

SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA DECRO A 206

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

NOME DEL PRODOTTO DECRO A 206

PRODOTTO N° SDEXP00491, 165443

UTILIZZO Additivo per decapaggio

FORNITORE MacDermid Italiana S.r.l
Via Vigevano, 61
28069 San Martino di Trecate (No)
Italy
Tel. +39.0321.789630
Fax +39.0321.789639

PERSONA DA CONTATTARE sdsit@macdermid.com

TELEFONO DI EMERGENZA NUMERO DI EMERGENZA 24/24 ORE IN CASO DI INCIDENTE +44 (0)208 762 8322

CENTRO NAZIONALE DI EMERGENZA Centro antiveneni Ospedale Niguarda-Milano TEL. 02/66101029

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

Provoca ustioni. Irritante per le vie respiratorie. Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

CLASSIFICAZIONE T;R23/24/25. C;R34. Xi;R37.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Nome	N° EEC (EINECS)	N° CAS	Contenuto	Classificazione
ACIDO CLORIDRICO	231-595-7	7647-01-0	10-30%	C;R34 Xi;R37
2-BUTOSSIETANOLO	203-905-0	111-76-2	5-10%	Xn;R20/21/22 Xi;R36/38
BIFLUORURO D'AMMONIO	215-676-4	1341-49-7	1-5%	T;R25 C;R34

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

COMMENTI SULLA COMPOSIZIONE

Il prodotto contiene acido fluoridrico libero

4 MISURE DI PRONTO SOCCORSO

GENERALITÀ

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. In caso di ustioni chimiche consultare un medico.

INFORMAZIONE PER IL MEDICO

NOTE SPECIFICHE PER IL TRATTAMENTO DEI FLUORURATI Trattare la pelle contaminata con gel di calcio gluconato. Massaggiare continuamente finché il dolore scompare. NON usare questo metodo per il trattamento degli occhi. Se ingerito, somministrare latte o calcio gluconato per bocca.

INALAZIONE

Portare la persona esposta in luogo ben ventilato. Sciacquare il naso e la bocca con acqua. Consultare immediatamente un medico!

INGESTIONE

Far bere prontamente molta acqua alla persona colpita per diluire la sostanza chimica ingerita. Sciacquare naso, bocca e gola con acqua. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito invada i polmoni. Consultare immediatamente un medico!

CONTATTO CON LA PELLE

Allontanare la persona colpita dalla fonte di contaminazione. Lavare prontamente la pelle contaminata con acqua. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti baganti e lavare la pelle con acqua. Consultare immediatamente 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. In ospedale o da un oculista.

DECRO A 206

5 MISURE ANTINCENDIO

MEZZI ESTINGUENTI

Il prodotto è incombustibile. Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

SPECIALI PROCEDURE ANTINCENDIO

Evitare di respirare i vapori dell'incendio. Attenzione, rischio di formazione di gas tossici e corrosivi. Evitare che l'acqua utilizzata raggiunga le fognature e le falde freatiche utilizzando adatti mezzi di contenimento. Se si verifica il rischio di inquinamento dell'acqua, avvertire le autorità competenti.

PERICOLI ECCEZIONALI D'INCENDIO ED ESPLOSIONE

Attenzione, rischio di formazione di gas tossici e corrosivi.

RISCHI SPECIFICI

Il fuoco o le alte temperature provocano Gas/vapori/fumi di Acido fluoridrico (HF). Ossidi di Carbonio. Zolfo.

MEZZI PROTETTIVI PER IL PERSONALE ANTINCENDIO

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

6 MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

PRECAUZIONI INDIVIDUALI

Indossare indumenti di protezione come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di sicurezza. Il contatto con gli occhi DEVE essere evitato mediante idonei dispositivi di protezione individuale. Evitare l'inalazione di vapori e il contatto con la pelle e gli occhi.

PRECAUZIONI AMBIENTALI

Raccogliere e smaltire il prodotto fuoriuscito come indicato al punto 13. Non scaricare nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno. Vietato scaricare nell'ambiente acquatico.

METODI DI RIMOZIONE PICCOLE QUANTITÀ

Usare i dispositivi di protezione necessari. Assorbire con materiale inerte, umido e incombustibile, quindi lavare l'area con molta acqua. Raccogliere il materiale fuoriuscito in contenitori, chiuderli ermeticamente e smaltirli secondo la normativa locale. I contenitori di raccolta del materiale fuoriuscito devono essere appositamente etichettati con la corretta designazione del contenuto e il simbolo di pericolo. E' vietato lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua e nel terreno. Informare le autorità in caso di grandi fuoriuscite.

7 MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

PRECAUZIONI D'USO

Evitare fuoriuscite e contatto con gli occhi e la pelle. Non manipolare gli imballaggi rotti senza dispositivi di protezione. Usare ventilazione meccanica in caso di manipolazione che provochi la formazione di vapori. Evitare di mangiare, bere o 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 al di sopra del punto di solidificazione del prodotto chimico per evitare rotture del contenitore. Conservare lontano da alimenti, mangimi, fertilizzanti e altri prodotti sensibili.

CLASSE DI STOCCAGGIO

Stoccaggio prodotti corrosivi.

TEMPERATURA MINIMA DI
STOCCAGGIO (°C) 5

TEMPERATURA MASSIMA DI
STOCCAGGIO (°C) 35

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

Nome	STUDIO	LT - ppm	LT - mg/m3	ST - ppm	ST - mg/m3
2-BUTOSSJETANOLO	EU	20 ppm	98 mg/m3	50 ppm	246 mg/m3
ACIDO CLORIDRICO	EU	8 ppm	5 mg/m3	15 ppm	10 mg/m3

DISPOSITIVI DI PROTEZIONE

DECRO A 206**MISURE TECNICHE**

Garantire una ventilazione adeguata, compresa un'adeguato impianto di estrazione localizzato, per non superare il limite di esposizione professionale definito. Tutte le manipolazioni devono essere eseguite in luogo ben ventilato.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di ventilazione insufficiente occorre utilizzare un adeguato apparecchio di protezione delle vie respiratorie. Richiedere la consulenza del responsabile aziendale degli standard di protezione dell'apparato respiratorio.

PROTEZIONE DELLE MANI

Usare guanti protettivi se esiste il rischio di contatto diretto o di schizzi. Usare guanti protettivi fatti di: Gomma, neoprene o PVC.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Usare occhiali di sicurezza e schermo facciale in caso di rischio di schizzi.

ALTRE PROTEZIONI

Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza. Usare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con liquido o prolungato contatto con i vapori.

MISURE DI IGIENE

Lavarsi alla fine di ogni turno di lavoro e prima di mangiare, fumare o andare alla toilette. Lavarsi prontamente quando la pelle si bagna o in caso di contaminazione della pelle. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti non impermeabili quando si bagnano. Riporre gli indumenti contaminati in contenitori chiusi fino allo smaltimento o alla decontaminazione. Avvertire il personale addetto alle pulizie della pericolosità dei prodotti chimici. E' vietato mangiare, fumare e bere alla fontanella nelle immediate vicinanze dell'area di lavoro.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO	Liquido Schiumoso		
COLORE	Giallo		
ODORE	Pungente		
SOLUBILITÀ	Miscibile con acqua.		
DENSITÀ RELATIVA	1.115	VALORE pH, SOLUZIONE CONCENTRATA	2-3

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ**STABILITÀ**

Stabile a temperature normali ed uso consigliato.

CONDIZIONI DA EVITARE

Evitare calore eccessivo per prolungati periodi di tempo.

MATERIALI DA EVITARE

Alcali forti.

PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI

Nessuno in condizioni normali. Il fuoco o le alte temperature provocano: Acido fluoridrico (HF). Ossidi di Carbonio. Zolfo. Acido cloridrico (HCl).

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

TOSSICITÀ ACUTA 1 - LD50	25-200 mg/Kg (orale ratti)
TOSSICITÀ ACUTA 2 - LD50	50-400 mg/kg (i.p. ratti)
CONCENTRAZIONE TOSSICA - LC50	0.25-1 mg/l/4h (inalazione ratti)

INALAZIONE

I vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse. Può causare danni alle membrane mucose di naso, gola, polmoni e sistema bronchiale. Tossico per inalazione.

DECRO A 206

INGESTIONE

Provoca gravi ustioni. Può causare ustioni chimiche in bocca, esofago e stomaco. L'ingestione di prodotto chimico concentrato può provocare gravi lesioni interne. Tossico per ingestione.

CONTATTO CON LA PELLE

Provoca gravi ustioni. Può causare gravi ustioni chimiche alla pelle. Tossico a contatto con la pelle. Può essere assorbito per via cutanea.

CONTATTO CON GLI OCCHI

Provoca gravi ustioni. Il vapore o lo spruzzo può causare danni agli occhi, difetti della vista o cecità. Il contatto con il prodotto chimico concentrato può rapidamente causare seri danni agli occhi con possibile perdita della vista.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

ECOTOSSICITÀ

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente. Il prodotto può influire sull'acidità (fattore pH) dell'acqua con rischio di effetti nocivi sugli organismi acquatici.

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l > 100

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l > 100

IC50, 72 ORE, ALGHE, mg/l > 100

CLASSIFICAZIONE DEL RISCHIO PER L'ACQUA

WGK 2

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

GENERALITÀ

I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Nel manipolare i rifiuti, è necessario tenere in considerazione le precauzioni di sicurezza applicabili alla manipolazione del prodotto.

METODI DI SMALTIMENTO

Il responsabile ambientale deve essere informato di ogni fuoriuscita importante. Smaltire residui e rifiuti conformemente a quanto disposto dalle autorità locali. Non consentire lo scarico nelle fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO



DENOMINAZIONE CORRETTA DELLA SPEDIZIONE

LIQUIDO CORROSIVO, TOSSICO, N.A.S. (contiene acido fluoridrico e acido cloridrico)

N° UN ADR

UN2922

N° CLASSE ADR

8 (6.1)

CLASSE ADR

Classe 8: Sostanze corrosive.
Classe 6.1: sostanze tossiche.

GRUPPO D'IMBALLAGGI ADR

II

N° PERICOLO (ADR)

86 Materia corrosiva o leggermente corrosiva e tossica.

N° UN MARE

UN2922

CLASSE IMDG

8 (6.1)

GRUPPO DI IMBALLAGGIO IMDG

II

EMS

F-A, S-B

INQUINANTE MARINO

No.

Nr UN ARIA

UN2922

CLASSE AEREA

8 (6.1)

GRUPPO DI IMBALLAGGIO AEREO

II

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

ETICHETTATURA

DECRO A 206

Tossico



Corrosivo

CONTIENE

BIFLUORURO D'AMMONIO

FRASI DI RISCHIO

R34	Provoca ustioni.
R37	Irritante per le vie respiratorie.
R23/24/25	Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

FRASI DI SICUREZZA

S24/25	Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
S26	In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.
S27	Togliarsi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.
S36/37/39	Usare indumenti protettivi e guanti adatti e proteggersi gli occhi/la faccia.
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).
S60	Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi.

DIRETTIVE EUROPEE

Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE. Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE. Regolamento 1907/2006/CE concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

16 ALTRE INFORMAZIONI**EMESSO DA**

Responsabile Salute, Sicurezza e Ambiente

DATA DI REVISIONE 11/07/2006**N° di REVISIONE/ SOSTITUZIONE** 0**DATA****DATA** 11/07/2006**FIRMA** Dott. Norberto Gallina**FIRMA2** Id**TESTO COMPLETO DELLE FRASI DI RISCHIO**

R20/21/22	Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
R25	Tossico per ingestione.
R34	Provoca ustioni.
R36/38	Irritante per gli occhi e la pelle.
R37	Irritante per le vie respiratorie.

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 e affidabili alla data indicata. I dati non dovrebbero essere utilizzati come garanzia di caratteristiche specifiche del prodotto descritto o di adeguatezza per una sua particolare applicazione, nè costituiscono garanzia, espressa o implicita di commerciabilità del prodotto medesimo. E' responsabilità dell'utente assicurarsi che tali informazioni siano adeguate e complete per l'uso specifico.