# Protex Solar Glass
# IGIENIZZANTE SETTORE ALIMENTARE

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

REV. 00 DEL 10 SETTEMBRE 2019

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

1.1 **Identificatore del prodotto:** PROTEX SOLAR GLASS - Detergente per Pannelli Solari
1.2 **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:** *Detergente per Pannelli Solari e Moduli Fotovoltaici*
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:** Eye Irrit. 2 H319; STOT SE3 H336
**Pericoli per l'ambiente:** Non classificato
2.2 **Elementi dell'etichetta:**

**Avvertenze:** Pericolo
**Indicazioni di pericolo:** H319 Provoca grave irritazione oculare. H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
**Consigli di prudenza:** P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso. 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. P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
2.3 **Altri pericoli:** nessun dato.

## 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 **Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:** 2-propanolo CAS 67-63-0 (20%-25%; Eye Irrit.2; H319; Flam. Liq.2; H225; STOT SE3; H336); alchil poliglucoside CAS 68515-73-1 (<5%; Eye Dam.1; H318).

## 4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Cute:** lavare con abbondante acqua.
**Occhi:** irrigare abbondantemente con acqua e 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:** arrossamento della cute.
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:** CO2, polveri, schiumogeni.
5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla miscela:** ossido di carbonio.
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.

## 7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

**7.1** **Precauzioni per una manipolazione sicura:** mantenere i contenitori ermeticamente chiusi, utilizzare in luoghi freschi e ben areati, 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, gelo e lontano dagli scarichi, all'interno della confezione originale.

**7.3** **Usi finali specifici:** nessun dato.

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

**8.1** **Parametri di controllo:**

- **Propan-2-olo**
  TLV/TWA: 400 ppm
  DNEL (EC) Lungo termine Dermale Lavoratori: 888 mg/Kg
  DNEL (EC) Lungo termire Inalazione Lavoratori: 500 mg/m³
  DNEL (EC) Lungo termine Dermale Popolazione: 319 mg/Kg
  DNEL (EC) Lungo termire Inalazione Popolazione: 89 mg/m³
  DNEL (EC) Lungo termire Orale Popolazione: 26 mg/m³
  PNEC (EC) Rilascio Intermittittente: 140,9 mg/l
  PNEC (EC) Acqua dolce: 140,9 mg/l
  PNEC (EC) Acqua marina: 140,9 mg/l
- **Alchil poliglucoside CAS 68515-73-1**
  DNEL (EC) Lungo termine Cutanea Lavoratori: 595000 mg/Kg
  DNEL (EC) Lungo termire Inalazione Lavoratori: 420 mg/m³
  DNEL (EC) Lungo termine Cutanea Popolazione: 357000 mg/Kg
  DNEL (EC) Lungo termire Inalazione Popolazione: 124 mg/m³
  DNEL (EC) Lungo termire Orale Popolazione: 35,7 mg/m³
  PNEC (EC) Rilascio Intermittittente: 0,279 mg/l
  PNEC (EC) Acqua dolce: 0,176 mg/l
  PNEC (EC) Acqua marina: 0,0176 mg/l

**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 tipo A.
**Ulteriori indicazioni:** Ambienti di lavoro adeguatamente aerati.

## 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

**9.1** **Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| | |
|---|---|
| **Stato fisico:** | Liquido ambrato |
| **Odore:** | Alcool |
| **Densità a 20° C:** | 0,970 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%** | 8,0 |
| **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:** nessuna reazione nelle normali condizioni d'uso.
**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:** esposizione a fiamme libere e scintille.
**10.5** **Materiali incompatibili:** agenti ossidanti; ammine.
**10.6** **Prodotti di decomposizione pericolosi:** ossidi di carbonio.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

**11.1** **Informazioni sugli effetti tossicologici**
**Tossicità orale:** LD50 > 2000 mg/Kg
**Corrosione/irritazione cutanea:** non pericoloso.
**Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:** può provocare 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:** può provocare sonnolenza o vertigini.
**Pericolo in caso di aspirazione:** non pericoloso.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

**12.1** **Tossicità:**
- **Propan-2-olo**
  LC50 pesci: >100 mg/l (48h)
  EC50 daphnia magna: >100 mg/l (48h)
  EC50 algae: >100 mg/l (72h)
- **Alchil poliglucoside CAS 68515-73-1**
  LC50 pesci: >100 mg/l (48h)
  EC50 daphnia magna: >100 mg/l (48h)
  EC50 algae: 10-100 mg/l (72h)

**12.2** **Persistenza e degradabilità:** facilmente biodegradabile
**12.3** **Potenziale di bioaccumulo:** poco bioaccumulabile
**12.4** **Mobilità nel suolo:** evaporazione veloce
**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:**

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

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).



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™