

Bio-Orange

DETERGENTE SGRASSANTE DISODORIZZANTE

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

REV. 00 DEL 3 DICEMBRE 2019

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

- 1.1 Identificatore del prodotto: BIO-ORANGE - Detergente Sgrassante Disodorizzante
- 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati: *Detergente Disodorizzante.*
- 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: Skin Sens. 1 H317, Eye Dam. 1 H318.
Pericoli per l'ambiente: Non classificato.
- 2.2 Elementi dell'etichetta:



Avvertenze: pericolo

Indicazioni di pericolo: H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica. H318 Provoca gravi lesioni oculari.
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. P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua. P333+P313 In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare in medico. P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

- 2.3 Altri pericoli: nessun dato.

3 COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

- 3.1 Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi: D-limonene CAS 5989-27-5 (<8%; Aquatic Chronic H410; Asp. Tox. 1 H304; Skin Irrit. 2 H315; Flam. Liq. 3 H226; Skin Sens. 1 H317); alcoli etossilati CAS 68439-46-3 (5-10%; Eye Dam. 1 H318); 2-(2-butossi-etossi) etanolo (<8%; Eye Irrit. 2 H319); proteasi subtilisina n. reg. 01-2119480434-38 (<0,5%; Acute Tox. 4 H302; STOT SE 3 H335; Skin Irrit. 2 H315; Eye Dam. 1 H318; Resp. Sens. 1 H334; Aquatic Acute 1 H400).

4 MISURE DI PRIMO SOCCORSO

- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso
Cute: lavare accuratamente con acqua e sapone, ed eventualmente contattare un medico in caso di irritazione.
Occhi: sciacquare accuratamente con acqua tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione 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: carbonio ossido in caso di combustione.
- 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.
- 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: 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**
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Lavoratori: 67,5 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine Inalazione Popolazione: 40,5 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine Dermale Lavoratori: 83 mg/Kg
DNEL (EC) Lungo termine Dermale Popolazione: 50 mg/Kg
DNEL (EC) Lungo termine Orale Popolazione: 5 mg/kg
PNEC (EC) Acqua dolce: 1,1 mg/l
PNEC (EC) Acqua marina: 110 µg/l
PNEC (EC) Suolo: 320 µg/Kg
PNEC (EC) Sedimento acqua dolce: 4,4 mg/Kg
- **Proteasi (subtilisina)**
Ceiling: 0,00006mg/m³ come enzima cristallino
- **D-limonene**
DNEL (EC) Lungo termine inalazione lavoratori: 33,3 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine inalazione popolazione: 8,33 mg/m³
DNEL (EC) Lungo termine dermale lavoratori: 0,222 mg/cm²
DNEL (EC) Lungo termine dermale popolazione: 0,111 mg/cm²
DNEL (EC) Lungo termine orale popolazione: 4,76 mg/Kg
PNEC (EC) Acqua marina: 0,54 µg/l
PNEC (EC) Acqua dolce: 5,4 µg/l
PNEC (EC) Suolo: 260 µg/kg

8.2 Controlli dell'esposizione:

- Protezione delle mani e del corpo:** guanti in gomma.
- Protezione degli occhi:** occhiali protettivi.
- Protezione vie respiratorie:** maschera con filtri per vapori organici.
- Ulteriori indicazioni:** ambienti di lavoro adeguamente aerati.

9 PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido giallo
Odore:	Arancio
Densità a 20° C:	0,990 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 (ASTM D92)
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%:	7,7
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 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: acidi 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 (ratto; D-limonene)
 - LD50 = 2410 mg/Kg (ratto; 2-(butossi etossi) etanolo)
 - Corrosione/irritazione cutanea: provoca irritazione con arrossamento.
 - Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi: può provocare ustioni oculari.
 - Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: può provocare una reazione allergica.
 - 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:
 - D-limonene
 - LC50 pesci: 0,72 mg/l (96h)
 - EC50 dafnia magna: 0,85 mg/l (24h)
 - EC50 algae: 0,32 mg/l (72h)
 - 2-(butossi etossi) etanolo
 - LC50 pesci: 1300 mg/l (96h)
 - EC50 dafnia magna: >100 mg/l (48h)
 - EC50 algae: >100 mg/l (96h)
 - Subtilisina
 - LC50 pesci: 8,2 mg aep/l (OECD TG203)
 - EC50 daphnia magna: 586 ig aep/l (OECD TG202)
 - EC50 algae: 830 ig aep/l (OECD TG201)
 - Alcoli etossilati
 - LC50 pesci: 1-10 mg/l (96h)
 - EC50 daphnia magna: 1-10 mg/l (48h)
 - EC50 algae: 1-10 mg/l (72h)
- 12.2 Persistenza e degradabilità:
 - D-limonene: >80% (28D) (OECD 301D)
 - Alcoli etossilati: >60% (28D) (OECD 301B)
- 12.3 Potenziale di bioaccumulo: non bioaccumolabile.
- 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.

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.

CHEMICAL™

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:

- H226 Liquidi e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H334 Può provocare sintomi allergici, asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- 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 BIO-ORANGE
REV. 00 DEL 3 DICEMBRE 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™