

Metal

SGRASSANTE PER ACCIAIO, ALLUMINIO E LEGHE

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: METAL - Sgrassante per Acciaio, Alluminio e Leghe
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: *Sgrassante per l'eliminazione di grasso, unto, morchie di lavorazione da acciaio, alluminio e leghe.*
- 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 H302; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318.
Pericoli per l'ambiente: Aquatic Acute 1 H400; Aquatic Chronic 2 H411.
- 2.2 Elementi dell'etichetta:



Avvertenze: Pericolo

Indicazioni di pericolo: H302 Nocivo se ingerito. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H335 Può irritare le vie respiratorie. H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
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: nessun dato.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi: sodio metasilicato pentaidrato CAS 10213-79-3 (<5%; Skin Corr.1A H314; Met. Corr.1 H290; STOT SE3; H335); alcoli etossilati CAS 68439-46-3 (5-10%; Eye Dam.1; H318), Quaternary coco alkylamine ethoxylate CAS 61791-10-4 (<5%; Eye Dam1; H318; Aquatic Chronic 2; H411).

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 irritazione.
Occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. 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 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, acqua.
- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela: azoto e carbonio ossido.
- 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: utilizzare dispositivi di protezione individuale, 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: vedere la sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

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 e sbalzi di temperatura all'interno della confezione originale.
- 7.3 Usi finali specifici: sgrassante per superfici da utilizzare secondo le istruzioni d'uso riportate.

8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

- 8.1 Parametri di controllo:
- Sodio metasilicato
OEL frazione respirabile 10 mg/m³
 - Etilen diammino tetra acetato di sodio
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 2,5 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 1,5 mg/m³
PNEC (EC) Emissione saltuaria Valore : 0,96 mg/l
PNEC (EC) Acqua dolce: 2,2 mg/L
PNEC (EC) Acqua marina: 0,22 mg/Kg
PNEC (EC) suolo: 0,72 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 per vapori alcalini.
- 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: | Debole |
| Densità a 20° C: | 1,090 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% | 12,0 |
| 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 pericolosa 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 condizioni d'uso consigliate.
- 10.4 Condizioni da evitare: esposizioni al gelo.
- 10.5 Materiali incompatibili: acidi forti.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: ossidi di carbonio.

CHEMICAL™

11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

Tossicità orale:

LD50 = 1152 - 1349 mg/Kg dw (ratto - sodio metasilicato pentaidrato)

LD50 = 50 mg/Kg (ratto - etilen diammino tetra acetato di sodio)

Corrosione/irritazione cutanea: non classificato.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: può provocare ustioni 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 metasilicato pentaidrato

LC50 pesci: 2320 mg/l (96h)

EC50 daphnia magna 1700 mg/l (48h)

EC50 algae: Scenedesmus subspicatus 207 mg/l (72h)

• Etilen diammino tetra acetato di sodio

LC50 pesci: >100 mg/l (96h)

EC50 dafnie: >500 mg/l (24h)

EC50 algae: >100 mg/l (72h)

• Alcoolii etossilati CAS 68439- 46-3

LC50 pesci: 1-10 mg/l (96h)

EC50 dafnie: 1-10 mg/l (24h)

• Quaternary coco

LC50 pesci: Oncorhynchus mykiss 30 mg/l (96h)

EC50 daphnia magna 13 mg/l (48h - quaternary coco)

EC50 algae: alghe 1,6 mg (72h - quaternary coco)

12.2 Persistenza e degradabilità: facilmente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo: non bioaccumulabile.

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: 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.

CHEMICAL™

16 ALTRE INFORMAZIONI

16.1 Frasi di pericolo:

- H311 Tossico per contatto con la pelle.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H410 Molto 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 METAL
REV. 00 DEL 10 SETTEMBRE 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™