

DZ CLEAR A

SCHEDA DI SICUREZZA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Nome commerciale: DZ CLEAR A

Fornitore: DZ s.a.s. via Leonardo Da Vinci 44/A 20094 Corsico MI

Numero telefonico di chiamata urgente della società: +39 02 45862061

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Il prodotto se portato a contatto con gli occhi provoca irritazioni che possono perdurare per più di 24 ore, e se portato a contatto con la pelle provoca infiammazione, se non asportato rapidamente.

Il prodotto se portato a contatto con la pelle può provocare sensibilizzazione cutanea.

Il prodotto è pericoloso per l'ambiente, essendo tossico per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Il prodotto può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico, essendo difficilmente degradabile e/o bioaccumulabile.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Sostanze contenute pericolose ai sensi della direttiva 67/548/CE e successivi adeguamenti o per le quali esistono limiti di esposizione comunitari:

50% - 75% prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

N.67/548/EEC: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5

Xi,N; R36/38-43-51-53

10% - 20% C13/C15-Alchilglicidil etero

CAS: 68081-84-5 EC: 268-358-2

Xi,N; R36/38-43-51-53

5% - 10% 1,4-bis(2,3-epossipropossi)-butano

N.67/548/EEC: 603-072-00-7 CAS: 2425-79-8 EC: 219-371-7

Xn,Xi; R20/21-36/38-43

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Contatto con la pelle: Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Rimuovere il prodotto a secco (con uno straccio o carta assorbente). Non usare solventi.

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente con acqua per almeno 10 minuti.

Consultare un medico se persiste l'irritazione.

Ingestione: L'induzione o meno del vomito ed eventuali somministrazioni per via orale devono essere valutate da un medico presente.

Inalazione: Areare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

Estintori raccomandati: CO₂, polveri chimiche, schiuma, sabbia o terra. Impiegare con precauzione mezzi di estinzione a base acqua.

Estintori vietati: Nessuno in particolare.

Rischi da combustione: Evitare di respirare i fumi. La combustione incompleta genera gas tossici (vedi punto 10)

Mezzi di protezione: Usare protezioni per le vie respiratorie.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Precauzioni individuali: Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

Precauzioni ambientali: Contenerne le perdite con terra o sabbia.

Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.

DZ CLEAR A

SCHEDA DI SICUREZZA

Metodi di pulizia: Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo. Se il prodotto è in forma liquida, impedire che penetri nella rete fognaria.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione secondo le normative vigenti sullo smaltimento rifiuti. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati. Trattare le acque di lavaggio secondo la normativa sullo smaltimento dei rifiuti.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Precauzioni manipolazione: Evitare il contatto e l'inalazione di vapori e/o polveri. Vedere anche il successivo paragrafo 8. Durante il lavoro non mangiare, non bere e non fumare. Lavarsi sempre le mani prima degli intervalli e a fine lavoro. Assicurare una corretta igiene personale.

Materie incompatibili: Mantenere lontano da ammine, basi forti, acidi e forti ossidanti.

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente asciutto, nel contenitore originale ben chiuso e lontano da sorgenti di calore

Indicazione per i locali: Evitare di esporre alle basse temperature ($T > 15^{\circ}\text{C}$).

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/ PROTEZIONE INDIVIDUALE

Misure precauzionali: Areare adeguatamente i locali dove il prodotto viene stoccato e/o manipolato.

Protezione respiratoria: Necessaria in caso di insufficiente aspirazione, esposizione prolungata, applicazione a spruzzo e/o utilizzo a caldo.

Protezione delle mani (conforme agli standard EN 374): Usare guanti protettivi.

Per uso prolungato del prodotto indossare guanti in nitrile/neoprene

Protezione degli occhi: Occhiali di sicurezza.

Protezione della pelle: Indossare indumenti a protezione completa della pelle.

Limiti di esposizione (ACGIH) disponibili per le sostanze indicate al paragrafo 2: Nessuno

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore: Liquido incolore

Odore: leggero

pH: n.d.

Punto di fusione: N.A.

Punto di ebollizione: $> 200^{\circ}\text{C}$

Punto di infiammabilità: $> 150^{\circ}\text{C}$ (DIN 51758)

Proprietà esplosive: n.a.

Proprietà comburenti: n.a.

Pressione di vapore: N.A.

Densità relativa ASTM D 1475: 1,12 gr/ml (25°C)

Idrosolubilità: Insolubile

Liposolubilità: N.A.

Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) : n.d.

Viscosità dinamica EN13702-2: 700 - 1.000 mPa.s (25°C)

Densità dei vapori: N.A.

DZ CLEAR A

SCHEDA DI SICUREZZA

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare: Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare: Reagisce esotermicamente con ammine, acidi di Lewis e mercaptani.

Pericoli da decomposizione: Può infiammarsi a contatto con agenti ossidanti forti.

In caso di combustione incompleta si forma monossido di carbonio.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici relativi al preparato.

Di seguito sono riportate, ove disponibili, le informazioni riguardanti i principali componenti presenti.

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

LD50 (orale): > 2.000 mg/kg (ratto)

LD50 (dermale): > 2.000 mg/kg (coniglio)

C13/C15-Alchilglicidiletere

LD50 (orale): > 2.000 mg/kg (ratto)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Di seguito sono riportate, ove disponibili, le informazioni riguardanti i principali componenti presenti.

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

Affonda nell'acqua. Si ritiene non sia facilmente biodegradabile. Ha potenziale di

bioaccumulo. Se il prodotto penetra nel terreno, e' mobile e puo' contaminare le acque di

falda. Tossicita' acuta LC/EC/IC 50 = 1-10 mg/l

C13/C15-Alchilglicidiletere

Si ritiene non sia facilmente biodegradabile.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero UN: 3082

Proper shipping name: SOSTANZA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, LIQUIDA, NAS

(Resina epossidica)/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

SUBSTANCE, LIQUID, NOS (Epoxy resin)

Stradale/Ferrov.(ADR/RID): 9 III

Marittimo (IMDG): 9 III

Marittimo (EmS): F-A , S-F

Aereo (ICAO/IATA): 9-III

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs

14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002

n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di

esposizione professionali), D.M. 28/02/2006 (recepimento Direttiva 2004/73/CE, 29° ATP), Direttiva

2006/8/CE (modifica della direttiva 1999/45/CE sui preparati pericolosi). Regolamento (CE) n.

1907/2006 (REACH).

Simboli: Xi Irritante

DZ CLEAR A

SCHEDA DI SICUREZZA

N Pericoloso per l'ambiente

Frase R:

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.

Frase S:

S28 In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua tiepida e sapone.

S37/39 Usare guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.

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

Contiene: prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina

Disposizioni speciali:

Contiene resine epossidiche. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

Rif. interno etichettatura: Xi/5

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

D.L.vo 2/2/2002 n°25

D.Lvo 22/97 e successive modificazioni ed integrazioni (smaltimento rifiuti)

D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter)

16. ALTRE INFORMAZIONI

R20/21 Nocivo per inalazione e contatto con 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.

Principali fonti bibliografiche:

NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

I.N.R.S. - Fiche Toxicologique

ACGIH - Threshold Limit Values - 2006 edition

DZ CLEAR A

SCHEDA DI SICUREZZA

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente. Si raccomanda la divulgazione a clienti ed utilizzatori finali.

Le informazioni riportate in questo documento sono basate sulle conoscenze, disponibili alla data di compilazione, relative alle prescrizioni per la sicurezza ed il corretto uso del prodotto.

Di conseguenza, Elantas Camattini spa non assume responsabilità per comportamenti non conformi alle informazioni qui fornite, per impieghi non autorizzati, incorretti o impropri o, in caso di rivendita, per mancanza di informazione agli utilizzatori finali.

Gli utilizzatori sono direttamente responsabili dell'obbligo di osservare le leggi in materia di igiene e sicurezza aziendale e smaltimento rifiuti.

Si informa infine che le caratteristiche sono qui espresse al fine di indicare le norme di sicurezza e le azioni di emergenza e non possono essere interpretate come indicazione di specifica o garanzia di qualità.