

Chlor Washer

DETERGENTE LAVASTOVIGLIE CLORATO

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

REV. 00 DEL 8 OTTOBRE 2019

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

- 1.1 Identificatore del prodotto: CHLOR WASHER - Detergente Lavastoviglie Clorato
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: *Detergente per Lavastoviglie*
- 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. 1A H314

Pericoli per l'ambiente: Aquatic Acute 1 H400

- 2.2 Elementi dell'etichetta:



Avvertenze: pericolo

Indicazioni di pericolo: H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici. EUH031 A contatto con acidi libera gas tossici (cloro).

Consigli di prudenza: P234 Conservare soltanto nel contenitore originale. P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. 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+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. 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: idrossido di sodio CAS 1310-73-2 (<15% Skin Corr.1A H314; Met. Corr.1 H290); sodio ipoclorito CAS 7681-52-9 (<5% Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 2 H411; Skin Corr.1B H314; Met. Corr.1 H290); PBTC CAS 37971-36-1 (<1% Met. Corr.1 H290; Skin Irrit.2 H319).

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Cute: lavare con abbondante acqua corrente; consultare un medico in caso di irritazioni.

Occhi: sciacquare accuratamente con acqua. 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 con ustione 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: CO2, polveri, schiumogeni.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela: in caso di combustione sviluppa vapori di cloro, ossigeno, acido ipocloroso, clorato di sodio.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione: indossare indumenti protettivi e 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, occhiali protettivi e tuta antiacido.

- 6.2 Precauzioni ambientali: contenere le perdite con sabbia o terra, 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 areati, indossare i dispositivi di protezione individuale previsti.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: conservare a temperatura ambiente al riparo da fonti di calore, gelo 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:
- Sodio idrossido
TLV/TWA: 2 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 1 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 1 mg/m³
 - Sodio ipoclorito
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 1,55 mg/Kg
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 1,55 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine via orale Popolazione: 0,26 mg/m³
PNEC Acqua dolce: 0,21 µg/l
PNEC Acqua marina: 0,042 µg/l
PNEC Impianto di depurazione: 4,69 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 A2-P2.
- 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/paglierino |
| Odore: | Inodore |
| Densità a 20° C: | 1,180 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%: | 12,6 |
| 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: reazioni violente con acidi forti.
- 10.2 Stabilità chimica: stabile nelle normali condizioni d'uso e stoccaggio.
- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose: reazione esotermica con acidi e sviluppo di vapori di cloro.
- 10.4 Condizioni da evitare: esposizione al gelo e luce.
- 10.5 Materiali incompatibili: alluminio, zinco e stagno.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: ossidi di sodio e cloro.

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità orale:

LD50 = 50 mg/Kg (ratto - sodio idrossido)

LD50 > 1100 mg/kg (ratto - sodio ipoclorito)

Corrosione/irritazione cutanea: provoca gravi ustioni cutanee.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: provoca gravi lesioni 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:

- Sodio idrossido

LC50 pesci: 35-189 mg/l (96h)

EC50 dafnie: Ceriodaphnia dubia 40,4 mg/l (48h)

- Sodio ipoclorito

LC50 pesci: 0,01-1 mg/l (96h)

EC50 dafnie: 0,01-1 mg/l (48h)

EC50 algae: myriophyllum spicatum 0,1-0,4 mg/l (96h)

- PBTC

LC50 pesci: 2,67 mg/l (96h)

EC50 dafnie: 3,1 mg/l (48h)

EC50 algae: 0,143 mg/l (72h)

12.2 Persistenza e degradabilità: non applicabile a sostanze inorganiche.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: non bioaccumolabile.

12.4 Mobilità nel suolo: non sono disponibili informazioni specifiche.

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: 3266.

14.2 Nome di spedizione ONU: liquido inorganico corrosivo basico N.A.S. contiene sodio idrossido.

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™

16.1 Frasi di pericolo:

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H400 Altamente tossico per gli organismi acquatici.

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).

SCHEDA DI SICUREZZA CHLOR WASHER
REV. 00 DEL 8 OTTOBRE 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™