Menthol

PULITORE DEODORANTE DELL'ARIA

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:** MENTHOL - Pulitore Deodorante dell'Aria

1.2 **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:** *Deodorante*

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)**
Aerosol 1 H222

2.2 **Elementi dell'etichetta:**

Avvertenze: Pericolo
Indicazioni di pericolo: H222 Aerosol altamente infiammabile.
Consigli di prudenza: P210 tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. Non fumare. P211 non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione. P251 recipiente sotto pressione: non perforare ne bruciare, neppure dopo l'uso.

2.3 **Altri pericoli:** nessun dato

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 **Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:** Isobutano CAS 75-28-5/Propano CAS 74-98-6/ Butano CAS 106-97-8 (80-90%; Flam gas 1 H220, Press. Gas H280); propan-2-olo CAS 67-63-0 (4-6%; Eye Irrit. 2 H319, Flam Liq. 2 H225, STOT SE 3 H336); mentolo n° Reg. 01-2119458866-21 (<3%; Skin Irrit. 2 H315, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335); glicole propilenico.

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**
Cute: lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti e consultare immediatamente un medico.
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:** CO_2, polveri, schiumogeni.

5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla miscela:** ossido di carbonio, gas nocivi.

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. Non fumare.

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. Eliminare ogni sorgente di ignizione.

6.4 **Riferimenti ad altre sezioni:** nessun dato.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 **Precauzioni per una manipolazione sicura:** indossare i dispositivi di protezione individuale previsti. Usare in luoghi freschi, evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, tenere lontano da fiamme libere e scintille.

7.2 **Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** conservare in ambiente fresco all'interno della confezione originale, al riparo da fonti di calore e lontano dagli scarichi.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 **Parametri di controllo:**

- **Propan-2-olo**
  TLV/TWA: 400 ppm
  DNEL (EC) Lungo termine cutaneo lavoratori: 888 mg/Kg
  DNEL (EC) Lungo termine inalazione lavoratori: 500 mg/m³
  DNEL (EC) Lungo termine cutaneo popolazione: 319 mg/Kg
  DNEL (EC) Lungo termine inalazione popolazione: 89 mg/m³
  DNEL (EC) Lungo termine orale popolazione: 26 mg/Kg
  PNEC acqua dolce: 140,9 mg/l
  PNEC acqua marina: 140,9 mg/l
  PNEC emissione saltuaria: 140,9 mg/l
- **Glicole propilenico**
  DNEL (EC) Lungo termine inalazione lavoratori: 168 mg/m³
  DNEL (EC) Lungo termine inalazione popolazione: 50 mg/m³
  PNEC acqua dolce: 260 mg/l
  PNEC acqua marina: 26 mg/l
  PNEC impianto depurazione: 20000 mg/l

8.2 **Controlli dell'esposizione:**
Protezione delle mani e del corpo: non richiesta.
Protezione degli occhi: non richiesta.
Protezione vie respiratorie: non richiesta.
Ulteriori indicazioni: nessun dato.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

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

Stato fisico:	Aerosol Incolore
Odore:	Menta
Densità a 20° C:	0,910 g/ml
Densità Vapori: (aria=1)	Dati non disponibili
Punto di ebollizione:	>90 °C
Punto di fusione:	Dati non disponibili
Temperatura decomposizione:	Dati non disponibili
Autoinfiammabilità:	Dati non disponibili
Punto d'infiammabilità:	Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas):	<0 °C
Limite inferiore di esplosività:	Non applicabile
Soglia superiore di esplosione:	Dati non disponibili
Proprietà esplosive:	Dati non disponibili
Tensione di vapore (20°C):	Dati non disponibili
Solubilità in acqua:	Insolubile
pH al 5%:	Non applicabile
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:**

Composti organici volatili COV (con Isobutano/Propano/Butano)	97%

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:** evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche, tenere lontano da fiamme libere e scintille.
10.5 **Materiali incompatibili:** sostanze comburenti e ossidi forti.
10.6 **Prodotti di decomposizione pericolosi:** ossidi di carbonio.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 **Informazioni sugli effetti tossicologici**
Tossicità orale:
LD50 > 2000 mg/Kg
LD50 Propan-2-olo = 5045 mg/Kg (ratto)
Corrosione/irritazione cutanea: non irritante.
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: non noti.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: non noti.
Mutagenicità delle cellule germinali: non mutagenico.
Cancerogenicità: non cancerogeno.
Tossicità per la riproduzione: non noti.
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: Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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 (72h)
- **Glicole propilenico**
  LC50 pesci: 40613 mg/l (96h)
  EC50 ceriodaphnia dubia: 18340 mg/l (48h)
  EC50 algae: 19000 mg/l (48h)

12.2 **Persistenza e degradabilità:** dati non disponibili.
12.3 **Potenziale di bioaccumulo:** non bioaccumulabile.
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 in conformità con le disposizioni Comunali.

14 INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

14.1 **Numero ONU:** UN 1950.
14.2 **Nome di spedizione ONU:** aerosol.
14.3 **Classe di pericolo connesso al trasporto:** 2.
14.4 **Gruppo di imballaggio:** non richiesto.
14.5 **Pericoli per l'ambiente: ADR/RID:** non pericoloso.
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.
Limited quantity: 1L

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:

H220 Gas altamente infiammabile.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H280 Contiene gas sottopressione; può esplodere se riscaldato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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™