

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****Nome del prodotto:** VORPA 3:1 PURE EPOXY**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione del prodotto:** Una domanda di ancoraggio chimico**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Nome della società:** Vorpa SRL
Via San Leo 5
47036 Riccione (RN)
Italy
Tel: +39 0541 60711
Fax: +39 0541 691847
Email: edigiuli@vorpa.com**1.4. Numero telefonico di emergenza****SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REACH):** C: R34; Sens.: R43; N: R51/53**Principali effetti collaterali:** Provoca ustioni. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (REACH):****Simboli di rischio:** Corrosivo.
Pericolo per l'ambiente.**Frase di rischio:** R34: Provoca ustioni.
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.**Frase di sicurezza:** S26: In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

VORPA 3:1 PURE EPOXY

VORPA 05/08/2011

Pagina: 2

S36/37/39: Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi / la faccia.

S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S61: Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali / schede informative in materia di sicurezza.

2.3. Altri pericoli

Altri rischi: Non applicabile.

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi:

PRODOTTO DI REAZIONE: BISFENOLO-A-EPICLORIDRINA

EINECS	CAS	Classificazione (REACH)	Classificazione (CLP)	Percento
500-033-5	25068-38-6	Xi: R36/38; Sens.: R43; N: R51/53	-	30-40%

BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN), EPOXY RESIN

-	28064-14-4	Xi: R36/38; Sens.: R43; N: R51/53	-	10-20%
---	------------	-----------------------------------	---	--------

1,3-BENZENEDIMETHANAMINE

216-032-5	1477-55-0	C: R35; Xn: R20/22; Sens.: R43; -: R52/53	-	3-10%
-----------	-----------	---	---	-------

1,6-HEXANDIOLDIGLYCIDYLETHER

240-260-4	16096-31-4	Xi: R36/38; Sens.: R43; -: R52/53	-	3-10%
-----------	------------	-----------------------------------	---	-------

P-TERT-BUTYLPHENOL

202-679-0	98-54-4	Xi: R36/37/38; N: R51/53	-	3-10%
-----------	---------	--------------------------	---	-------

3-AZAPENTANO-1,5-DIAMINA

203-865-4	111-40-0	Xn: R21/22; C: R34; Sens.: R43	-	3-10%
-----------	----------	--------------------------------	---	-------

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

VORPA 3:1 PURE EPOXY

VORPA 05/08/2011

Pagina: 3

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Può verificarsi forte dolore. Possono verificarsi bruciature corneali. Può causare danni permanenti.

Ingestione: Bruciature corrosive possono apparire attorno alle labbra. Può verificarsi vomito. L'apparire dei sintomi può essere ritardato di alcune ore. E poco probabile che questa sostanza venga ingerita a causa delle sue proprietà fisiche.

Inalazione: Nocivo per ingestione.

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

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Anidride carbonica. Polvere chimica secca. Schiuma anti-alcool.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici. Contenitori ermeticamente chiusi e riscaldati può pressurizzare conduce all'esplosione.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi.

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

Procedure di pulizia: Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato. Trasferire in un contenitore adatto. Lavare la zona con acqua.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

VORPA 3:1 PURE EPOXY

VORPA 05/08/2011

Pagina: 4

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Conservare lontano dal calore. Tenere lontano da sorgenti di ignizione.

Imballaggio adatto: Deve essere tenuto solo nell'imballaggio originale.

7.3. Usi finali specifici

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione Non applicabile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Respiratore indipendente deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione impermeabili.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Impasto

Colore: Colori vari

Odore: Odore caratteristico

Solubilità in acqua: Insolubile

Anche solubile in: La maggior parte dei solventi organici.

Punto di eb./int. °C: >200

Punto di infiammabilità °C >100

Densità relativa 1.25

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Luce solare diretta. Sorgente di ignizione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

VORPA 3:1 PURE EPOXY

VORPA 05/08/2011

Pagina: 5

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti. Acidi. Ammine.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Effetti legati alla miscela:

Effetto	Via	Base
Corrosività	OPT INH DRM	Pericoloso: calcolato
Sensibilizzazione	DRM	Pericoloso: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Può verificarsi forte dolore. Possono verificarsi bruciature corneali. Può causare danni permanenti.

Ingestione: Bruciature corrosive possono apparire attorno alle labbra. Può verificarsi vomito.
L'apparire dei sintomi può essere ritardato di alcune ore. E poco probabile che questa sostanza venga ingerita a causa delle sue proprietà fisiche.

Inalazione: Nocivo per ingestione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Non applicabile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Insolubile in acqua. Più pesante dell'acqua.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Tossico per gli organismi acquatici. Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

VORPA 3:1 PURE EPOXY

VORPA 05/08/2011

Pagina: 6

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Piccole quantità di prodotto possono essere mescolati e ha permesso di curare, quindi può essere smaltito come rifiuto solido.

Codice CER: 08 04 09

Smaltimento degli imballaggi: Eliminare in area apposita regolamentare oppure utilizzando un metodo specifico per rifiuti pericolosi o tossici.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

N° ONU: UN1759

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Denom. corretta per la sped: CORROSIVE SOLID, N.O.S. (Bisphenol-A/F Epoxy Resin and Amine Hardener)
(BISPHENOL A-F (EPICHLORHYDRIN) {REACTION PRODUCT} EPOXY RESIN)

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe di trasporto: 8

14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo di imballaggio: III

14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: Sì

Inquinante marino: No

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Normative specifiche: Non applicabile.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: Scheda dati di sicurezza secondo Regolamento n. 453/2010.

* indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

VORPA 3:1 PURE EPOXY

VORPA 05/08/2011

Pagina: 7

Frase di sezione 2 e 3: R20/22: Nocivo per inalazione e ingestione.
R21/22: Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R34: Provoca ustioni.
R35: Provoca gravi ustioni.
R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R36/38: Irritante per gli occhi e 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.
R52/53: Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato. Rispetto per l'Ambiente: Si prega di non eliminare il materiale non polimerizzato. Durante lo smaltimento favore miscelare qualsiasi prodotto di scarto al suo stato guarito.