

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA FLEXANE 60L HARDENER.

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO FLEXANE 60L HARDENER.
 PRODOTTO N° X0022
 FORNITORE ITW Devcon
 Shannon Industrial Estate
 Co. Clare
 Ireland
 353(61)471299
 353(61)471285
 Business Hours: 8:00am - 5:00pm
 TELEFONO DI EMERGENZA +44 (0)208 762 8322

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Irritante per gli occhi. Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione. Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
 CLASSIFICAZIONE Xn;R21/22, R48/20. Xi;R36. N;R51/53.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
DIETILMETILBENZENDIAMINA	270-877-4	68479-98-1	10-30%	Xn;R21/22,R48/22 Xi;R36 N;R50/53
PROPYLENE GLYCOL DIBENZOATE		19224-26-1	1-5%	N;R51/53.

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

GENERALITÀ

Evitare il contatto con gli occhi. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

INALAZIONE

Spostare velocemente la persona in luogo ventilato. Contattare il medico se il disturbo continua.

INGESTIONE

Bere molta acqua. Provare ad indurre vomito. Consultare immediatamente un medico!

CONTATTO CON LA PELLE

Lavare prontamente la pelle contaminata con acqua e sapone o con un detergente delicato. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti bagnati e lavare come descritto in precedenza. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Per l'estinzione di incendi usare schiuma, acido carbonico o polvere secca.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Evitare getti d'acqua violenti che possano propagare e disperdere l'incendio. Evitare che l'acqua utilizzata raggiunga le fognature e le falde freatiche utilizzando adatti mezzi di contenimento

RISCHI SPECIFICI

In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas irritanti.

FLEXANE 60L HARDENER.**MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO**

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**PRECAUZIONI INDIVIDUALI**

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Non respirare il vapore.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Non consentire **NESSUNA** contaminazione ambientale. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Le fuoriuscite o gli scarichi non controllati in corsi d'acqua devono essere **IMMEDIATAMENTE** segnalati all'Autorità Nazionale dei Fiumi o ente normativo competente.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente incombustibile. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento. I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**PRECAUZIONI D'USO**

Evitare il contatto con la pelle e con gli occhi. Manipolare ed aprire il recipiente con cautela. Usare soltanto in luogo ben ventilato. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Osservare le norme di buona igiene industriale.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto. Conservare lontano da calore, scintille e fiamme libere.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE****CONDIZIONI DI PROCESSO**

Installare docce e lavaocchi d'emergenza.

MISURE TECNICHE

Assicurare un'adeguata ventilazione localizzata e generale.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Respiratore per sostanze chimiche con filtro per vapori organici.

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi. Si consiglia l'uso di guanti di neoprene. Si consiglia l'uso di guanti di gomma nitrile.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali di sicurezza approvati e aderenti dove sono probabili degli schizzi.

MISURE DI IGIENE

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. È necessaria un'accurata igiene personale. Lavare le mani e le zone contaminate con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Occorre indossare una tuta di protezione.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido
COLORE	Nero
ODORE	Odore leggero
SOLUBILITÀ	Insolubile in acqua.

FLEXANE 60L HARDENER.

PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	204	DENSITÀ RELATIVA	1.08 20 °C
PRESSIONE DI VAPORE	<1 mmHg 20	VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	8.5 @ 25 °C
VISCOSITA'	140-200 mPas 25	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	>177

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione.

MATERIALI DA EVITARE

Evitare il contatto con acidi e sostanze ossidanti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Il fuoco o le alte temperature provocano Gas azotati (Nox). Ossidi di Monossido di carbonio (CO). Acido carbonico (CO2). Gas/vapori/fumi di Ammoniaca o ammine

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ ACUTA 1 - LD50 >500 mg/Kg (orale ratti)

INALAZIONE

Irritante per le vie respiratorie.

INGESTIONE

Nocivo per ingestione.

CONTATTO CON LA PELLE

Irritante per la pelle. Nocivo a contatto con la pelle.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Irritante per gli occhi.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

Vietato disperdere nell'ambiente. Il prodotto contiene una sostanza che è tossica per gli organismi acquatici e che può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

DEGRADABILITÀ

Il prodotto non è facilmente biodegradabile.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**METODI DI SMALTIMENTO**

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

CLASSE DI RIFIUTI

08 04 99

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**GENERALE**

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

FLEXANE 60L HARDENER.



Nocivo



Pericoloso per l'ambiente

CONTIENE

DIETILMETILBENZENDIAMINA

FRASI DI RISCHIO

R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R48/20	Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.
R36	Irritante per gli occhi.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

FRASI DI SICUREZZA

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

16 ALTRE INFORMAZIONI

DATA DI REVISIONE 26/09/2008

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 6

DATA

DATA 11.01.05

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R21/22	Nocivo a contatto con la pelle e per ingestione.
R36	Irritante per gli occhi.
R48/22	Nocivo: pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per ingestione.
R50/53	Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
R51/53	Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA FLEXANE 60L RESIN

1 ELEMENTI IDENTIFICATIVI DELLA SOSTANZA/DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

NOME DEL PRODOTTO	FLEXANE 60L RESIN
PRODOTTO N°	X0021
FORNITORE	ITW Devcon Shannon Industrial Estate Co. Clare, Ireland. 353(61)471299 353(61)471285 Business Hours: 8:00am - 5:00pm
TELEFONO DI EMERGENZA	+44 (0)208 762 8322

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Nocivo per inalazione. Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

CLASSIFICAZIONE Xn;R20. R42/43.

SALUTE

Le persone allergiche agli isocianati e particolarmente quelle affette da asma o altre patologie respiratorie non devono lavorare con gli isocianati. Le persone suscettibili di reazioni allergiche non devono manipolare questo prodotto. Le persone con disfunzioni polmonari non devono manipolare questo preparato.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
DICICLOESILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO	225-863-2	5124-30-1	1-5%	T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38

Il testo completo per tutte le frasi R si trova alla sezione 16.

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

GENERALITÀ

Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

INALAZIONE

Spostare velocemente la persona in luogo ventilato. Contattare il medico se il disturbo continua.

INGESTIONE

Sciacquare a fondo la bocca. **NON INDURRE VOMITO! NON FAR MAI BERE O VOMITARE UNA PERSONA INCOSCIENTE!** In caso di vomito, tenere la testa in basso in modo che il contenuto dello stomaco non invada i polmoni. Consultare immediatamente un medico!

CONTATTO CON LA PELLE

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Lavare prontamente e abbondantemente gli occhi con acqua mantenendo le palpebre aperte. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti e consultare un medico. Contattare un medico se l'irritazione persiste.

5 MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Per l'estinzione di incendi usare schiuma, acido carbonico o polvere secca.

FLEXANE 60L RESIN

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Non usare acqua come mezzo di estinzione.

RISCHI SPECIFICI

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme.

MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

In caso d'incendio indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione completa.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Garantire una ventilazione adeguata. Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Indossare dispositivi di protezione individuale adatti (compresa una protezione respiratoria) durante la rimozione delle fuoriuscite all'interno di una zona confinata.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Le fuoriuscite o gli scarichi non controllati in corsi d'acqua devono essere IMMEDIATAMENTE segnalati all'Autorità Nazionale dei Fiumi o ente normativo competente.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente incombustibile. Trasferire in un contenitore per lo smaltimento. I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

PRECAUZIONI D'USO

Aprire il fusto con attenzione perché il contenuto è probabilmente sotto pressione.. ventilare bene, evitare di respirare i vapori. Usare respiratori approvati se l'aria è contaminata oltre i livelli consentiti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto. Da non usarsi in spazi confinati senza adeguata ventilazione e/o respiratori. Non respirare il vapore. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Osservare le norme di buona igiene industriale.

PRECAUZIONI PER LO STOCCAGGIO

Conservare nell'imballaggio originale ben chiuso in luogo fresco e asciutto.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	Std	VL - 8 ore	VL - Breve Termine	Note
DICICLOESILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO	ACGIH	0.005 ppm		

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE



CONDIZIONI DI PROCESSO

Installare docce e lavaocchi d'emergenza.

MISURE TECNICHE

Garantire una ventilazione adeguata, compresa un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di ventilazione insufficiente o di riscaldamento del prodotto, usare un apparecchio respiratorio adatto con filtro antigas (tipo A2).

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi fatti di: Gomma di butile. Neoprene.

FLEXANE 60L RESIN**PROTEZIONE DEGLI OCCHI**

Usare occhiali di sicurezza approvati.

MISURE DI IGIENE

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. È necessaria un'accurata igiene personale. Lavare le mani e le zone contaminate con acqua e sapone prima di lasciare il posto di lavoro. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego del prodotto.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Occorre indossare una tuta di protezione.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido		
COLORE	Chiaro		
ODORE	Odore leggero		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	>149.	PUNTO DI FUSIONE (°C)	n/d
DENSITÀ RELATIVA	1.04 25 °C	PRESSIONE DI VAPORE	<10mmHg 25
VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	7 @ 25 °C	VISCOSITA'	3500 25
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	>234.		

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo. Evitare l'esposizione a temperature elevate o luce solare diretta.

MATERIALI DA EVITARE

Evitare il contatto con Acqua, umidità. Alcoli, glicoli. Ammine. Alcali.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Il fuoco o le alte temperature provocano Gas azotati (Nox). Ossidi di Monossido di carbonio (CO). Acido carbonico (CO2). Gas/vapori/fumi di Ammoniaca o ammine

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**INALAZIONE**

Nocivo per inalazione. Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

CONTATTO CON LA PELLE

Irritante per la pelle. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

AVVERTENZE PER LA SALUTE

Le persone allergiche agli isocianati e particolarmente quelle affette da asma o altre patologie respiratorie non devono lavorare con gli isocianati Le persone suscettibili di reazioni allergiche non devono manipolare questo prodotto. Le persone con disfunzioni polmonari non devono manipolare questo preparato.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

Vietato disperdere nell'ambiente.

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l 1200

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l >500

MOBILITÀ

Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

Classificazione del rischio per l'acqua

WGK 1

FLEXANE 60L RESIN**13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**

METODI DI SMALTIMENTO

Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali.

CLASSE DI RIFIUTI

08 04 99

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

GENERALE

Il prodotto non è contemplato dalla regolamentazione internazionale relativa al trasporto di materiali pericolosi (IMDG, IATA, ADR/RID).

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTATURA



Nocivo

CONTIENE

DICICLOESILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO

FRASI DI RISCHIO

R20	Nocivo per inalazione.
R42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

FRASI DI SICUREZZA

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.
S38	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
S45	In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
P4	Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.

16 ALTRE INFORMAZIONI

DATA DI REVISIONE 26/09/2008

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 6

DATA

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R23	Tossico per inalazione.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.
R42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

RISERVA DI RESPONSABILITA'

Queste informazioni si riferiscono esclusivamente al materiale specifico designato e potrebbero non essere valide per tale materiale usato insieme ad altro materiale o in altro processo. Tali informazioni sono, per quanto l'azienda sia a conoscenza, accurate ed affidabili alla data indicata. In ogni caso non si presta nessuna garanzia in merito alla loro precisione, affidabilità o completezza. E' responsabilità dell'utilizzatore assicurarsi che tali informazioni siano adeguate per l'uso specifico.