

# Protex H<sub>2</sub>O Repair

## CICATRIZZANTE PER CIRCUITI TERMICI

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

REV. 00 DEL 20 APRILE 2020

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

- 1.1 Identificatore del prodotto: PROTEX H<sub>2</sub>O REPAIR - Cicatrizzante per Circuiti Termici
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: *Cicatrizzante per Circuiti*
- 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: non classificato

Pericoli per la salute: Skin. Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319

Pericoli per l'ambiente: non classificato

- 2.2 Elementi dell'etichetta:



Avvertenze: pericolo

Indicazioni di pericolo: H315 Provoca irritazione cutanea. H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza: P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P305+P338+P351 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.

- 2.3 Altri pericoli: EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici.

### 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi: potassio silicato Reg.n. 01-2119456888-17, CAS 1312-76-1 (10-15%; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319).

### 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Cute: lavare con abbondante acqua corrente.

Occhi: sciacquare accuratamente con acqua. Consultare un medico in caso di irritazione.

Inalazione: allontanare l'infortunato ed areare il locale.

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

- 4.2 Principali sintomi ed effetti: arrossamento di cute e occhi.

- 4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali: nessun dato.

### 5 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 Mezzi di estinzione: CO<sub>2</sub>, polveri, schiumogeni, acqua.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela: nessun dato.

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

### 6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza: guanti in gomma e occhiali protettivi.

- 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: nessun dato.

# CHEMICAL™

## 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

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

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo: potassio silicato  
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 5,61 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 1,38 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (EC) Lungo termine Dermale Lavoratori: 1,49 mg/Kg  
DNEL (EC) Lungo termine Dermale Popolazione: 0,74 mg/Kg  
PNEC (EC) Acqua dolce: 7,5 mg/l  
PNEC (EC) Acqua marina: 1 mg/l  
PNEC (EC) Emissione saltuaria: 0,96 mg/Kg
- 8.2 Controlli dell'esposizione:  
Protezione delle mani e del corpo: guanti in gomma.  
Protezione degli occhi: occhiali protettivi.  
Protezione vie respiratorie: se necessario maschera con filtri per vapori alcalini.  
Ulteriori indicazioni: nessun dato.

## 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali
- |                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Stato fisico:                   | Liquido incolore velato |
| Odore:                          | Inodore                 |
| Densità a 20° C:                | 1,310 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%                        | 13,3                    |
| 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

## 10 STABILITA' E REATTIVITA'

- 10.1 Reattività: stabile nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio.
- 10.2 Stabilità chimica: stabile nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: nessuna nelle normali condizioni d'uso consigliate.
- 10.4 Condizioni da evitare: esposizioni al gelo.
- 10.5 Materiali incompatibili: alluminio, zinco, stagno.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: ossidi di sidio e potassio.

# CHEMICAL™

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici  
Tossicità orale: LD 50 > 5000 mg/Kg  
Corrosione/irritazione cutanea: provoca irritazione cutanea.  
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: provoca gravi irritazioni oculari.  
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non classificato.  
Mutagenicità delle cellule germinali: non mutagenico.  
Cancerogenicità: non cancerogeno.  
Tossicità per la riproduzione: non tossico.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: N.A.  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: N.A.  
Pericolo in caso di aspirazione: non pericoloso.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità: potassio silicato  
LC50 pesci: >146 mg/l (96h)  
EC50 daphnia magna: > 146 mg/l (24h)  
EC50 algae: 207 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: non richiesto.  
14.2 Nome di spedizione ONU: nessuno.  
14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto: nessuno.  
14.4 Gruppo di imballaggio: nessuno.  
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.

## 16 ALTRE INFORMAZIONI

- 16.1 Frasi di pericolo:  
H315 Provoca irritazione cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

SCHEDA DI SICUREZZA PROTEX H2O REPAIR  
REV. 00 DEL 20 APRILE 2020

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™