

Protex Air Dec DECAPANTE ALLUMINIO

SCHEDA DI SICUREZZA (ai sensi Reg. 1272/2008)

REV. 00 DEL 10 NOVEMBRE 2019

1 IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

- 1.1 Identificatore del prodotto: PROTEX AIR DEC - Decapante Alluminio
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: *Decapante per Metalli*
- 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza: *CHEMICAL GROUP SRL Via Oddino Pietra 3, 28887 Omegna VB Tel. +39 0323 61611 - info@chemicalgroup.net*
- 1.4 Numero telefonico di emergenza: +39 0323 61611 (ore ufficio) - fax +39 0323 082026 - (per centri antiveleni vedi punto 16)

2 IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

- 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela (CE 1272/2008)

Pericoli fisici: Met. Corr.1 H290

Pericoli per la salute: Skin Corr.1B H314, Acute Tox 3 H301

Pericoli per l'ambiente: non classificato

- 2.2 Elementi dell'etichetta:



Avvertenze: pericolo

Indicazioni di pericolo: H290 Può essere corrosivo per i metalli. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H300 Letale se ingerito.

Consigli di prudenza: P260 Non respirare gli aerosol. P310 Contattate immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico. P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P303+P353+P361 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia. P305+P351+P358 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. P363 Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni nazionali.

- 2.3 Altri pericoli: nessun dato.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi: Acido Fluoridrico 40% CAS 7664-39-3 (15-30%; Skin Corr. 1A H314; Acute Tox 2 H300, H330; Acute Tox 1 H310); Acido Fosforico CAS 7664-38-2 (10-15%; Met. Corr.1 H290; Skin Corr.1B H314); Alcoli Etossilati CAS 68439-46-3 (<1%; Eye Dam.1 H318).

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Cute: rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavare con abbondante acqua corrente; consultare un medico.

Occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Consultare un medico.

Inalazione: allontanare l'infortunato ed areare il locale.

Ingestione: non provocare il vomito, ricorrere a cure mediche.

- 4.2 Principali sintomi ed effetti:

Contatto con la pelle: ustioni cutanee, ulcerazioni, necrosi e gravi danni permanenti. Il contatto cutaneo con acido fluoridrico liquido o gassoso può provocare gravi lesioni cutanee e gravi effetti sistemici.

Contatto con gli occhi: provoca ustioni, ulcerazioni, necrosi e gravi danni fino alla perdita della vista.

Ingestione: provoca un'azione lesiva diretta e immediata del cavo orofaringeo e dell'apparato digerente.

- 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: dati non disponibili.

5 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione: CO2, polveri, schiumogeni, acqua.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela: ossido di fosforo, acido fluoridrico.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione: indossare indumenti protettivi e apparecchio respiratorio con apporto di aria indipendente.

CHEMICAL™

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: utilizzare dispositivi di protezione individuale, guanti in gomma e occhiali protettivi e tuta anti acido.
- 6.2 Precauzioni ambientali: evitare che il prodotto penetri il suolo.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica: utilizzare materiale inerte per l'assorbimento e strumenti adeguati per la raccolta.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni: vedi sezioni 7 e 8.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura: mantenere i contenitori ermeticamente chiusi, indossare i dispositivi di protezione individuale previsti. Utilizzare in luoghi ben aerati.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare a temperatura ambiente al riparo da fonti di calore e sbalzi di temperatura, all'interno della confezione originale.
- 7.3 Usi finali specifici: decapante per metalli.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo:
 - Acido Fluoridrico 40%
TLV/TWA: 1,8 ppm - 1,5 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 1,5 mg/m³
DNEL (EC) Breve termine Inalazione Lavoratori: 2,5 mg/m³
PNEC (EC) Acqua dolce: 0,9 mg/l
PNEC (EC) Acqua marina: 0,9 mg/l
PNEC (EC) Suolo: 11 mg/Kg
 - Acido Fosforico
TLV/TWA: 1mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 2,92mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 0,73mg/m³
- 8.2 Controlli dell'esposizione:
Protezione delle mani e del corpo: guanti in gomma di classe 3, indumenti protettivi.
Protezione degli occhi: occhiali protettivi.
Protezione vie respiratorie: maschera con filtri di tipo E e B.
Ulteriori indicazioni: ambienti di lavoro adeguatamente aerati.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido incolore
Odore:	Pungente
Densità a 20° C:	1,125 g/ml
Densità Vapori: (aria=1)	N.A.
Punto di ebollizione	>100 °C
Punto di fusione	N.A.
Temperatura decomposizione	Dati non disponibili
Autoinfiammabilità	Non autoinfiammabile
Punto d'infiammabilità	Non infiammabile
Infiammabilità (solidi, gas)	Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	Dati non disponibili
Soglia superiore di esplosione	Dati non disponibili
Proprietà esplosive	Dati non disponibili
Tensione di vapore (20°C)	Dati non disponibili
Solubilità in acqua:	Totale
pH al 5%	1,5
Log Pow (20 °C)	Dati non disponibili
Viscosità : (20 °C)	Dati non disponibili
Soglia odore	Dati non disponibili
Tasso evaporazione	Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	Dati non disponibili
- 9.2 Altre informazioni: Nessun dato

CHEMICAL™

10 STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Reattività: reazioni violente con alcali forti.
- 10.2 Stabilità chimica: stabile nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: sviluppo di idrogeno per contatto con metalli. Evitare il contatto con vetro e ceramica. Reagisce violentemente sviluppando fluoro (gas estremamente tossico) con sostanze ossidanti.
- 10.4 Condizioni da evitare: esposizioni al gelo e alle alte temperature.
- 10.5 Materiali incompatibili: alcali forti, ossidanti e silice.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: stabile.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
 - Tossicità orale:
 - LD50 2600 mg/Kg (ratto - acido fosforico)
 - ihl LC50 2300 mg/l (ratto 30 min - acido fluoridrico)
 - Corrosione/irritazione cutanea: provoca gravi ustioni cutanee.
 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: provoca gravi lesioni oculari.
 - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: provoca gravi lesioni.
 - Mutagenicità delle cellule germinali: non mutagenico.
 - Cancerogenicità: non cancerogeno.
 - Tossicità per la riproduzione: non tossico.
 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: può irritare le vie respiratorie.
 - Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: N.A.
 - Pericolo in caso di aspirazione: dati non disponibili.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità:
 - Acido Fluoridrico 40%
 - LC50 pesci: 51 mg/l (96h)
 - EC50 dafnie: 3,7 mg/l (21gg)
 - EC50 algae: 43 mg/l (96h)
 - Acido fosforico
 - LC50 pesci: 75,1 mg/l (96h)
 - EC50 dafnie: >100 mg/l (48h)
 - EC50 algae: >100 mg/l (72h)
- 12.2 Persistenza e degradabilità: dati non disponibili.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo: non bioaccumolabile.
- 12.4 Mobilità nel suolo: dati non disponibili.
- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB: assenti PBT e vPvB.
- 12.6 Altri effetti avversi: nessun dato.

13 CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

- 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti: far classificare ed inviare a smaltimento; gli imballaggi dopo adeguato lavaggio possono essere riciclati.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

- 14.1 Numero ONU: 3264.
- 14.2 Nome di spedizione ONU: liquido inorganico corrosivo acido N.A.S. contiene acido fluoridrico.
- 14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto: 8.
- 14.4 Gruppo di imballaggio: II.
- 14.5 Pericoli per l'ambiente: ADR/RID: nessuno.
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: nessuno.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: non disponibile.

15 INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

- 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: D.Lgs 81/2008; Direttiva 2009/161/UE; Reg. n°.1907/2006/CE (REACH); Reg. n°.1272/2008/CE CLP).
- 15.2 Valutazione della sicurezza chimica: per questa miscela è stata eseguita una valutazione del rischio delle sostanze.

CHEMICAL™

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Frasi di pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H300 Letale se ingerito.

H310 Letale per contatto con la pelle.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

H330 Letale se inalato.

Numeri telefonici principali Centri Antiveneni italiani (attivi 24/24 ore): Centro Antiveneni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia); Centro Antiveneni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano); Centro Antiveneni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo); Centro Antiveneni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze); Centro Antiveneni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma); Centro Antiveneni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma); Centro Antiveneni di Roma 06 68593726 (CAV Osp. Pediatrico Bambino Gesù - Roma); Centro Antiveneni di Foggia 0881 732326 (Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia); Centro Antiveneni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli).

SCHEDA DI SICUREZZA PROTEX AIR DEC
REV. 00 DEL 10 NOVEMBRE 2019

LE INFORMAZIONI RIPORTATE NELLA PRESENTE SCHEDA, SONO REDATTE AL MEGLIO DELLE CONOSCENZE DEL FORNITORE ALLA DATA DELLA REVISIONE. ESSE HANNO CARATTERE PURAMENTE INFORMATIVO E PRESUPPONGONO UN CORRETTO USO DEL PRODOTTO. NON IMPEGnano IN ALCUN MODO LA RESPONSABILITÀ DELLA SOCIETÀ DI DANNI EVENTUALI, RISULTANTI DALL'USO NON CORRETTO DEL PRODOTTO. L'UTILIZZATORE HA L'OBBLIGO DI VALUTARE ED UTILIZZARE IL PRODOTTO SOPRA DESCRITTO, IN MODO SICURO E CONFORMEMENTE A TUTTE LE LEGGI E/O REGOLAMENTI IN VIGORE.

CHEMICAL™