuso.

S 27 Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati

S 26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua consultare un

S 37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

S 46 In caso di ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

S 61 Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle Istruzioni speciali schede informative in materia di sicurezza.

15.7 Classificazione specifica di determinati preparati

Contiene composti epossidici. Osservare le indicazioni del produttore.

15.8 Disposizioni nazionali

I dati e le informazioni riportati nella presente scheda di sicurezza sono conformi a quanto previsto dal D.M. della Sanità' del 28/1/92 e alla normativa vigente in tema di classificazione, imballaggio ed etichettatura delle sostanze e dei preparati pericolosi.

Si raccomanda comunque all'utilizzatore la necessità di verificare e rispettare specifiche normative nazionali, regionali e locali in materia di attività pericolose e di protezione ambientale (es. emissioni liquide, solide e gassose). Vedi D.P.R.303/56 Norme Generali per l'Igiene del Lavoro, D.L.626/94 Prevenzione e Sicurezza degli Infortuni sul Lavoro e Classificazione secondo Vbf : Viene meno.

15.9 Classe di pericolosità per le acque

Pericolosità per le acque classe 2 (WGK2) (Autoclassificazione).

16 ALTRE INFORMAZIONI

Le informazioni qui contenute sono ritenute corrette e comunicate in buona fede. Tuttavia esse non implicano alcuna obbligazione, garanzia, libertà di utilizzazione di proprietà industriali o concessione di licenza.

Le caratteristiche menzionate nel presente documento non costituiscono specifiche contrattuali.

Testo integrale delle dichiarazioni H abbreviate

H411 – tossico per organismi acquatici con effetti di lunga durata

H317 – può provocare una reazione allergica cutanea

H315 – provoca irritazione cutanea

H319 – provoca grave irritazione oculare

Testo integrale per classificazione, etichettatura e imballaggio (CLP/GHS)

PERICOLO CRONICO Categoria 2 – H411

SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE Categoria 1 – H317

CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE Categoria 2 – H315

GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE Categoria 2 – H319

Testo integrale delle frasi R abbreviate

R36/38 – Irritante per gli occhi e per la pelle

R43 – Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle

R51/53 – Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Testo integrale delle classificazioni (DSD/DPD)

Xi: irritante

N: Pericoloso per l'ambiente

PURE GLASS "STANDARD" + REAGENT GLASS

BIBLIOGRAFIA GENERALE:

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo
7. Regolamento (CE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
8. Regolamento (CE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
9. The Merck Index. Ed. 10
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Sito Web Agenzia ECHA

Nota per l'utilizzatore:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utilizzatore deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto. Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto. Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri. Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

BeriCalce ITALIA

Via Odorico da Pordenone, 18 - 36100 Vicenza - ITALIA

Tel./Fax (+39) 0444 929102 - Tel. (+39) 0444 923317

Skype: bericalce - info@bericalce.com

bericalce.com