

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: 3CEMENT / B

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

Uso raccomandato: Rivestimento epossidico tri-componente

Usi sconsigliati: Dati non disponibili

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore: DIVISIONE RESINE S.r.l. - Via Ciro Menotti, 26 – 00195 – ROMA – (Sede legale)

Via della Maggiona, 18 – 00071 – Pomezia (RM) Tel: +39 06/39.72.18.21 – (Sede operativa)

www.divisioneresine.com – info@divisioneresine.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleeni – Policlinico Umberto I - ROMA - Tel. +39 06/49.97.80.00

DIVISIONE RESINE S.r.l. - Tel: +39 06/39.72.18.21 orario d'ufficio 08:30-18:00

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli



2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Si rimanda al Punto 2.2

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi e Avvertenza



Pericolo

Indicazioni di pericolo

Categoria 4 - H302+H312

Nocivo se ingerito o a contatto con la pelle.

Categoria 1B - H314

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Categoria 2 - H315

Provoca irritazione cutanea

Categoria 1 - H317

Può provocare una reazione allergica alla pelle

Categoria 1 - H318

Provoca gravi lesioni oculari

Categoria 3 - H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Consigli di prudenza

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini

P103

Leggere l'etichetta prima dell'uso

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto

P260

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol

P264

Lavare accuratamente dopo l'uso

P270

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

P273

Non disperdere nell'ambiente

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso

P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Sciacquare la pelle [o fare una doccia]

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

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico...

P333+P313 IN CASO DI IRRITAZIONE O ERUZIONE DELLA PELLE: consultare un medico

P405

Conservare sotto chiave

P501

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

2.3. Altri pericoli: Si rimanda al Punto 12

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Tipo di prodotto: N.D.

3.2 Miscela

COMPONENTE	CONCENTRAZIONE (% IN PESO)	NUMERO CAS	NUMERO CE
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, oligomeric reaction products with teta	≥ 10– < 25	68082-29-1	-
3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina	≥ 0,5– < 1	9040-67-8	292-588-2
Acqua	≥ 60 – < 75	7732-18-5	231-791-2
3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina	≥ 0,4 – < 1	2855-13-2	202-859-9
Alcool benzilico	≥ 0,05 – < 0,15	100-51-6	220-666-8

Nel prodotto pronto all'uso il contenuto massimo di COV è < 50 g/l.

La conformità all'allegato II del D.lgs. 161/06 è stata verificata applicando il metodo analitico ASTM D 2369.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

In caso di inalazione: Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

CONSULTARE IMMEDIATAMENTE UN MEDICO.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno). Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro. In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo. Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione: Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione idonei:

Schiuma, acqua a spruzzo o nebulizzata, schiuma, CO₂

5.2 Mezzi di estinzione da non utilizzare:

Getto d'acqua

5.3 Rischi specifici:

Non inalare i gas prodotti dall'esplosione e dalla combustione.

La combustione produce fumo pesante.

5.4 Mezzi protettivi specifici per il personale addetto all'antincendio:

Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore. Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni per il personale:

Indossare i dispositivi di protezione individuale. Spostare le persone in luogo sicuro. Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2 Precauzioni per l'ambiente:

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla. In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili. Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

6.3 Metodi di bonifica:

Lavare con abbondante acqua.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.
 Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.
 Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui. Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo. Durante il lavoro non mangiare né bere. Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro

Tenere il contenitore chiuso ermeticamente. Tenere in un luogo secco, fresco e ben ventilato ad una temperatura compresa tra 5 e 35 °C.
 Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.
 Materie incompatibili: Si veda anche il successivo paragrafo 10.
 Indicazione per i locali: Locali adeguatamente areati.

SEZIONE 8: Controllo esposizione/Protezione personale

8.1 Valore limite per l'esposizione: 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.06 mg/l Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.006 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.784 mg/kg Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.578 mg/kg
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 1.121 mg/kg

3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina DNEL

Lavoratore professionale: 0.028 mg/cm² - Consumatore: 0.43 mg/cm²
 Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali
 Lavoratore professionale: 0.57 mg/kg bw/d - Consumatore: 0.25 mg/kg bw/d
 Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore professionale: 5380 mg/m³ - Consumatore: 1600 mg/m³
 Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici
 Consumatore: 0.41 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Consumatore: 20 mg/kg bw/d - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

8.2 Controllo dell'esposizione:

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)



Protezione degli occhi/volto: Utilizzare la visiera con protezione laterale.



Protezione respiratoria: Maschera con filtro "A", colore marrone



Protezione delle mani: Utilizzo di guanti NBR (gomma nitrile-butadiene). NR (gomma naturale, lattice naturale). CR (gomma cloroprene). PVC (polivinilcloruro). Caucciù butile (gomma butile).

Protezione della pelle e del corpo: Indumenti protettivi per agenti chimici.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

Aspetto:	Liquido
Colore:	Giallo ambra
Odore:	Ammoniacale
Densità relativa:	1.160 g/cm³
Punto/intervallo di ebollizione:	> 240°C
Punto d'infiammabilità:	> 115°C

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Condizioni da evitare:	Stabile in condizioni normali.
10.2 Materiali da evitare:	Nessun dato specifico.
10.3 Prodotti di decomposizione pericolosi:	Non incorre in decomposizione se utilizzato correttamente.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**Tossicità acuta**

3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1716 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 1465 mg/kg

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1030 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

3,6-diazaottano-1,8-diamina; trietilentetramina: Irritante per la pelle Positivo

3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Test: Corrosivo per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Positivo Corrosivo per gli occhi - Specie: Coniglio Positivo

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità:**

Tossicità sui pesci:	LC 50 Brachidranio rerio: 110 mg/l/48h LC 0 Brachidranio rerio: 70 mg/l/48h
----------------------	--

12.2 Processo di degradabilità:

Non facilmente degradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Non bioaccumulabile.

12.4 Mobilità nel suolo:

Non mobile.

12.5 Altri effetti avversi:

I dati non sono disponibili.



SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali (DPR 915/82 e succ.).

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU:	2289	3082
14.2 Nome di spedizione dell'ONU:	Isoforondiammina	Fatty acids, C18-unsatd, dimers, oligomeric reaction products with teta
Ingredienti pericolosi	-	
14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto:	8	9
14.4 Gruppo di imballaggio:	III (materia poco pericolosa)	III (materia poco pericolosa)
14.5 Pericoli per l'ambiente:	nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose)	
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Attenersi alle disposizioni aziendali concernenti le materie pericolose (ADR)	
14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC:	Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.	
14.8 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU:		

• **Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN/IMDG)**

Numero ONU	2289	3082
Classe	8	9
Gruppo di imballaggio	III	III
Etichetta/e di pericolo	8	9
		
		
Quantità e senti (EQ)	E1	E1
Quantità limitate (LQ)	8 L	9 L
Codice di restrizione in galleria (CTG)	E	E
Numero di identificazione del pericolo	80	90
EmS	F-A, S-B	F-A, S-F
Categoria di stivaggio (stowage category)	A	A

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Il materiale è soggetto ad etichettatura secondo le direttive UE

SEZIONE 16: Altre informazioni

Clausola di esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento dalla messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.