



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA FL-20 PRIMER.

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

NOME DEL PRODOTTO	FL-20 PRIMER.
PRODOTTO N°	X0055
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

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

CLASSIFICAZIONE Xn;R20. R42/43. F;R11.

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%	T;R23 R42/43 Xi;R36/37/38
ETILE ACETATO	205-500-4	141-78-6	60-100%	F;R11 Xi;R36 R66 R67

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

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

GENERALITÀ

Le persone allergiche agli isocianati e particolarmente quelle affette da asma o altre patologie respiratorie non devono lavorare con gli isocianati. Mostrare questa scheda dati di sicurezza al medico presente.

INALAZIONE

Spostare velocemente la persona in luogo ventilato. Quando la respirazione è difficoltosa, il personale opportunamente addestrato può assistere la persona colpita somministrando ossigeno. Contattare il medico se il disturbo continua.

INGESTIONE

NON INDURRE VOMITO! Bere alcuni bicchieri di acqua o latte. Non dare da bere alla vittima se 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

FL-20 PRIMER.**MEZZI ESTINGUENTI**

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

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Evitare di tenersi sottovento per evitare i fumi. Evitare getti d'acqua violenti che possano propagare e disperdere l'incendio. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme. Evitare che l'acqua utilizzata raggiunga le fognature e le falde freatiche utilizzando adatti mezzi di contenimento

PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

ALTAMENTE INFIAMMABILE! I vapori sono più pesanti dell'aria e possono diffondersi vicino al terreno fino alle sorgenti d'ignizione. Può viaggiare a considerevole distanza dalla sorgente d'ignizione e ritornare poi indietro. I vapori possono incendiarsi. I contenitori possono scoppiare violentemente se riscaldati per via dell'accumulo della pressione in eccesso.

RISCHI SPECIFICI

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. In caso di riscaldamento e d'incendio possono crearsi vapori/gas irritanti.

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**

Avvertire tutti dei potenziali pericoli ed evacuare se necessario. Garantire una ventilazione adeguata. Non respirare il vapore. Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. È vietato fumare e usare fiamme libere o altre sorgenti d'ignizione.

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**

Garantire una ventilazione adeguata, compresa un'idoneo impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito. Evitare l'inalazione di vapori. Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle. Impedire l'accumulo di cariche elettrostatiche e la formazione di scintille. Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione. 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.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	Std	VL - 8 ore		VL - Breve Termine		Note
DICICLOESILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO	ACGIH	0.005 ppm				
ETILE ACETATO	ACGIH	400 ppm				

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE**CONDIZIONI DI PROCESSO**

Installare docce e lavaocchi d'emergenza.

FL-20 PRIMER.**MISURE TECNICHE**

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

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie.

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi fatti di: Gomma o plastica.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Portare occhiali di sicurezza approvati contro le sostanze chimiche dove l'esposizione agli occhi è ragionevolmente probabile.

MISURE DI IGIENE

Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande. Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavare prontamente la pelle in caso di contaminazione. Cambiare gli indumenti da lavoro ogni giorno nel caso ci sia qualche possibilità di contaminazione. Non mangiare, bere o fumare durante l'impiego.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Occorre indossare una tuta di protezione.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido		
COLORE	Arancione		
ODORE	Solvente.		
PUNTO DI EBOLLIZIONE (°C)	77.7	DENSITÀ RELATIVA	0.91 20 °C
DENSITÀ DI VAPORE (aria=1)	3.0	PRESSIONE DI VAPORE	86 mmHg 20
INDICE DI EVAPORAZIONE	4.1 (butyl acetate=1)	VOLATILITÀ VOLUME (%)	95
VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	7 @ 20 °C	PUNTO DI INFIAMMABILITÀ (°C)	-4
LIMITE INFERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	2	LIMITE SUPERIORE DI INFIAMMABILITÀ %	11

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare calore, fiamme e altre sorgenti d'ignizione. Acqua, umidità.

MATERIALI DA EVITARE

Evitare il contatto con agenti ossidanti. Perossidi/Iidroperossidi organici. Perossidi inorganici. Alcoli, glicoli. Ammine. Basi, alcali (inorganici). Basi, alcali (organici).

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

La decomposizione termica o la combustione possono liberare ossidi di carbonio ed altri gas e vapori tossici.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ ACUTA 1 - LD50 >15, 800 mg/Kg (orale ratti)

INALAZIONE

Nocivo per inalazione. Il vapore di questa sostanza chimica può essere nocivo se inalato. Può provocare sensibilizzazione per inalazione. Il vapore può produrre effetti sul sistema nervoso centrale e causare cefalea, malessere, vomito o intossicazione.

INGESTIONE

Può causare nausea, cefalea, vertigini e intossicazione. Può causare ustioni chimiche in bocca, esofago e stomaco.

CONTATTO CON LA PELLE

Il contatto prolungato può causare pelle secca. Agisce sulla pelle come uno sgrassante. Può causare screpolatura della pelle ed eczema. La ripetuta esposizione può causare secchezza o screpolatura della pelle. L'esposizione prolungata o ripetuta può causare una grave irritazione. Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.

FL-20 PRIMER.**CONTATTO CON GLI OCCHI**

Può provocare grave irritazione agli occhi. Rischio di danni alla cornea.

AVVERTENZE PER LA SALUTE

Il preparato contiene piccoli volumi di isocianato in grado di causare reazione allergica e irritazione delle vie respiratorie.

Nome	ETILE ACETATO
DOSE DI TOSSICITA' 1 - LD50	5620 mg/Kg (orale ratti)
CONC. DI TOSSICITA' - LC 50	56 mg/l/4h (inalazione ratti)

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE**ECOTOSSICITÀ**

Vietato disperdere nell'ambiente.

MOBILITÀ

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

Classificazione del rischio per l'acqua

WGK 2

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

DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE	ETHYL ACETATE		
N° UN ADR	1173	N° CLASSE ADR	3
CLASSE ADR	Classe 3: Liquidi infiammabili.	GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR	II
N° PERICOLO (ADR)	33	N° ETICHETTA ADR	3
CODICE HAZCHEM	3YE	N° CEFIC TEC®	30GF1-I+II
N° CLASSE RID	3	GRUPPO D'IMBALLAGGI RID	II
N° UN MARE	1173	CLASSE IMDG	3
N° PAGINA IMDG	3	GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG	II
EMS	F-E, S-D	MFAG	See Guide
INQUINANTE MARINO	No.	Nr UN ARIA	1173
CLASSE AEREA	3	GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO	II

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**ETICHETTATURA**

FL-20 PRIMER.



Nocivo



Facilmente infiammabile

FRASI DI RISCHIO

R11	Facilmente infiammabile.
R20	Nocivo per inalazione.
R42/43	Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle.

FRASI DI SICUREZZA

P4	Contiene isocianati. Leggere le informazioni fornite dal fabbricante.
P14	Contiene DICICLOESILMETAN-4,4'-DIISOCIANATO: può provocare una reazione allergica.
S16	Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare.
S23	Non respirare i vapori/aerosoli.
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.
S29	Non gettare i residui nelle fognature.
S33	Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
S38	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.

16 ALTRE INFORMAZIONI

DATA DI REVISIONE 24/09/2008

N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE 5

DATA

DATA 18.01.2005

TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO

R11	Facilmente infiammabile.
R23	Tossico per inalazione.
R36	Irritante per gli occhi.
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.
R66	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

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.