

SCHEMA DI SICUREZZA

compilazione e redazione ai sensi del DM 28.02.2006 e 1907/2006

Stampata il 21/03/2008

1. IDENTIFICAZIONE DEL PREPARATO E DEL PRODUTTORE

Denominazione : ATTIVATORE 9 grado A SPRAY
Descrizione : attivatore di indurimento per adesivi cianoacrilici.
Nome chimico e sinonimi : Miscela di solventi e propellenti idrocarburi in confezione aerosol.
Responsabile: Ufficio MSDS

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Sono identificati i pericoli propri del preparato ed espressi dalla sua classificazione

Sicurezza: Altamente infiammabile. Non esporre a temperature superiori a 50°. Non spruzzare su fiamme od oggetti incandescenti, non bruciare o forare il contenitore dopo l'uso. Senza un'adeguata ventilazione è possibile la formazione di vapori esplosivi.

Salute: nocivo per inalazione, contatto con la pelle, ingestione; Irritante per gli occhi; l'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini (per la presenza del propan-2-olo). Evitare di inalare e spruzzare negli occhi.

Ambiente: preparato non soggetto a classificazione in materia di pericoli per l'ambiente.

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Elenco delle sostanze pericolose CE aggiornato al XXIX Adeguamento all'evoluzione del progresso tecnico di cui alla direttiva 2004/73/CE 205-275-2

Ingredienti pericolosi	CAS N°	Index N°	EC N° EINECS N°	Conc. % Max	Classificazione	
					Simbolo	Frase di Rischio
Propellente propan-butano	74-98-6 106-97-8	607-235- 00-3	200-827-9 203-448-7	40	F+	R12
Propan-2-olo	67-63-0			60	F, Xi	R11, R36, R67
Etanolo	64-17-5			30	F	R11
Amina organica	99-97-8			0,8	T	R23/24/25, R33, R52/53

Ai sensi della Direttiva 2004/73/CE la sostanza con numero CAS 99-97-8 non è soggetta a classificazione alla concentrazione indicata.

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale : togliersi gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo.
Contatto con la pelle : lavare abbondantemente con acqua e sapone. Nel caso di irritazione persistente rivolgersi al medico
Contatto con gli occhi : lavare abbondantemente ed immediatamente con acqua corrente per almeno 15 minuti. Nel caso rivolgersi al medico.
Inalazione : portare il soggetto all'aria aperta. Nel caso di sintomi richiedere assistenza medica.
Ingestione : non indurre il vomito, sciacquare la bocca con acqua, bere acqua o latte in abbondanza. Chiedere urgentemente assistenza medica mostrando il contenitore o l'etichetta.

5. MISURE ANTINCENDIO

Mezzi di estinzione : anidride carbonica, schiuma, polveri, sabbia. Non usare getti d'acqua.
Rischi da combustione : tenere i recipienti raffreddati con acqua, i vapori formano miscela esplosiva con aria. I contenitori aerosol possono esplodere quando esposti ad alta temperatura..
Mezzi di protezione : indossare autorespiratore. Evitare di respirare i fumi.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

Assicurare adeguata ventilazione, indossare maschera protettiva e guanti in PVC o nitrile. Assorbire con sabbia, argilla, segatura. Lasciare evaporare in area ben ventilata. Eliminare secondo le prescrizioni. Estinguere le fiamme libere, non fumare, evitare la formazione di scintille.

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

Manipolazione : evitare l'inalazione dei vapori ed il contatto con la pelle e gli occhi, non fumare.
Stoccaggio : conservare in luogo ben ventilato lontano da fiamme e fonti di calore.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Usare in area ben ventilata; non fumare, non mangiare, non bere, né usare fiamme libere in ambiente di lavoro.

Nel caso di lavorazioni che comportano formazione di polveri, nebbie, aerosol, vapori è obbligatorio utilizzare sistemi chiusi oppure sistemi di captazione localizzati e/o centralizzati.

Usare in area ben ventilata, indossare guanti in nitrile o PVC ed occhiali. Dopo l'uso lavarsi con acqua e sapone.

Sostanza	TLV-TWA		TLV-STEEL	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Propan-2-olo	(400)	(983)	(500)	(1230)
Etanolo	1000	1880	-	-
Amina organica	2,2	8	-	-

I valori indicati fra parentesi sono in corso di modifica.

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE (del liquido)

Stato fisico : aerosol
Odore : leggero tipico
Intervallo di ebollizione : 80° - 90°C
Temperatura di infiammabilità (COC/DIN/ISO 2592) : 13°C
Limite di esplosività : inf. 1% - sup. 7% del volume
Temperatura di autoaccensione : 420°C
Solubilità in acqua (20°C) : solubile
pH : n.a.

10. STABILITA' E REATTIVITA'

Il preparato è stabilizzato per le abituali condizioni d'uso e di conservazione. La confezione spray contiene il propellente gassoso estremamente infiammabile.

Condizioni da evitare : rischio di scoppio e sviluppo di gas infiammabili per esposizione al calore ed alle fiamme, evitare la formazione di cariche elettrostatiche

Materiali da evitare : ossidanti forti.

Pericoli da decomposizione : in caso di combustione formazione di ossidi di carbonio e gas tossici.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili dati relativi al preparato tale quale. I seguenti dati sono dedotti dalle proprietà tossicologiche dei componenti propan-2olo e dell'ammina indicati alla Voce 2 di questa Scheda.

La sostanza con numero CAS 99-97-8, alla concentrazione indicata alla Voce 2 di questa Scheda, non determina la classificazione del preparato ai sensi del D.L.gs. 65/2003 (metodo convenzionale).

Inalazione : TLV-TWA 400 ppm/8h Propan-2-olo. L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigine. Si ritiene di bassa tossicità acuta LC > 50 mg/l.

Ingestione : Nocivo, in caso di ingestione può provocare broncopolmonite o edema. L'ingestione del liquido in grandi quantità può provocare danni al fegato o alle reni.

Irritazione della pelle : può causare irritazione, il prolungato contatto sgrassa la pelle rendendola più sensibile all'attacco di altre sostanze chimiche. Si ritiene bassa la tossicità acuta LD50 > 2000 mg/kg

Irritazione degli occhi	: può provocare irritazione.
Tossicità a lungo termine	: nessuna evidenza riscontrata.
Mutagenesi	: non riferite evidenze di tali effetti.
Cancerogenesi	: non riferite evidenze di tali effetti.
Teratogenesi	: non riferite evidenze di tali effetti.
Sensibilizzazione	: non nota.

Amina aromatica terziaria: A3 – Cancerogeno riconosciuto per gli animali con rilevanza non nota per l'uomo (ACGIH-IARC)

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Il preparato non è classificato come pericoloso per l'ambiente, in conformità alle disposizioni del D.Lgs. 65/2003, Allegato II (metodo convenzionale).

Non convogliare nelle acque di scarico. Non contiene sostanze dannose per l'ozono.

La sostanza con numero CAS 99-97-8 è classificata, in concentrazioni $\geq 25\%$, come nociva per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. Alla concentrazione indicata la sostanza non è soggetta a classificazione.

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Il prodotto ed il suo contenitore non pulito, vanno trattati come rifiuto pericoloso.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero UN : 1950 Gas compresso infiammabile

Tipo	Classe
------	--------

Strada – Ferrovia ADR/RID Gas compresso classe 2, Aerosol (esenzione per limitata quantità Contenitore da 1 Lt, max, in cartone da 30 Kg. Max)

Mare IMDG-Code: Aerosol Classe 2.1, EmS 2-13 (esenzione per limitata quantità Contenitore da 1 Lt, max, in cartone da 30 Kg. Max)

Aria IATA-DGR Aerosol, gas infiammabile Classe 2.1

Etichetta: Fiamma.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

(Etichettatura secondo le direttive CE)

Classificazione ed etichettatura dei preparati pericolosi ai sensi del DLgs 52/97; DLgs 65/2003

Simbolo di pericolo: F+ = Fiamma; Xi = irritante

Fra di rischio e sicurezza: R12-36/37/38-67; S23-26

Da riportare in etichetta la frase R67 per esteso: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigine.

R12	Altamente infiammabile.
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
R67	L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigine

S23	Non respirare i vapori aerosol.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare il medico.

Recipiente sotto pressione: tenere al riparo dalla luce del sole e non esporre a temperature superiori ai 50°C. Non forare né bruciare il contenitore dopo l'uso. Non spruzzare su fiamma né su altro materiale incandescente.

Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.

Tenere lontano dalla portata dei bambini.

Riferimenti legislativi

- Sicurezza in ambiente di lavoro e valutazione del rischio chimico: DLgs 626/94 Titolo VII-bis; DPR 303/56; DPR 547/55
- Industrie a rischio di incidente rilevante: DLgs 334/99 e successive modifiche ed integrazioni
- Inquinamento atmosferico: DPR 203/88 e successive modifiche ed integrazioni

- Linee guida DM 12-7-90 Tabella D amina organica classe II
- Linee guida DM 12-7-90 Tabella D propan-2-olo classe IV
- Inquinamento acque: Legge 319/76; DLgs 152/99 e successive modifiche e integrazioni
- Sostanze e preparati pericolosi: DLgs 52/97 e successive modifiche ed integrazioni; elenco sostanze pericolose: allegato I al DM 28-4-97 aggiornato al XXVIII adeguamento al progresso tecnico (DM 14-6-02 di recepimento della direttiva 2001/58/CE)
- Classificazione dei preparati pericolosi: DLgs 65/2003 di recepimento delle dir. 1999/45/CE e 2001/60/CE
- Schede di sicurezza di preparati e sostanze pericolose: DM 7-9-2002 (di recepimento della direttiva 2001/59/CE)
- Direttiva 2004/73/CE (XXIX Adeguamento) e 2006/8/CE

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle frasi R riportate nella sezione 3:

R11	Facilmente infiammabile
R12	Altamente infiammabile
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e ingestione
R33	Pericolo di effetti cumulativi
R36/37/38	Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle
R67	I vapori possono causare sonnolenza e vertigini
R52/53	Nocivo per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Ulteriori informazioni:

Le indicazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e si riferiscono al prodotto allo stato di fornitura.

Esse hanno lo scopo di descrivere i nostri prodotti dal punto di vista sicurezza e non intendono garantire alcuna caratteristica.

Si richiama l'attenzione sui possibili pericoli derivanti da uso improprio del prodotto.