

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto : ALTUGLAS ADHESIVE SPC Pagina : 1/8

N° SDS : 02209 Edizione : 5 Data : 2005-07-15
Annulla e sostituisce: 2002-03-22

01 - ELEMENTI IDENTIFICATORI DELLA SOSTANZA O DEL PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA PRODUTTRICE (

NOME DEL PREPARATO : ALTUGLAS ADHESIVE SPC

UTILIZZI RACCOMANDATI : Solvente per : Altuglas e Polycarbonato

N° SDS : 02209

FORNITORE (*) :
ALTUGLAS INTERNATIONAL S.r.l (*)
Via Gandhi, 29
20017 MAZZO DI RHO
ITALIA
Tel : +39 02-939705.1
Fax : +39 02-939705-34

Numero telefonico di emergenza : (39) 02-939705.1

02 - COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

NATURA CHIMICA DEL PREPARATO :
PREPARAZIONE A BASE DI :
CLORURO DI METILENE (DICLOROMETANO)
CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9 Xn, R40
DIACETONALCOOL
CAS: 123-42-2 EINECS: 204-626-7 Xi, R36

EINECS : Conforme

03 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI (*)

MAGGIORI PERICOLI : -

EFFETTI PER LA SALUTE (*) : Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti
Irritante per gli occhi (*)

PERICOLI FISICI E CHIMICI (*) : Liquido combustibile
Decomposizione termica in prodotti tossici e corrosivi
Riferirsi alla rubrica : 10 (*)

PERICOLI SPECIFICI / CE :
NOCIVO
Infiammabile
Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti
Irritante per gli occhi
L'esposizione ai vapori può provocare secchezza e screpolature della pelle

04 - INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

INFORMAZIONI GENERALI (*) : Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati

INALAZIONE (*) : Trasportare l'infortunato all'aria aperta
Ricorrere all'ossigeno o alla respirazione artificiale se necessario (*)
In caso di disturbi persistenti : (*)
Consultare un medico (*)

CONTATTO CON LA PELLE : Lavare subito e abbondantemente con acqua e sapone

CONTATTO CON GLI OCCHI : Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua scostando le palpebre (*)
Consultare un oftalmologo (*)

INGESTIONE (*) : Non provocare il vomito
Consultare rapidamente un medico

PROTEZIONE DEI SOCCORITORI : In caso di intervento in atmosfera satura, indossare un apparecchio respiratorio adatto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto : ALTUGLAS ADHESIVE SPC **Pagina :** 2/8

N° SDS : 02209 **Edizione :** 5 **Data :** 2005-07-15
Annula e sostituisce: 2002-03-22

ISTRUZIONI PER IL MEDICO : Non somministrare catecolammine

05 - MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI :	Acqua Anidride carbonica (CO2) Schiuma Polvere asciutta
MEZZI DI ESTINZIONE CHE NON DEVONO ESSERE USATI PER RAGIONI DI SICUREZZA :	
	Getto d'acqua abbondante
PERICOLI SPECIFICI :	Temperatura superiore a 120 °C : Decomposizione termica in prodotti tossici e corrosivi : Gas di acido cloridrico Monossido di carbonio Fosgene Liquido combustibile Riacensione di vapori possibile a distanza
METODI SPECIFICI DI INTERVENTO :	Raffreddare i contenitori / cisterne con getti d'acqua Proibire ogni fonte di scintille e di ignizione - Non fumare Prevedere un sistema di evacuazione rapida dei contenitori In caso di incendio in prossimità, allontanare i contenitori esposti al fuoco
SISTEMI DI PROTEZIONE SPECIALI PER LE SQUADRE DI SOCCORSO :	Portare un autorespiratore e indumenti di protezione

06 - PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE (*)

PRECAUZIONI INDIVIDUALI :	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione di vapori Proibire sorgenti di scintille e di ignizione - Non fumare
PRECAUZIONI PER LA PROTEZIONE DELL' AMBIENTE (*) :	
	Non deve essere abbandonato nell'ambiente Non lasciar penetrare il prodotto nelle fognature Arginare con sabbia o terra (non utilizzare prodotti combustibili) (*)
METODI DI PULIZIA (*) :	-
Recupero :	Pompare in un serbatoio di soccorso inerte Asciugare il resto con materiale assorbente inerte
Eliminazione (*) :	Eliminare il prodotto per incenerimento (in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali) (*)

07 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

MANIPOLAZIONE :	-
Misure/Precauzioni tecniche :	Disposizioni di stoccaggio e di manipolazione applicabili ai prodotti : LIQUIDI VISCOSE NOCIVI IRRITANTI INFIAMMABILI A VAPORI ESPLODENTI A CONTATTO CON L'ARIA Prevedere una ventilazione ed una evacuazione appropriata al livello delle apparecchiature Prevedere docce, fontane oculari Prevedere erogazione d'acqua nelle vicinanze Prevedere nelle vicinanze un autorespiratore

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto :	ALTUGLAS ADHESIVE SPC	Pagina : 3/8
N° SDS : 02209	Edizione : 5	Data : 2005-07-15 Annulla e sostituisce: 2002-03-22
Consigli per l'utilizzo :	Non utilizzare l'aria per i trasferimenti Proibire le fonti d'ignizione e il contatto con le superficie calde. NON FUMARE	
STOCCAGGIO :	-	
Misure tecniche/Modalità di stoccaggio :	Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato Immagazzinare al riparo dall'umidità e dal calore Tenere a temperatura inferiore a 30 °C Conservare lontano da fiamme e scintille Proteggere dalla luce Prevedere la messa a terra e materiali elettrici utilizzabili in atmosfera esplosiva Prevedere una vasca di ritenzione	
Prodotti incompatibili :	Acidi Basi Ossigeno Ossidanti Iodio Anidride acetica Perossido di idrogeno (soluzioni concentrate)	
MATERIALI DI IMBALLAGGIO :	-	
Raccomandati :	Metalli protetti (acciaio, ferro) Acciaio galvanizzato Vetro colorato Vetro protetto, per piccole quantità	
Da proscrivere :	Metalli leggeri e leghe in presenza di umidità, comprese le parti di istallazione in contatto con il prodotto	

08 - PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE (*)

MISURE PRECAUZIONALI DA ADOTTARE : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro

PARAMETRI DI CONTROLLO (*) : -

Valori limite di esposizione (*) : CLORURO DI METILENE :
FRANCIA 2005 : VME = 50 ppm (174 mg/m³)
FRANCIA 2005 : VLE = 100 ppm (350 mg/m³)
USA-ACGIH 2005 : TLV-TWA = 50 ppm (174 mg/m³)

EQUIPAGGIAMENTO DI PROTEZIONE INDIVIDUALE :

Protezione respiratoria : In caso di ventilazione insufficiente, indossare un apparecchio respiratorio adatto

Protezione delle mani : Guanti

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione

Protezione della pelle e del corpo : Grembiule plastificato
Stivali
Proibire la gomma

Misure di igiene specifiche : Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione di vapori
Divieto di fumare

09 - PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

STATO FISICO (20°C) : Liquido
Viscoso

COLORE : Incolore

ODORE : Caratteristico

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto :	ALTUGLAS ADHESIVE SPC	Pagina : 4/8
N° SDS : 02209	Edizione : 5	Data : 2005-07-15 Annulla e sostituisce: 2002-03-22
PUNTO/INTERVALLO DI EBOLLIZIONE :	DICLOROMETANO : 39.8 °C	
TEMPERATURA DI DECOMPOSIZIONE :	120 °C	
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ :	Vaso chiuso : 35 °C Norma : ISO 2719	
TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE :	624 °C	
LIMITI DI ESPLOSIVITÀ :	DICLOROMETANO : Nell'assigeno	
Inferiore :	15% in volume	
Superiore :	66% in volume	
TENSIONE DI VAPORE :	DICLOROMETANO : (20 °C) : 465 hPa (mbar)	
DENSITÀ :	Liquido : (20 °C) : 1300 kg/m³ (circa)	
SOLUBILITÀ :	-	
ACQUA :	DICLOROMETANO : (20°C) : 19.6 g/l	
Solventi :	Solubile nella maggioranza dei solventi organici	
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (n-ottanolo/acqua) :	DICLOROMETANO : log Pow = 1.3 DIACETONALCOOL : log Pow = 1.03	
ALTRI DATI :	DICLOROMETANO : Costante di Henry = 2.7 E2Pa m³/mol DIACETONALCOOL : Costante di Henry = 4.24 E-9Pa m³/mol	

10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

CONDIZIONI DA EVITARE :	Proteggere dalla luce Tenere lontano da fonti di calore e altre cause di accensione
MATERIALI DA EVITARE :	Metalli alcalini, leghe sodio/potassio Acidi e basi Iodio Anidride acetica Perossido di idrogeno (soluzioni concentrate) Ossigeno - Ossidanti (formazione di : Composti che possono esplodere o sono sensibili all'urto) Metalli finemente suddivisi : Alluminio, magnesio, zinco, titanio : reazione esplosiva
PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI :	Temperature superiori a 120 °C : Decomposizione termica in prodotti tossici e corrosivi : Gas di acido cloridrico Monossido di carbonio Fosgene
ULTERIORI INFORMAZIONI :	Il prodotto è sensibile alla luce e all'umidità (formazione di : gas di acido cloridrico)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto :	ALTUGLAS ADHESIVE SPC	Pagina : 5/8
N° SDS : 02209	Edizione : 5	Data : 2005-07-15 Annulla e sostituisce: 2002-03-22

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE (*)

TOSSICITÀ ACUTA (*) :

Inalazione (*) :

-
 L'inalazione di alte concentrazioni di vapore causa effetti che possono includere :
 Mal di testa
 Sonnolenza
 Vertigini, vomiti, perdita di conoscenza
 Irritante per le vie respiratorie
 Formazione di carbossiemoglobina
 Come per gli altri componenti alogenati alifatici volatili, il prodotto può causare con l'accumulazione di vapori e/o con l'inalazione di quantità importanti :
 Perdita di conoscenza e disturbi cardiaci aggravati dallo stress e dalla mancanza di ossigeno ; rischio mortale
CLORURO DI METILENE :
 Per l'animale :
 Poco nocivo per inalazione
 CL50/inalazione/6 ore/su topo = 49 mg/l

Ingestione :

Problemi gastrointestinali : nausea, vomito, diarrea
 Disturbi nervosi
CLORURO DI METILENE :
 Per l'animale :
 Poco nocivo per ingestione
 LD50/orale/su ratto = 2.1 - 4.4 g/kg

Contatto con la pelle :

Penetrazione cutanea possibile

EFFETTI LOCALI :

-

Inalazione :

A forti concentrazioni
 Irritazione possibile delle vie respiratorie

Contatto con la pelle :

Contatto diretto con il liquido :
 Ripetute o prolungate esposizioni possono causare irritazioni alla pelle e dermatiti a causa delle proprietà sgrassanti del prodotto
 Ustione possibile
 (dopo contatto occlusivo)

Contatto con gli occhi :

Contatto diretto con il liquido :
 Gravemente irritante per gli occhi
 Lesione superficiale della cornea
 Effetto rapidamente reversibile
 Guarigione senza postumi
 Esposizione ai vapori :
 Irritazione transitoria
 Possibile una congiuntivite passeggera

TOSSICITÀ CRONICA (*) :

Siti d'azione a forti concentrazioni
 Sistema nervoso centrale
 Emoglobina
 Fegato
 Rene
CLORURO DI METILENE :
 Concentrazione massima senza effetto tossico
 Inalazione / 2 anni / Roditore : 100 ppm
 Via orale / 2 anni / Roditore 50 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto : ALTUGLAS ADHESIVE SPC **Pagina :** 6/8

N° SDS : 02209 **Edizione :** 5 **Data :** 2005-07-15
Annula e sostituisce: 2002-03-22

EFFETTI SPECIFICI :	GENOTOSSICITÀ : CLORURO DI METILENE : Secondo i dati sperimentali disponibili : Genotossicità non dimostrata in vivo CANCEROGENESI : CLORURO DI METILENE : Assenza di relazione di causalità tra le incidenze di cancro e l'esposizione al prodotto nelle inchieste epidemiologiche Per l'animale : Esposizione ai vapori : Tumori epatici e polmonari osservati soltanto a forti concentrazioni (2000-4000 ppm / topo / 2 anni) Effetti specifici del topo Effetti considerati come non direttamente estrapolabili all'uomo TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE : CLORURO DI METILENE : Fertilità : Secondo i dati sperimentali disponibili : Assenza di effetti tossici sulla fertilità (ratto/inalazione) Sviluppo fetale : Secondo i dati sperimentali disponibili : Assenza di effetti tossici per lo sviluppo del feto (inalazione/roditore)
---------------------	---

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

	Per la sua composizione : Poco nocivo per la dafnia Poco nocivo per i pesci Poco nocivo per le alghe
- SOSTANZA :	CLORURO DI METILENE
MOBILITÀ :	Evaporazione veloce : $t_{1/2}$ vita = 3 - 5.6 h
PERSISTENZA/DEGRADABILITÀ :	-
Nell'acqua :	Non facilmente biodegradabile : 5 - 26% dopo 28 d Biodegradabile in presenza di microorganismi adatti : 99.7% dopo 60 d
Nell'aria :	Degradazione per i radicali OH : $t_{1/2}$ vita = 110 d
BIOACCUMULAZIONE :	Praticamente non bioaccumulabile : log Pow = 1.3
ECOTOSSICITÀ :	-
TOSSICITÀ ACQUATICA :	-
Tossicità acuta :	Poco nocivo per i pesci : CL50, 96h = (193-510) mg/l Poco nocivo per la dafnia : CE 50, 48 h = (135 - 1682) mg/l Poco nocivo per le alghe : CI50, 96 h (<i>Selenastrum capricornutum</i>) > 660 mg/l Batteri : CE 5, 16 h (<i>Pseudomonas putida</i>) = 500 mg/l Fanghi attivati : CE 50, 24 h = 315 mg/l
Tossicità a lungo termine :	Pesce (inibizione della crescita) : CE0, 32 d (<i>Pimephales promelas</i>) = 83 mg/l
TOSSICITÀ TERRESTRE :	-
Tossicità acuta :	Verme di terra : CL50, 48 h (<i>Eisenia fetida</i>) = 0.3 mg/cm ²
COMPORTAMENTO NEGLI IMPIANTI DI TRATTAMENTO DELLE ACQUE RESIDUE :	Prova d'inibizione della respirazione dei fanghi attivi : CE 50, 30 mn > 1000 mg/l
- SOSTANZA :	DIACETONALCOOL

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto : ALTUGLAS ADHESIVE SPC **Pagina :** 7/8

N° SDS : 02209 **Edizione :** 5 **Data :** 2005-07-15
Annula e sostituisce: 2002-03-22

MOBILITÀ :	Nel suolo e nei sedimenti : Adsorbimento debole : log Koc = 1.3
PERSISTENZA/DEGRADABILITÀ :	-
Nell'acqua :	Facilmente biodegradabile : 100% dopo 14d (AFNOR T 90-312)
Nell'aria :	Degradazione per i radicali OH : t½ vita = 12d (stimato)
BIOACCUMULAZIONE :	Praticamente non bioaccumulabile : log Pow = 1.03
ECOTOSSICITÀ :	-
TOSSICITÀ ACQUATICA :	-
Tossicità acuta :	Poco nocivo per i pesci : CL 50, 96h (Lepomis macrochirus) = 420 mg/l Praticamente non nocivo per la dafnia : CE 50, 24h = 9016 mg/l Batteri : CE 3, 16h (Pseudomonas putida) = 825 mg/l
Tossicità a lungo termine :	Alghe : CI3, 8 d (Scenedesmus quadricauda) = 3000 mg/l

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO (*)

ELIMINAZIONE DEL PRODOTTO (*) : CONSULTARE ARKEMA
Riciclare o incenerire
(in accordo con quanto previsto dai regolamenti locali e nazionali) (*)

14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (*)

Nome tecnico di spedizione :	Riferirsi alla rubrica : 2
RID/ADR (*) :	N°ONU : 1992 N° d'identificazione di pericolo : 36 (*) Classe : 3 Gruppo di imballaggio : III Codice di classificazione : FT1 Etichette : 3 + 6.1
ADN/ADNR (*) :	N° d'identificazione della sostanza : 1992 Codice di classificazione : FT1 (*) Classe : 3 Etichette : 3 + 6.1
IMDG :	N°ONU (IMDG) : 1992 Classe : 3 Rischi sussidiari : 6.1 Gruppo di imballaggio : III Etichette : 3 + 6.1 Inquinante Marino (MP) : NO
IATA :	N°ONU (IATA) o N°ID : 1992 Classe : 3 Rischi sussidiari : 6.1 Gruppo di imballaggio : III Etichette : 3 + 6.1 Consultare i servizi sicurezza della ALTUGLAS per informazioni complementari ed aggiornamenti

15 - INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA (*)

DIRETTIVA CEE : -
SCHEDE DI SICUREZZA : D. 91/155/CEE modificata dalla D. 93/112/CEE e dalla D. 2001/58/CE: Sostanze e preparati pericolosi

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto :	ALTUGLAS ADHESIVE SPC	Pagina : 8/8
N° SDS : 02209	Edizione : 5	Data : 2005-07-15 Annulla e sostituisce: 2002-03-22
CLASSIFICAZIONE / ETICHETTATURA CE :	-	
PREPARATI PERICOLOSI :	D. 1999/45/CE modificata dalla D. 2001/60/CE Xn _ NOCIVO R10 _ Infiammabile R40 _ Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti R36 _ Irritante per gli occhi R66 _ L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle S7 _ Conservare il recipiente ben chiuso S23 _ Non respirare : vapori S24/25 _ Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle S36/37/39 _ Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia	
COMPONENTI PERICOLOSI :	CLORURO DI METILENE	
INVENTARI :	EINECS : conforme TSCA (USA) : conforme DSL (Canada) : conforme AICS (Australia) : conforme ENCS (Giappone) : conforme ECL (Corea) : conforme PICCS (Filippine) : conforme	

16 - ALTRE INFORMAZIONI

LISTA DELLE FRASI R PERTINENTI :	R36 _ Irritante per gli occhi R40 _ Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti
REFERENZE BIBLIOGRAFICHE :	Fiche toxicologique INRS : N° 34 : Chlorure de Méthylène Fiche toxicologique INRS : N° 61 : DIACETONEALCOOL
ULTERIORI INFORMAZIONI :	IN CASO D'IMPIEGO IN FORMULAZIONI, CONTATTARCI PER L'ETICHETTATURA

-

Questo documento si applica al prodotto TAL QUALE, conforme alle specifiche fornite dalla ALTUGLAS
 Nel caso di preparati o miscele assicurarsi che non sopravvengano nuovi pericoli
 Le informazioni contenute in questa scheda vengono fornite in buona fede e sono basate sulle nostre più recenti conoscenze relative al prodotto in oggetto alla data di edizione della scheda stessa.
 Tuttavia alcuni dati sono in corso di revisione
 Si attira l'attenzione degli utilizzatori sui rischi che si potrebbero incontrare qualora il prodotto venga utilizzato per usi differenti rispetto a quelli per i quali è destinato. Questa scheda non deve essere utilizzata o riprodotta che a fini di prevenzione e sicurezza
 L'elencazione dei testi legislativi, regolamentari ed amministrativi non deve essere considerata come esauriente
 È compito del destinario del prodotto di riferirsi ai testi ufficiali per l'utilizzo, l'immagazzinamento e la manipolazione del prodotto, attività per le quali è il solo responsabile
 L'utilizzatore deve inoltre fornire alle persone che possono entrare in contatto con il prodotto (impiego, immagazzinamento, pulizia dei contenitori, interventi diversi) tutte le informazioni necessarie alla sicurezza del lavoro, alla protezione della salute e dell'ambiente, trasmettendo loro copia di questa Scheda di Sicurezza
 Gli (*) indicano le modifiche rispetto alla versione precedente

Fine del documento.
 Numero di pagine : 8