

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

- 1.1 **Identificatore del prodotto:** Disincrostante Bagno
1.2 **Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati:** uso professionale
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: Acute Tox.4 (Orale) H302; Skin Sens.1 H317; Eye Dam.1 H318.
Pericoli per l'ambiente: non classificato
2.2 **Elementi dell'etichetta:**



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza: P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. P280 Proteggere gli occhi/proteggere il viso. P264 Lavare accuratamente la pelle con acqua abbondante e sapone dopo l'uso. P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: In caso di malessere, contattare un medico. P305+P351+P338 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:** nessuno.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 **Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi:** Acido citrico anidro CAS 77-92-9 (<30%, Eye Irrit.2 H319); alcoli grassi etossilati CAS 78330-20-8 (<5%, Acute Tox.4 H302, Eye Dam.1 H318); profumo (<1%, Skin Sens.1 H317).

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 **Descrizione delle misure di primo soccorso**
Cute: togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico se il disagio persiste.
Occhi: sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate. Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti. Consultare un medico.
Inalazione: trasportare l'infortunato all'aria aperta, mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
Ingestione: sciacquare accuratamente la bocca con acqua. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Non provocare il vomito. Consultare un medico in caso di sintomi gravi o persistenti.
4.2 **Principali sintomi ed effetti:** irritazione oculare e delle vie respiratorie.
4.3 **Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali:** trattamento sintomatico.

5 MISURE ANTINCENDIO

- 5.1 **Mezzi di estinzione idonei:** acqua nebulizzata, schiuma.
Mezzi di estinzione non idonei: NON utilizzare getto d'acqua.
5.2 **Pericoli speciali derivanti dalla miscela:** in caso di incendio possono liberarsi ossidi di carbonio ed altri gas o vapori tossici.
5.3 **Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione:** indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

6 MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

- 6.1 **Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** utilizzare indumenti protettivi personali (vedi Sezione 8).

- 6.2 Precauzioni ambientali:** vietato scaricare in corsi d'acqua o nel terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e la bonifica:** raccogliere con idonei materiali assorbenti. Lavare l'area contaminata con una quantità abbondante d'acqua. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.
- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni:** le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13.

7 MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

- 7.1 Precauzioni per una manipolazione sicura:** indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco e asciutto. Conservare a temperature comprese tra 10°C e 30°C. Proteggere dai raggi solari. Conservare lontano da alimenti e bevande.
- 7.3 Usi finali specifici:** nessun dato.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo:** nessun limite di esposizione professionale noto per i componenti della miscela.
- Acido citrico anidro**
 PNEC Acqua dolce: 0,44 mg/L
 PNEC Acqua marina: 0,044 mg/L
 PNEC Suolo: 29,2 mg/Kg
- 8.2 Controlli dell'esposizione:**
 Protezione delle mani e del corpo: guanti protettivi in gomma nitrilica, conformi allo standard europeo EN374, con tempo di fessurazione non inferiore alle 8 ore.
Protezione degli occhi: occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche, conformi allo standard europeo EN166.
Protezione vie respiratorie: se la ventilazione è insufficiente, apparecchio respiratorio con filtro per particelle solide e liquide con potere di ritenzione medio, di tipo P2 o FFP2 (EN143/149).
Ulteriori indicazioni: nessuna.

9 PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

- 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
- | | |
|---|----------------------|
| Stato fisico: | Liquido blu turchese |
| Odore | Menta |
| Densità a 20° C: | 1,03 g/mL |
| Densità Vapori: (aria=1) | Dati non disponibili |
| Punto di ebollizione: | > 100 °C |
| Punto di congelamento: | < 0 °C |
| Temperatura decomposizione: | Dati non disponibili |
| Autoinfiammabilità: | Dati non disponibili |
| Punto d'infiammabilità: | Dati non disponibili |
| Infiammabilità (solidi, gas): | Dati non disponibili |
| 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: | Completa |
| pH: | 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: | nessuna |

10 STABILITÀ E REATTIVITÀ

- 10.1 Reattività:** nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.
- 10.2 Stabilità chimica:** stabile a temperatura ambiente e nelle condizioni di stoccaggio e utilizzo indicate.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:** in condizioni normali di immagazzinamento e uso, non si verificano reazioni pericolose.
- 10.4 Condizioni da evitare:** evitare le alte temperature per periodi prolungati.
- 10.5 Materiali incompatibili:** agenti ossidanti forti, acidi, rifiuti alcalini, sostanze caustiche, alogeni.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** ossidi di carbonio e vapori tossici.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

- **Acido citrico anidro:**
Tossicità acuta orale (ratto) LD50: 5400 mg/kg
Tossicità acuta dermale (ratto) LD50: > 2000 mg/kg
- **Alcoli grassi etossilati:**
Tossicità acuta orale (ratto) LD50: > 300 mg/kg
Tossicità acuta dermale (ratto) LD50: > 2000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea: può essere leggermente irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: irritante per gli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: dati non disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali: non mutagenico.

Cancerogenicità: non cancerogeno.

Tossicità per la riproduzione: non tossico.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: dati non disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: dati non disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione: dati non disponibili.

Interferenza con il sistema endocrino: dati non disponibili.

12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità:

- **Acido citrico anidro:**
LC50 pesci (*Leuciscus idus*): 440 mg/l (48h)
EC50 dafnie (*Daphnia magna*): 1535 mg/l (24h)
EC50 piante acquatiche: 425 mg/l (168h)
EC50 microrganismi (fanghi attivi): > 10000 mg/l (16h)
- **Alcoli grassi etossilati:**
LC50 pesci: *Leuciscus idus* > 10 - 100 mg/l (96h)
EC50 dafnie: *Daphnia magna* > 10 - 100 mg/l (48h)
EC50 piante acquatiche: *Scenedesmus subspicatus* > 10 - 100 mg/l (96h)
EC10 microrganismi (fanghi attivi): 48 mg/l (17h)
La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

12.2 Persistenza e degradabilità: il prodotto è costituito da sostanze facilmente biodegradabili (secondo criteri OECD).

12.3 Potenziale di bioaccumulo: il prodotto non contiene alcuna sostanza che si prevede dia luogo a bioaccumulo.

12.4 Mobilità nel suolo: il prodotto è solubile in acqua. Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

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: il prodotto non è disciplinato dai regolamenti internazionali sul trasporto di merci pericolose.

14.2 Nome di spedizione ONU: nessuno.

14.3 Classe di pericolo connesso al trasporto: nessuna.

14.4 Gruppo di imballaggio: nessuno.

14.5 Pericoli per l'ambiente: ADR/RID: nessuno.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: nessuna.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC: nessuno.

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.

16.1 Frasi di pericolo:

H302 Nocivo per ingestione.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

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).

REV. 00 DEL 15 MARZO 2022