

*Flower*

# DETERGENTE SGRASSANTE UNIVERSALE

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

REV. 00 DEL 4 OTTOBRE 2019

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

- 1.1 Identificatore del prodotto: FLOOWER - Detergente Sgrassante Universale
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: *Detergente concentrato per l'eliminazione dello sporco strutturato.*
- 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; Skin Irrit. 2 H315

Pericoli per l'ambiente: Non classificato.

- 2.2 Elementi dell'etichetta:



Avvertenze: pericolo

Indicazioni di pericolo: H302 Nocivo se ingerito. H315 Provoca irritazione cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare.

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. P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

- 2.3 Altri pericoli: nessun dato.

## 3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi: sale potassico di acidi grassi da cocco CAS 61789-30-8 (8-10% Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319); 2-(2 butossi etossi) etanolo CAS 112-34-5 (4-6% Eye Irrit. 2 H319); potassio pirofosfato CAS 7320-34-5 (2-4% Eye Irrit. 2 H319) essenza miscela (0,8-1,2% Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319; Skin Sens. 1 H317; Aquatic Chronic 2 H411); etilendiammino tetracetato di sodio CAS 64-02-8 (<0,5% Inal. Tox. 4 H332; Oral Tox. 4 H302; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 1 H318).

## 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 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: CO<sub>2</sub>, polveri, schiumogeni, acqua.

- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla miscela: ossido di carbonio ed azoto.

- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione: indossare abiti 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 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.

# 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, lontano dagli scarichi e all'interno della confezione originale.
- 7.3 **Usi finali specifici:** nessun dato.

## 8 CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

### 8.1 Parametri di controllo:

- **2-(butossi etossi)etanolo**  
TLV/TWA: 10 ppm 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 67,5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 40,5 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC (EC) Acqua dolce: 1,1 mg/l  
PNEC (EC) Acqua marina: 0,11 mg/l  
PNEC (EC) Suolo: 0,32 mg/Kg dw  
PNEC (EC) Sedimento acqua dolce: 4,4 mg/Kg dw
- **Potassio pirofosfato**  
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 2,79 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 0,68 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC (EC) Acqua dolce: 0,05 mg/l  
PNEC (EC) Acqua marina: 0,005 mg/l  
PNEC (EC) Microrganismi STP: 50 mg/l
- **Etilendiamminotetracetato di sodio**  
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 1,5 mg/m<sup>3</sup>  
PNEC (EC) Rilascio Intermittente: 0,96 mg/l  
PNEC (EC) Acqua dolce: 2,2 mg/l  
PNEC (EC) Acqua marina: 0,22 mg/l  
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 con filtri per vapori alcalini.

**Ulteriori indicazioni:** ambienti di lavoro adeguamente aerati.

## 9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido incolore
Odore:	Floreale
Densità a 20° C:	1,035 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%:	9,0
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:

Composti Organici Volatili COV:	5%
---------------------------------	----

# CHEMICAL™

## 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 al gelo.
- 10.5 Materiali incompatibili: materiali sensibili all'acqua.
- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: ossidi di carbonio.

## 11 INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici
  - Tossicità orale:
    - LD50 = 2410 mg/Kg (ratto-2-(butossi etossi) etanolo)
    - LD50 = 50 mg/Kg (ratto-etilendiamminotetracetato di sodio)
  - Corrosione/irritazione cutanea: provoca irritazione con arrossamento.
  - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: provoca 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: N.A.
  - Pericolo in caso di aspirazione: non pericoloso.

## 12 INFORMAZIONI ECOLOGICHE

- 12.1 Tossicità:
  - 0-(butossi etossi) etanolo
    - LC50 pesci: *Lepomis macrochirus* 1300 mg/l (96h)
    - EC50 dafnie: >100 mg/l (48h)
    - EC50 algae: *Selenastrum capricornutum* >100 mg/l (96h)
  - Potassio pirofosfato
    - LC50 pesci: Rainbow trout >100 mg/l (96h)
  - Etilendiamminotetracetato di sodio
    - EC50 pesci: >100 mg/l (96h)
    - EC50 dafnie: >500 mg/l (24h)
    - EC50 algae: >100 mg (72h)
- 12.2 Persistenza e degradabilità: facilmente biodegradabile.
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo: poco bioaccumolabile.
- 12.4 Mobilità nel suolo: nessun dato.
- 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:

- H302 Nocivo se ingerito.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

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).

SCHEDA DI SICUREZZA FLOOWER  
REV. 00 DEL 4 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™