



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

1 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : TERRY FORM ECONOMICO
Codice commerciale: 30129

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Detergente per superfici dure
Settori d'uso:
Usi industriali[SU3]

Usi sconsigliati
Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Prodotto da:
Medusa s.r.l.
Via Dell'Artigianato 2/4
35023 Bagnoli di Sopra (PD)
Tel. +39 049 5352393
Fax +39 049 7423107
Email: info@medusasrl.com

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza: michele.zerbetto@gmail.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" - Napoli - tel +39 081.5453333 - +39 081.7472870
Centro Antiveleni - Ospedale Pediatrico Bambino Gesù - Roma - tel +39 0668593726
Centro Antiveleni - Policlinico Umberto I - Roma - tel +39 (06) 49978000
Centro Antiveleni - Policlinico A. Gemelli - Roma - tel +39 (06) 3054343
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera "Careggi" - Firenze - tel +39 0557947819
Centro Antiveleni - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia - tel +39 038224444
Centro Antiveleni - Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano - tel +39 0266101029
Centro Antiveleni - Ospedali Riuniti - Bergamo - tel 800883300
Centro Antiveleni - Azienda Ospedaliera Universitaria di Foggia - Foggia tel 800183459

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

2.1.1 Classificazione ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008:

Pittogrammi:
GHS07

Codici di classe e di categoria di pericolo:
Eye Irrit. 2, Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:
H319 - Provoca grave irritazione oculare.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008:

Pittogrammi, codici di avvertenza:





SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

2 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

GHS07 - Attenzione

Codici di indicazioni di pericolo:

H319 - Provoca grave irritazione oculare.

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:

EUH208 - Contiene profumo. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

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

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alle normative locali/nazionali/internazionali.

Contiene:

PROPAN-2-OLO, profumo, Geraniol, Citral, Limonene, Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides, Alcoli, C11-13-ramificati, etossilati (>5-<=7)

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Profumi, Tensioattivi non ionici, Tensioattivi cationici, Geraniol, Citral, Limonene

2.3. Altri pericoli

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Nessuna informazione su altri pericoli

Ad uso esclusivamente professionale

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente

3.2 Miscele

Fare riferimento al punto 16 per il testo completo delle indicazioni di pericolo

Sostanza	Concentrazion	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
PROPAN-2-OLO	> 1 <= 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-211945 7558-25-X XXX
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides	> 0,1 <= 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	612-140-00-5	63449-41-2	939-350-2	01-211997 0550-39-00 00
profumo	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

3 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione:

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato. In caso di malessere consultare un medico.

Contatto diretto con la pelle (del prodotto puro):

Togliere di dosso immediatamente gli indumenti contaminati.

Lavare immediatamente con abbondante acqua corrente ed eventualmente sapone le aree del corpo che sono venute a contatto con il prodotto, anche se solo sospette.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente, a palpebre aperte, per almeno 10 minuti; quindi proteggere gli occhi con garza sterile asciutta. Ricorrere immediatamente a visita medica.

Non usare collirio o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio dell'oculista.

Ingestione:

Non pericoloso. E' possibile somministrare carbone attivo in acqua od olio di vaselina minerale medicinale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

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

SEZIONE 5. Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO₂, schiuma, polveri chimiche a seconda dei materiali coinvolti nell'incendio.

Mezzi di estinzione da evitare:

Getti d'acqua. Usare getti d'acqua unicamente per raffreddare le superfici dei contenitori esposte al fuoco.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Nessun dato disponibile.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare protezioni per le vie respiratorie.

Casco di sicurezza ed indumenti protettivi completi.

L'acqua nebulizzata può essere usata per proteggere le persone impegnate nell'estinzione

Si consiglia inoltre di utilizzare autorespiratori, soprattutto, se si opera in luoghi chiusi e poco ventilati ed in ogni caso se si impiegano estinguenti alogenati (fluobrene, solkane 123, naf etc.).

Raffreddare i contenitori con getti d'acqua

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

6.1.1 Per chi non interviene direttamente:

Allontanarsi dalla zona circostante la fuoriuscita o rilascio. Non fumare.

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

4 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

6.1.2 Per chi interviene direttamente:

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.
Eliminare tutte le fiamme libere e le possibili fonti di ignizione. Non fumare.
Predisporre un'adeguata ventilazione.
Evacuare l'area di pericolo ed, eventualmente, consultare un esperto.

6.2. Precauzioni ambientali

Contenere le perdite con terra o sabbia.
Se il prodotto è defluito in un corso d'acqua, in rete fognaria o ha contaminato il suolo o la vegetazione, avvisare le autorità competenti.
Smaltire il residuo nel rispetto delle normative vigenti.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

6.3.1 Per il contenimento

Raccogliere velocemente il prodotto indossando maschera ed indumento protettivo.
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.
Impedire che penetri nella rete fognaria.

6.3.2 Per la pulizia

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati.

6.3.3 Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.
Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
Durante il lavoro non mangiare né bere.
Vedere anche il successivo paragrafo 8.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Mantenere nel contenitore originale ben chiuso. Non stoccare in contenitori aperti o non etichettati.
Tenere i contenitori in posizione verticale e sicura evitando la possibilità di cadute od urti.
Stoccare in luogo fresco, lontano da qualsiasi fonte di calore e dall'esposizione diretta dei raggi solari.

7.3 Usi finali particolari

Usi industriali:
Manipolare con estrema cautela.
Stoccare in luogo ben areato ed al riparo da fonti di calore.
Tenere il contenitore ben chiuso.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:
PROPAN-2-OLO:
VLEP: Stato BEL, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm
VLEP: Stato FRA, STEL/15min = 980 mg/m³ e 400 ppm
WEL: Stato GRB, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm
OEL: Stato IRL, TWA/8h = 400 ppm, STEL/15min = 500 ppm



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

5 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

TLV-ACGIH, TWA/8h = 200 ppm, STEL/15min = 400 ppm

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides:

DNEL WORKERS

Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 5,7 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 3,96 mg/m³

DNEL GENERAL POPULATION

Long term exposure - systemic effects, Oral : mg/Kg/day DNEL = 3,4 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Dermal : DNEL = 3,4 mg/Kg/day

Long term exposure - systemic effects, Inhalation : DNEL = 1,64 mg/m³

PNEC WATER

PNEC (freshwater) : 0,0009 mg/L

PNEC (marine water) : 0,00096 mg/L

PNEC (intermittent releases) : 0,00016 mg/L

PNEC pelagic (marine water) : 0,0096 mg/L

PNEC SEDIMENT

PNEC (freshwater) : 12,27 mg/Kg

PNEC (marine water) : 13,09 mg/Kg

PNEC SOIL

PNEC (soil) : 7 mg/Kg

PNEC SEWAGE TREATMENT PLANT

PNEC (STP) : 0,4 mg/L

profumo:

Valori limite di esposizione DNEL

Decyl Alcohol - CAS: 112-30-1

Lavoratore industriale: 220 mg/m³ - Consumatore: 65 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 125 mg/kg - Consumatore: 75 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 75 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4

Lavoratore industriale: 3.52 mg/m³ - Consumatore: 0.87 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 1.00 mg/kg - Consumatore: 0.50 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 0.50 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Cymbopogon Winterianus herb oil (Java) - CAS: 8000-29-1

Lavoratore industriale: 60.877 mg/m³ - Consumatore: 20.407 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

Lavoratore industriale: 41.662 mg/kg - Consumatore: 24.610 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

Consumatore: 5.957 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0

Lavoratore industriale: 37 mg/m³ - Consumatore: 18.3 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Lavoratore industriale: 50 mg/kg - Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Consumatore: 25 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA

Litsea Cubeba fruit oil (Vietnam) - CAS: 68855-99-2

Lavoratore industriale: 14.067 mg/m³ - Consumatore: 4.021 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

Lavoratore industriale: 11.426 mg/kg - Consumatore: 5.905 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR

Consumatore: 1.320 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

6 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Tossicità a dose ripetuta - Note: QSAR
Terpineol - CAS: 8000-41-7
Lavoratore industriale: 5.8 mg/m³ - Consumatore: 1.25 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 1.17 mg/kg - Consumatore: 0.42 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 0.42 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Citronellal - CAS: 106-23-0
Lavoratore industriale: 9 mg/m³ - Consumatore: 2.7 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 1.7 mg/kg - Consumatore: 1.0 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 0.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8
Lavoratore industriale: 238 mg/m³ - Consumatore: 70 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 84 mg/kg - Consumatore: 51 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 24 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
d-Limonene - CAS: 5989-27-5
Lavoratore industriale: 33.3 mg/m³ - Consumatore: 8.33 mg/m³ - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Lavoratore industriale: 222 µg/cm² - Consumatore: 111 µg/cm² - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Consumatore: 4.78 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta - Note: ECHA
Valori limite di esposizione PNEC
Eucalyptus Globulus leaf oil (Spain) - CAS: 8000-48-4
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 2.04 µg/L - Note: assessment factor: 500
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.204 µg/L - Note: assessment factor: 1500
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 10 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.665 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0665 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.134 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 20 mg/kg - Note: assessment factor: 300
Ethoxydiglycol - CAS: 111-90-0
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 1.98 µg/L - Note: assessment factor: 1000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.198 µg/L - Note: assessment factor: 100
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 500 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 7.32 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.732 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.34 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 444 mg/kg - Note: assessment factor: 90
Dipropylene glycol - CAS: 25265-71-8
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.1 µg/L - Note: assessment factor: 1000
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.01 µg/L - Note: assessment factor: 10000
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1000 mg/l - Note: assessment factor: 1
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 0.238 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0238 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0253 mg/kg - Note: partition coefficient
Bersaglio: Predatori - Valore: 313 mg/kg - Note: assessment factor: 3000
d-Limonene - CAS: 5989-27-5
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 5.40 µg/L - Note: assessment factor: 50
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.54 µg/L - Note: assessment factor: 500
Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 1.80 mg/l - Note: assessment factor: 10
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 1.32 mg/kg - Note: partition coefficient



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

7 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.13 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.26 mg/kg - Note: partition coefficient

Bersaglio: Predatori - Valore: 3.33 mg/kg - Note: assessment factor: 30

- Sostanza: PROPAN-2-OLO

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 500 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 888 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 89 (mg/m³)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 319 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 26 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 140,9 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 140,9 (mg/l)

Emissioni intermittenti = 140,9 (mg/l)

STP = 2,251 (mg/l)

Suolo = 28 (mg/kg Suolo)

8.2. Controlli dell'esposizione



Controlli tecnici idonei:

Usi industriali:

Nessun rischio in condizioni di normale utilizzo.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Misure di protezione individuale:

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Durante la manipolazione del prodotto puro usare occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Durante la manipolazione del prodotto puro usare guanti protettivi resistenti ai prodotti chimici (EN 374-1/EN374-2/EN374-3)

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione completa della pelle.

c) Protezione respiratoria

Non necessaria per il normale utilizzo.

d) Pericoli termici

Nessun pericolo da segnalare

Controlli dell'esposizione ambientale:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

8 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido azzurro limpido	
Odore	Profumo di citronella	
Soglia olfattiva	non disponibile	
pH	7,50 +/- 1,00	
Punto di fusione/punto di congelamento	non disponibile	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non determinato	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	non pertinente	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	non disponibile	
Densità di vapore	non disponibile	
Densità relativa	0,99 gr/cm ³	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	si	
Coefficiente di ripartizione:	non disponibile	
Temperatura di autoaccensione	non disponibile	
Temperatura di decomposizione	non pertinente	
Viscosità	non disponibile	
Proprietà esplosive	non esplosivo	
Proprietà ossidanti	non ossidante	

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

Reagisce con acidi e agenti ossidanti forti.

10.2. Stabilità chimica

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono previste reazioni pericolose

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna da segnalare



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

9 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

10.5. Materiali incompatibili

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari, nitruri, solfuri inorganici, agenti riducenti forti.
Può generare gas tossici a contatto con solfuri inorganici, agenti riducenti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

ATE(mix) oral = 41.666,7 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

- (a) tossicità acuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (b) corrosione / irritazione della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (c) gravi lesioni oculari / irritazione: Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.
- (d) sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (e) mutagenicità sulle cellule germinali: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (f) cancerogenicità: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (g) tossicità riproduttiva: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- (j) pericolo di aspirazione: sulla base dei dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

Tossicità acuta per via orale : DL50: > 2.000 mg/kg, ratto, (valore della letteratura)

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 20 mg/l, 8 h, ratto, (valore della letteratura)

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 2.000 mg/kg, su coniglio, (valore della letteratura)

Corrosione/irritazione cutanea : su coniglio, Risultato: non irritante, (valore della letteratura)

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi : su coniglio, Risultato: irritante, (valore della letteratura)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Prova di Buehler, porcellino d'India, Risultato: non sensibilizzante, (valore della letteratura)

Mutagenicità delle cellule germinali Genotossicità in vitro : metodo Ames, Salmonella typhimurium, con e senza, Risultato: non mutagena, (valore della letteratura).

2-PROPANOLO

LD50 (Orale).> 2000 mg/kg Ratto (valore della letteratura)

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg Coniglio (valore della letteratura)

LC50 (Inalazione).> 20 mg/l/8h Ratto (valore della letteratura)

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 2100

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides:

Tossicità acuta:

Orale, DL50: 397,5 mg/kg (rat)

Cutaneo, DL50: 3412 mg/kg (Rabbit)

Irritabilità / corrosività

sulla pelle:

Corrosivo sulla pelle e sulle mucose.

sugli occhi:

Fortemente corrosivo.

Ulteriori dati tossicologici:



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

10 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Se ingerito provoca forte corrosione della cavità orale e della faringe con rischio di perforazione dell'esofago e dello stomaco.

Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)

Carcinogenicity

non classificato

Mutagenicity

Not classified

Reproductive toxicity

Not classified

profumo:

Il dato tossicologico è stato calcolato sulla formulazione completa, tenendo in conto le reali concentrazioni delle singole sostanze ai fini di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione della pelle umana alla miscela.

NOEL (no observed effect level, human dermal): 15000 µg/cm²

info conversione:

1 µg/cm²=10mg/m²

Adulti: mg/kg x 37=mg/m²

Bambini <20kg: mg/kg x 25=mg/m² oppure mg/kg=µg/cm² x 10/37)*

*dati usati da HED (human equivalent dose) U.S. Food & Drug Administration. Estimating the Safe Starting Dose in Clinical

Trials for Therapeutics in Adult Healthy Volunteers.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

LC50 - Pesci: > 100 mg/l/96h Pesci. *Leuciscus idus melanotus*, statico (valore della letteratura)

EC50 - Crostacei: > 100 mg/l/48h Invert.acq. *Daphnia magna* Prova statica, (valore della letteratura)

EC50 - Alghe / Piante Acquatiche: > 100 mg/l/72h Alghe. *Scenedesmus subspicatus*, Prova statica (valore della letteratura)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides:

Tossicità acquatica:

fish, CL50 : 0,515 mg/l

daphnia, CE50 : 0,016 mg/l

alga, CI50 : 0,03 mg/l

alga, NOEC : 0,009 mg/l

profumo:

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non può essere smaltito come il normale rifiuto urbano. Smaltire tramite le aziende specializzate per smaltimento rifiuti.

Non utilizzare durante la fioritura: il prodotto è tossico per le api.

Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.

Il prodotto è nocivo per l'ambiente e per gli organismi acquatici a seguito di esposizione acuta.

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

12.2. Persistenza e degradabilità

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

Biodegradabilità : aerobico, 53 %, Risultato: Rapidamente biodegradabile., Tempo di esposizione: 5 d, fango attivo, domestico, non adattato, (valore della letteratura).



SCHEMA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

11 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides:
Il prodotto è facilmente biodegradabile.

profumo:

In base al calcolo teorico della composizione del prodotto concentrato, la biodegradabilità è >90% / 28d.
La biodegradabilità aumenta se il prodotto viene diluito.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

Bioaccumulazione : Non ci si attende bioconcentrazione (log del coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides:
Potenzialmente bioaccumulabile.

profumo:

Nessun dato disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

PROPAN-2-OLO:

Nessun dato disponibile

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14 (even-numbered)-alkyldimethyl, chlorides:
Rapidamente assorbito nel suolo.

profumo:

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

La sostanza/miscela NON contiene sostanze PBT/vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

12.6. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

Regolamento (CE) n. 2006/907 - 2004/648

Il(I) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/648/2004 relativo ai detergenti. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati membri e saranno forniti, su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato, alle suddette autorità.

SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Non riutilizzare i contenitori vuoti. Smaltirli nel rispetto delle normative vigenti. Eventuali residui di prodotto devono essere smaltiti secondo le norme vigenti rivolgendosi ad aziende autorizzate.

Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

12 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

14.1. Numero ONU

Non incluso nel campo di applicazione delle normative in materia di trasporto di merci pericolose: su strada (ADR); su rotaia (RID); via aereo (ICAO / IATA); via mare (IMDG).

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nessuno.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Nessuno.

14.4. Gruppo d'imballaggio

Nessuno.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Nessuno.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

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

Non è previsto il trasporto di rinfuse

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Reg 648/2004/CE (Detergenti), D.Lgs. 3/2/1997 n. 52 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura sostanze pericolose). D.Lgs 14/3/2003 n. 65 (Classificazione, imballaggio ed etichettatura preparati pericolosi). D.Lgs. 2/2/2002 n. 25 (Rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro). D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali); D.M. 03/04/2007 (Attuazione della direttiva n. 2006/8/CE). Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), Regolamento (CE) n.790/2009.D.Lgs. 21 settembre 2005 n. 238 (Direttiva Seveso Ter).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica

SEZIONE 16. Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 8.1. Parametri di controllo, 10.1. Reattività, 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Descrizione delle indicazioni di pericolo espresse al punto 3

H225 = Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H319 = Provoca grave irritazione oculare.

H336 = Può provocare sonnolenza o vertigini.

H302 = Nocivo se ingerito.

H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.



SCHEDA DATI DI SICUREZZA

TERRY FORM ECONOMICO

Emessa il 04/04/2016 - Rev. n. 5 del 18/06/2019

13 / 13

Conforme al regolamento (UE) 2015/830

H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H315 = Provoca irritazione cutanea
H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 = Provoca gravi lesioni oculari
H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Classificazione effettuata in base ai dati di tutti i componenti della miscela

Principali riferimenti normativi:

Direttiva 1999/45/CE

Direttiva 2001/60/CE

Regolamento 2008/1272/CE

Regolamento 2010/453/CE

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.