

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto : ALTUGLAS CS REPAIR SET Pagina : 1/7
 N° SDS : 03114 Edizione : 3 Data : 2002-10-30
Annulla e sostituisce: 2001-10-31

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

NOME DEL PREPARATO (*) : ALTUGLAS CS REPAIR SET
UTILIZZI RACCOMANDATI : Riparazione di sanitari (vasche da bagno) termoformate a partire da lastre acriliche Altuglas
N° SDS : 03114
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 :
 METACRILATO DI METILE : > 50%
 CAS : 80-62-6 EINECS : 201-297-1 F - Xi R_11-37/38-43
EINECS : Conforme

03 - IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

MAGGIORI PERICOLI : -
EFFETTI PER LA SALUTE : Irritante per le vie respiratorie e la pelle
 Sensibilizzante cutaneo
PERICOLI FISICI E CHIMICI : Facilmente infiammabile
 Decomposizione termica in prodotti infiammabili e irritanti
 Per combustione, formazione di prodotti tossici
 La polimerizzazione è esotermica e può degenerare in una reazione non controllata
PERICOLI SPECIFICI / CE : FACILMENTE INFIAMMABILE
 IRRITANTE
 Facilmente infiammabile
 Irritante per le vie respiratorie e la pelle
 Può provocare sensibilizzazione per contatto con la 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
CONTATTO CON GLI OCCHI : Lavaggio immediato, abbondante e prolungato con acqua scostando le palpebre
 Consultare un oftalmologo
INGESTIONE : Non tentare di provocare il vomito, sciacquare abbondantemente la bocca e le labbra
 con acqua se la persona è cosciente, poi ricoverare all'ospedale d'urgenza
PROTEZIONE DEI SOCCORRITORI : In caso di intervento in atmosfera satura, indossare un apparecchio respiratorio
 adatto

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto : ALTUGLAS CS REPAIR SET Pagina : 2/7
N° SDS : 03114 Edizione : 3 Data : 2002-10-30
Annulla e sostituisce: 2001-10-31

05 - MISURE ANTINCENDIO

MEZZI DI ESTINZIONE APPROPRIATI : Polvere asciutta
Schiuma
Acqua nebulizzata
Anidride carbonica (CO₂)

PERICOLI SPECIFICI : Facilmente infiammabile
La polimerizzazione è esotermica ed è suscettibile di degenerare in una reazione non controllata

METODI SPECIFICI DI INTERVENTO : Allontanare tutte le sorgenti di ignizione
Raffreddare i contenitori / cisterne con getti d'acqua

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 : Proibire sorgenti di scintille e di ignizione - Non fumare
Tenere la gente lontana dalla perdita e controvento
Proibire il contatto con la pelle, gli occhi e l'inalazione di vapori
Usare mezzi di protezione personali

PRECAUZIONI PER LA PROTEZIONE DELL' AMBIENTE :
Non deve essere abbandonato nell'ambiente
Non lasciar penetrare il prodotto nelle fognature
Arginare per impedire il dilagamento del prodotto fuoriuscito

METODI DI PULIZIA : -

Recupero : Pompate in un serbatoio di soccorso inerte
Asciugare il resto con materiale assorbente inerte. (Sabbia - Kieselguhr)

Eliminazione : Eliminare il prodotto per incenerimento

07 - MANIPOLAZIONE ED IMMAGAZZINAMENTO

MANIPOLAZIONE : -

Misure/Precauzioni tecniche : Disposizioni di stoccaggio e di manipolazione applicabili ai prodotti :
FACILMENTE INFIAMMABILI
LIQUIDI
VISCOSO
IRRITANTI
SENSIBILIZZANTI
Prevedere una ventilazione ed una evacuazione appropriata al livello delle apparecchiature
Non utilizzare carboni attivi per captare gli odori di metacrilati
Prevedere docce, fontane oculari

Consigli per l'utilizzo : Trasferire per pompa o per pressione di azoto e purgare subito con aria
Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica
Manipolare lontano da ogni fiamma
Prevedere la messa a terra e materiali elettrici utilizzabili in atmosfera esplosiva

STOCCAGGIO : -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto : ALTUGLAS CS REPAIR SET Pagina : 3/7
N° SDS : 03114 Edizione : 3 Data : 2002-10-30
Annulla e sostituisce: 2001-10-31

Misure tecniche/Modalità di stoccaggio : Tenere in luogo ben ventilato
Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare
Conservare sotto atmosfera d'aria
Proteggere dalla luce
Evitare lunghi periodi di stoccaggio
Tenere a temperatura inferiore a 30 °C
Controllare permanentemente la temperatura del prodotto
Controllare la limpidezza del prodotto
Il livello dell'inibitore deve essere mantenuto
Prevedere la messa a terra e materiali elettrici utilizzabili in atmosfera esplosiva
Prevedere una vasca di ritenzione

Prodotti incompatibili : Materie combustibili

MATERIALI DI IMBALLAGGIO : -

Raccomandati : Alluminio

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 (*) : METACRILATO DI METILE :
FRANCIA 1999 : VME = 100 ppm = 410 mg/m³
FRANCIA 1999 : VLE = 200 ppm = 820 mg/m³
USA-ACGIH 2002 : TLV-TWA = 100 ppm

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 : Tuta di protezione
Stivali

Misure di igiene specifiche : Proibire 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
Pastoso

COLORE : Incolore

ODORE : Simile all'etere
Irritante
(leggermente)

pH : Non applicabile

PUNTO/INTERVALLO DI EBOLLIZIONE : 101 °C

PUNTO/INTERVALLO DI FUSIONE : -48 °C

PUNTO DI INFIAMMABILITÀ : METACRILATO DI METILE :
Vaso chiuso : 2 °C
Norma : NF M07-036 (DIN 51755)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto : ALTUGLAS CS REPAIR SET Pagina : 4/7

N° SDS : 03114

Edizione : 3

Data : 2002-10-30
Annulla e sostituisce: 2001-10-31

TEMPERATURA DI AUTOACCENSIONE :	430 °C Norma : NF T20-037 (DIN 51794)
LIMITI DI ESPLOSIVITÀ :	METACRILATO DI METILE :
Inferiore :	2.1% in volume
Superiore :	12.5% in volume
TENSIONE DI VAPORE :	(20 °C) : 38.6 hPa (mbar) (50 °C) : 160 hPa (mbar) (60°C) : 251.4 hPa (mbar)
DENSITÀ DI VAPORE :	METACRILATO DI METILE : (20 °C) : 3.45 kg/m ³
DENSITÀ :	Liquido : (20°C) : 1000 kg/m ² (circa)
SOLUBILITÀ :	-
ACQUA :	Insolubile
Solventi :	Solubile nella maggioranza dei solventi organici
COEFFICIENTE DI RIPARTIZIONE (n-ottanolo/acqua) :	METACRILATO DI METILE : log Pow = 1.38
ALTRI DATI :	METACRILATO DI METILE : Costante di Henry : 3.24x10 EXP(-4) atm.m ³ /mol

10 - STABILITÀ E REATTIVITÀ

CONDIZIONI DA EVITARE :	Proteggere dalla luce Tenere a temperatura al di sotto di 30°C
MATERIALI DA EVITARE :	Prodotti generatori di radicali liberi Perossidi Agenti ossidanti forti Acidi forti Basi forti Carboni attivi (reazione esplosiva)
ULTERIORI INFORMAZIONI :	Presenza di un inibitore di polimerizzazione : p-Metossifenolo (Etere monometilico dell'idrochinone) Prodotto stabile se la concentrazione dell'inibitore è mantenuta : 15 mg/kg Controllare la presenza di ossigeno libero indispensabile alla stabilizzazione del prodotto

11 - INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ ACUTA :	METACRILATO DI METILE : -
Inalazione :	A forti concentrazioni di vapore/nebbie : > 2000 ppm Disturbi cardiovascolari Problemi neurologici Per l'animale, riferito : Poco nocivo per inalazione CL50/inalazione/4 ore/su ratto = 7093 ppm
Ingestione :	Per l'animale, riferito : Praticamente non nocivo per ingestione LD50/orale/su ratto = 7800 - 9400 mg/kg

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto : ALTUGLAS CS REPAIR SET Pagina : 5/7
 N° SDS : 03114 Edizione : 3 Data : 2002-10-30
Annulla e sostituisce: 2001-10-31

Contatto con la pelle :	Penetrazione cutanea possibile Per l'animale, riferito : Poco nocivo per contatto con la pelle Nessuna mortalità riscontrata sul coniglio a 7500 mg/kg (dopo contatto occlusivo)
EFFETTI LOCALI :	-
Inalazione :	Rischio di irritazione per le vie respiratorie
Contatto con la pelle :	Rischio di irritazione cutanea Dermatiti possibili per contatti ripetuti Per l'animale, riferito : Leggermente irritante per la pelle (coniglio)
Contatto con gli occhi :	Rischio di irritazione oculare Per l'animale, riferito : Leggermente irritante per gli occhi (coniglio)
SENSIBILIZZAZIONE :	-
Contatto con la pelle :	Pericolo di sensibilizzazione cutanea Contatti cutanei ripetuti possono causare reazioni allergiche in soggetti sensibili Sensibilizzazione incrociata possibile con altri acrilati e metacrilati Sperimentalmente, per l'animale : Poco sensibilizzante per la cavia
TOSSICITÀ CRONICA :	Siti d'azione a forti concentrazioni : Vie respiratorie Effetti locali legati ad un effetto irritante Sistema nervoso periferico Sperimentalmente, per l'animale : Esposizione ripetuta per inalazione Siti d'azione Vie respiratorie superiori Effetti locali legati ad un effetto irritante Atrofia dell'epitelio olfattivo Concentrazione senza effetto (ratto / 2 y) : 25 ppm
EFFETTI SPECIFICI :	GENOTOSSICITÀ : Secondo i dati sperimentali disponibili : Genotossicità non dimostrata (in vivo) CANCEROGENESI : Per l'uomo : Assenza di relazione di causalità tra le incidenze di cancro e l'esposizione al prodotto nelle inchieste epidemiologiche La sperimentazione animale su differenti specie non ha messo in evidenza effetti cancerogeni chiaramente dimostrati TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE : Fertilità : Secondo i dati sperimentali disponibili : Assenza di effetti tossici sulla fertilità Sviluppo fetale : Secondo i dati sperimentali disponibili : Assenza di malformazioni congenite e di effetti embriotossici nel ratto con dosi non tossiche per le madri

12 - INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- SOSTANZA : METACRILATO DI METILE
 MOBILITÀ : Evaporazione : t½ vita = 6.3 h (calcolato)
 PERSISTENZA/DEGRADABILITÀ : -

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Prodotto : ALTUGLAS CS REPAIR SET Pagina : 6/7
 N° SDS : 03114 Edizione : 3 Data : 2002-10-30
Annulla e sostituisce: 2001-10-31

Nell'acqua : Idrolisi : t $\frac{1}{2}$ vita = 1600 d (pH = 7) ; 2 h (pH = 11)
 Biodegradabile in aerobio : 88% dopo 28 d

Nell'aria : t $\frac{1}{2}$ vita nell'atmosfera 3 h.

Nel suolo e nei sedimenti : t $\frac{1}{2}$ vita 1 d.
 Adsorbimento debole : log Koc = 1.53

BIOACCUMULAZIONE : Praticamente non bioaccumulabile log Pow = 0.7 - 1.38

ECOTOSSICITÀ : -

TOSSICITÀ ACQUATICA : -

Tossicità acuta : Nocivo per la dafnia : CE(l)50, 48h = 69 mg/l
 Poco nocivo per i pesci : CL50 , 96h (Lepomis macrochirus) = > 79 - 560 mg/l
 Poco nocivo per le alghe : CI50, 96 h (Selenastrum capricornutum) = 170 mg/l
 Batteri : CE3, 16h (Pseudomonas putida) = 100 mg/l

13 - OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

ELIMINAZIONE DEL PRODOTTO : Eliminare il prodotto per incenerimento
 ELIMINAZIONE DEI CONTENITORI : Pulire gli imballaggi con il vapore
 Eliminare gli imballaggi per incenerimento

14 - INFORMAZIONI SUL TRASPORTO (*)

Nome tecnico di spedizione : (*) Riferirsi alla rubrica : 2 (*)

RID/ADR (*) : N°ONU : 1247 (*)
 N° d'identificazione di pericolo : 339 (*)
 Classe : 3
 Gruppo di imballaggio : II (*)
 Codice di classificazione : F1 (*)
 Etichette : 3 (*)

ADN/ADNR (*) : N° d'identificazione della sostanza : 1247 (*)
 N° d'identificazione di pericolo : 339 (*)
 Classe : 3 (*)
 Cifra (e lettera) : 3°b (*)
 Etichette : 3 (*)

IMDG (*) : N°ONU (IMDG) : 1247
 Classe : 3.2
 Rischi sussidiari : - (*)
 Gruppo di imballaggio : II
 Etichette : 3 (*)
 Inquinante Marino (MP) : NO (*)

IATA (*) : N°ONU (IATA) o N°ID : 1247
 Classe : 3
 Rischi sussidiari : -
 Gruppo di imballaggio : II
 Etichette : 3 (*)
 Consultare i servizi sicurezza della ARKEMA 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 CS REPAIR SET Pagina : 7/7

N° SDS : 03114 Edizione : 3 Data : 2002-10-30
Annulla e sostituisce: 2001-10-31

CLASSIFICAZIONE / ETICHETTATURA CE : -

PREPARATI PERICOLOSI :
D. 1999/45/CE modificata dalla D. 2001/60/CE
F _ FACILMENTE INFIAMMABILE
Xi _ IRRITANTE
R11 _ Facilmente infiammabile
R37/38 _ Irritante per le vie respiratorie e la pelle
R43 _ Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle
S16 _ Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare
S24 _ Evitare il contatto con la pelle
S37 _ Usare guanti adatti
Etichettatura per il grosso pubblico
S2 _ Conservare fuori della portata dei bambini
S46 _ In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta

COMPONENTI PERICOLOSI : METACRILATO DI METILE

INVENTARI : EINECS : conforme

16 - ALTRE INFORMAZIONI (*)

LISTA DELLE FRASI R PERTINENTI (*) :
R11 _ Facilmente infiammabile (*)
R37/38 _ Irritante per le vie respiratorie e la pelle (*)
R43 _ Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle (*)

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 ARKEMA
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 destinatario 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 : 7