

DZ CLEAR B 10

SCHEDA DI SICUREZZA

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

Nome commerciale: DZ CLEAR B 10 mm
Tipo di prodotto ed impiego: Formulato a base di ammine cicloalifatiche.
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 è nocivo per esposizione acuta e presenta rischi per la salute se ingerito o portato a contatto con la pelle. Il prodotto è corrosivo. Se portato a contatto con la pelle provoca ustioni chimiche e in caso di contatto con gli occhi possono insorgere danni alla cornea e alle palpebre. Il prodotto se portato a contatto con la pelle può provocare sensibilizzazione cutanea. Il prodotto è pericoloso per l'ambiente, essendo nocivo 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:

30% - 50% Isoforondiammina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

N.67/548/EEC: 612-067-00-9 CAS: 2855-13-2 EC: 220-666-8

Xn,Xi,C; R21/22-34-43-52/53

20% - 30% Alcool benzilico

N.67/548/EEC: 603-057-00-5 CAS: 100-51-6 EC: 202-859-9

Xn; R20/22

10% - 20% Poliossipropilendiammina

CAS: 9046-10-0

C; R34

10% - 20% polieterammine

CAS: 929-59-9

Xn,Xi,C; R22-34-43-52/53

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. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile o un fazzoletto pulito, asciutti. Consultare un medico.

Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione: Non provocare assolutamente vomito. Ricorrere immediatamente a visita medica.

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)

DZ CLEAR B 10

SCHEDA DI SICUREZZA

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: Contenere 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.

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: Reagisce con acidi, isocianati, ossidanti e composti epossidici, clorurati e carbonilici.

Condizioni di stoccaggio: Il prodotto teme l'umidità. Conservare in ambienti asciutti nel contenitore originale ben chiuso.

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.

Necessaria in caso di impieghi che producono polvere e/o lavorazioni all'utensile.

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. Necessaria in caso di impieghi che producono polvere e/o lavorazioni all'utensile.

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

Limiti di esposizione (ACGIH) disponibili per le sostanze indicate al paragrafo 3: Nessuno

DZ CLEAR B 10

SCHEDA DI SICUREZZA

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

Aspetto e colore:	Liquido paglierino, blu
Odore:	Leggero
pH:	n.d.
Punto di fusione:	N.A.
Punto di ebollizione:	> 200 °C
Punto di infiammabilità:	> 150 °C (DIN 51758)
Proprietà esplosive:	n.a.
Proprietà comburenti:	n.a.
Pressione di vapore:	n.d.
Densità relativa ASTM D 1475:	1,00 gr/ml (25°C)
Idrosolubilità:	solubile
Liposolubilità:	N.A.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua) :	n.d.
Viscosità dinamica EN13702-2:	100 - 200 mPa.s (25°C)
Densità dei vapori:	N.A.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Condizioni da evitare: Stabile in condizioni normali.

Sostanze da evitare: Nessuna in particolare.

Pericoli da decomposizione: Nessuna in particolare.

Può generare gas tossici a contatto con acidi minerali ossidanti, sostanze organiche alogenate, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti forti.

In caso di combustione si formano CO, CO₂, NH₃, NO_x ed altri composti azotati.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati tossicologici relativi al preparato.

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

Isoforondiammina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Tossicità acuta:

LD 50 (orale): > 1.000 mg/kg (ratto)

Sensibilizzazione (Prova di Magnusson-Kligman) cavia nettamente sensibilizzante

Alcool benzilico

LD50 (orale): > 1.000 mg/kg (ratto)

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

LC50 (inalazione): 2000 ppm (4 h, ratto)

Alte concentrazioni di vapori possono causare irritazione agli occhi, al sistema respiratorio e produrre effetti narcotici.

Poliossipropilendiammina

Tossicità acuta:

LD 50 (orale): > 2.880 mg/kg (ratto)

LC 50 (dermale): > 2.980 mg/kg (coniglio)

DZ CLEAR B 10

SCHEDA DI SICUREZZA

Tossicità cronica: può causare dermatiti. L'esposizione ripetuta e prolungata alla sostanza può causare danni ai polmoni

Sensibilizzazione: non esercita azione sensibilizzante.

Irritazione cutanea: pericoloso in contatto con la pelle (corrosivo) Metodo Draize 6,40-8.00/8.0

(coniglio) Irritazione cutanea: pericoloso in contatto con gli occhi (irritante) Metodo Draize 80.00-110.00/110 (coniglio)

polieterammine

LD50 (orale): 1.600 mg/kg (ratto)

LD50 (dermale): 8.000 mg/kg (coniglio)

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.

Isoforondiammina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Si ritiene non sia facilmente biodegradabile.

42% (Coupled Units Test)

8% (Metodo Ce79/831)

Tossicità acuta

pesci LC50: 110mg/l /96h

Daphnia Magna EC50: 44mg/l 24h

Scenedesmus subspicatus EC50 >50mg/l /72h

batteri EC 10 pseudomonas putida 1.120 mg/l /18 h

Alcool benzilico

Si ritiene sia facilmente biodegradabile.

Tossicità acuta TLm/48h/Daphnia: 360 ppm

Poliossipropilendiammina

Ittiotossicità: Leuciscus idus/CL50 (96h) >220 mg/l.

Non prontamente biodegradabile.

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.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero UN: 2735

Proper shipping name: POLIAMMINE CORROSIVE, LIQUIDE, NAS (Isoforondiammina) / POLYAMINES, CORROSIVE, LIQUID, NOS (Isophoronediamine)

Stradale/Ferrov.(ADR/RID): 8 III

Marittimo (IMDG): 8 III

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

Aereo (ICAO/IATA): 8-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), D.M.

03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

DZ CLEAR B 10

SCHEDA DI SICUREZZA

Simboli: C Corrosivo

Fraasi R:

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Fraasi S:

S26 In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

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

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

Contiene: Isoforondiammina; 3-aminometil-3,5,5-trimetilcicloesilamina

Rif. interno etichettatura: C/77

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

Testo delle fraasi utilizzate nel paragrafo 3:

R20/22 Nocivo per inalazione e ingestione.

R21/22 Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.

R22 Nocivo per ingestione.

R34 Provoca ustioni.

R43 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

R52/53 Nocivo 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 - 2004 edition

DZ CLEAR B 10

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, DZ s.a.s. 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.