

# MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 1 / 18

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MANUTENTORE DEODORANTE

Codice commerciale: D395

UFI: VHN0-W0XM-H005-R4AN

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

Detergente per pavimenti

Settori d'uso:

Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]

Categorie di prodotti:

Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solventi)

Categorie di processo:

Uso in un processo chiuso, esposizione improbabile[PROC1]

Usi sconsigliati

Questo prodotto non è consigliato per alcun impiego industriale, professionale o da parte dei consumatori diverso da quelli riportati in questa sezione, o alla sezione 7.3 o in etichetta.

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Pagliotti Fabio

C.so Indipendenza 129/A

10086 Rivarolo Canavese (TO)

Tel. 0124 424 982 - Fax 0124 424 982

Email: info@pagliotti.it

Prodotto da

Oldenchemical detergenti industriali

via Molino della Splua, 26 - 10028 Trofarello (TO)

Tel. 011 9450921 - Fax 011 9453322 - email: msds@oldenchemical.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. 0124 424 982 (dalle 09,00 alle 12,00 - dalle 14,00 alle 17,00)

Al punto 16 della presente scheda sono indicati i recapiti telefonici dei Centri Antiveleno in Italia attivi 24 ore su 24.

## 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:

Nessuno.

Codici di classe e di categoria di pericolo:

Aquatic Chronic 3

Codici di indicazioni di pericolo:

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

Il prodotto è pericoloso per lo ambiente poichè è nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 2 / 18

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi, codici di avvertenza:  
Nessuno.

Codici di indicazioni di pericolo:  
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Codici di indicazioni di pericolo supplementari:  
EUH208 - Contiene Essenza. Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

Generali

P101 - In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102 - Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103 - Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Prevenzione

P273 - Non disperdere nell'ambiente.

Smaltimento

P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in un punto di raccolta autorizzato.

Contiene (Reg.CE 648/2004):

< 5% Tensioattivi cationici, Tensioattivi non ionici, Profumi, Conservanti: 2-metilisotiazol-3(2H)-one, 1,2-Benzoisotiazol-3(2H)-one

Contenuto di COV prodotto pronto all'uso: 3,57 %

UFI: VHN0-W0XM-H005-R4AN

### 2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

Non ingerire ed evitare il contatto con gli occhi.

Etichettatura secondo le Direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e successive modifiche ed adeguamenti.

## 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	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcool isopropilico	>= 1 < 5%	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Limits: STOT SE 3, H336 %C >=15; ATE oral = 5.840,0	603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	01-2119457 558-25

## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 3 / 18

Sostanza	Concentrazione [w/w]	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
		mg/kg ATE dermal = 13.900,0 mg/kg ATE inhal = 25.000,0mg/l/4 h				
PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL	>= 1 < 5%	ATE oral > 20.000,0 mg/kg ATE inhal > 2,1mg/l/4 h	ND	61788-85-0	500-147-5	ND
Benzyl-C12-14-alkyldimethylamm onium chlorides	>= 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Tossicità acuta Fattore M = 10 Tossicità cronica Fattore M = 1 ATE oral = 397,5 mg/kg ATE dermal = 3.412,0 mg/kg ATE inhal = 0,3mg/l/4 h	ND	85409-22-9	939-350-2	01-2119970 550-39-000 0
Essenza	< 0,1%	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411	ND	ND	ND	ND
Sodio idrossido	< 0,1%	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Limits: Skin Corr. 1A, H314 %C >=5; Skin Corr. 1B, H314 2<= %C <5; Skin Irrit. 2, H315 0,5<= %C <2; Eye Irrit. 2, H319 0,5<= %C <2; Met. Corr. 1, H290 %C >=5; ATE dermal = 1.350,0 mg/kg	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	01-2119457 892-27

### 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):

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

Contatto diretto con gli occhi (del prodotto puro):

Lavare immediatamente con acqua abbondante per almeno 10 minuti.

# MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 4 / 18

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

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

## SEZIONE 5. Misure di lotta 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.

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 il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.

## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 5 / 18

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.

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.

Istruzioni per la corretta conservazione del prodotto: Il prodotto conserva inalterate le proprie caratteristiche chimico fisiche e tecnico applicative se conservato in luogo coperto e a temperature comprese tra +5 e + 30° C.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi del consumatore:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore,

Tenere il contenitore ben chiuso.

Usi professionali:

Manipolare con cautela e stoccare in luogo fresco ed adeguato nelle confezioni originali.

## SEZIONE 8. Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

Relativi alle sostanze contenute:

Alcool isopropilico:

TLV: 200 ppm as TWA 400 ppm as STEL A4; (ACGIH 2004). MAK: 200 ppm 500 mg/m<sup>3</sup>

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL:

Non sono disponibili limiti di esposizione lavorativa

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides:

SEDIMENTI PNEC

PNEC (acqua dolce): 12,27 mg / Kg

PNEC (acqua marina): 13,09 mg / Kg

TERRENO PNEC : PNEC (suolo): 7 mg / Kg

## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 6 / 18

PNEC IMPIANTI DI DEPURAZIONE: PNEC (STP): 0,4 mg / l

Essenza:

Informazioni non disponibili

Sodio idrossido:

TLV: 2 mg/m<sup>3</sup> (Ceiling) (ACGIH 2004).

- Sostanza: Alcool isopropilico

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 500 (mg/m<sup>3</sup>)

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

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 89 (mg/m<sup>3</sup>)

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)

Sedimenti Acqua di mare = 552 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 140,9 (mg/l)

STP = 2251 (mg/l)

Suolo = 28 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 3,96 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Dermica = 5,7 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 1,64 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Dermica = 3,4 (mg/kg bw/day)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 3,4 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0009 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 12,27 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00096 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 13,09 (mg/kg/Sedimenti)

Emissioni intermittenti = 0,00016 (mg/l)

STP = 0,4 (mg/l)

Suolo = 7 (mg/kg Suolo )

- Sostanza: Sodio idrossido

DNEL

Effetti locali Lungo termine Lavoratori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti locali Lungo termine Consumatori Inalazione = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Nessun controllo specifico previsto

Usi professionali:

Nessun controllo specifico previsto.

Misure di protezione individuale:

## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 7 / 18

a) Protezioni per gli occhi / il volto

Non necessaria per il normale utilizzo alle concentrazioni d'uso riportate in etichetta.

Durante la manipolazione del prodotto puro è consigliato l'uso di occhiali di sicurezza (occhiali a gabbia) (EN 166).

b) Protezione della pelle

i) Protezione delle mani

Non necessaria per il normale utilizzo alle concentrazioni d'uso riportate in etichetta.

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

ii) Altro

Indossare normali indumenti da lavoro.

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

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Stato fisico (gas, liquido, solido)	Liquido	
Colore	bianco lattiginoso	
Odore / profumo (descrizione qualitativa, se nota)	Profumato	
Soglia olfattiva (qualitativa o quantitativa)	Non determinato	
Punto di fusione/congelamento a pressione standard	- 5° C.	
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	105° C.	
Infiammabilità	Non applicabile	
Limite inferiore e superiore di esplosività	Non applicabile	
Punto di infiammabilità del preparato/sostanza	Non infiammabile	
Temperatura di autoaccensione di gas e liquidi	Non determinato	
Temperatura di decomposizione	Non determinato	
pH	10,85 al 100%	
Viscosità cinematica espressa in mm <sup>2</sup> /s.	Non determinato	
Solubilità in solventi organici	Disperdibile in solventi organici	
Solubilità in acqua	Solubile in acqua in tutte le porzioni	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) delle sostanze	Non determinato	
Tensione di vapore a temperatura standard	Non determinato	
Densità e/o densità relativa	1,000 Kg/dm <sup>3</sup> a 20° C.	

**MANUTENTORE DEODORANTE**

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 8 / 18

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Densità di vapore relativa	Non determinato	
Caratteristiche delle particelle dei solidi	Non determinato	

**9.2. Altre informazioni****9.2.1 Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

Non pertinente

**9.2.2 Altre caratteristiche di sicurezza**

Non pertinente

**SEZIONE 10. Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessun rischio di reattività

**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

**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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

ATE(mix) oral = 51.257,6 mg/kg

ATE(mix) dermal =

ATE(mix) inhal = 500,0 mg/l/4 h

(a) tossicità acuta: Alcool isopropilico: L'isopropanolo non è stato classificato come tossico acuto a seguito di esposizione orale secondo CLP.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL: Non sono disponibili dati.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Informazioni sulle vie probabili di esposizione

-Inalazione Può causare irritazione alle vie respiratorie.

-Cutanea Provoca gravi ustioni cutanee.



## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 9 / 18

-Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari.

-Ingestione Causa scottature al tratto digerente. Nocivo se ingerito.

Sodio idrossido: Inalazione: i vapori possono irritare la gola e le vie respiratorie e causare la tosse.

Ingestione: può causare ustioni chimiche in bocca, esofago e stomaco.

Contatto con la pelle: il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni. Provoca ustioni.

Contatto con gli occhi: fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di Occhi: e membrane mucose. Provoca ustioni.

Tossicità acuta orale, cutanea ed inalatoria:

- DL-100 (orale):coniglio: = >500 mg/kg bw

- DL-50 (cutanea):coniglio: = >1350 mg/kg bw

(b) corrosione cutanea/irritazione cutanea: Alcool isopropilico: Corrosione cutanea/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi non soddisfano i criteri per la classificazione. Può seccare la pelle e causare conseguenti disturbi e dermatite. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 404.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL: Test: Irritante per gli occhi - Specie: Coniglio Negativo

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Provoca gravi ustioni cutanee

Sodio idrossido: Corrosivo. Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni. Provoca ustioni.

Alcool isopropilico: Studi sull'irritazione cutanea sull'alcool isopropilico nei conigli e nelle cavie hanno dimostrato che il composto non è irritante per la pelle.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL: Test: Irritante per la pelle - Via: Pelle - Specie: Coniglio Negativo - Durata: 4h

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Provoca gravi ustioni cutanee

Sodio idrossido: Corrosivo. Il contatto prolungato può causare arrossamenti ed irritazioni. Provoca ustioni.

(c) gravi danni oculari/irritazione oculare: Alcool isopropilico: Gravi lesioni oculari/Irritazione: Dati disponibili. I punteggi dei test o altri risultati di studi soddisfano i criteri per la classificazione. Irritante e causa di lesioni dei tessuti oculari. In base a dati di test per il materiale Test equivalente(-i) o simili a linee guida OCSE 405.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Provoca gravi gravi lesioni oculari.

Sodio idrossido: Corrosivo. Fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di Occhi: e membrane mucose. Provoca ustioni.

Alcool isopropilico: Studi di irritazione oculare sull'alcool isopropilico nei conigli hanno dimostrato che il composto è irritante per gli occhi.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Provoca gravi lesioni oculari.

Sodio idrossido: Corrosivo. Fortissima irritazione, inclusi bruciore e lacrimazione, di Occhi: e membrane mucose. Provoca ustioni.

(d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Alcool isopropilico: nessun effetto avverso osservato (non sensibilizzante)

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL: Test: Sensibilizzazione della pelle : Pelle Negativo

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sodio idrossido: Non sensibilizzante sulla base dei test effettuati

(e) mutagenicità sulle cellule germinali: Alcool isopropilico: La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione e l'etichettatura per questo endpoint, come stabilito nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL: Non sono disponibili dati.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sodio idrossido: Non mutageno

(f) cancerogenicità: Alcool isopropilico: Nessun segno clinico è stato notato per animali maschi o femmine durante l'esposizione a 500 ppm. È stato segnalato un NOEC di 5000 ppm per la cancerogenicità.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL: Non sono disponibili dati.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sodio idrossido: Negativo

(g) tossicità per la riproduzione: Alcool isopropilico: La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione e l'etichettatura per questo endpoint, come stabilito nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL: Non sono disponibili dati.

Sodio idrossido: Dati non disponibili

(h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola: Alcool isopropilico: Secondo i criteri di classificazione CLP, la sostanza soddisfa i criteri di classificazione ed etichettatura per questo endpoint (STOT categoria di esposizione singola 3, H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini), come stabilito nel Regolamento (CE) n. 1272/2008.

## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 10 / 18

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL: Non sono disponibili dati.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sodio idrossido: Dati non disponibili

(i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta: Alcool isopropilico: La sostanza non soddisfa i criteri per la classificazione e l'etichettatura per questo endpoint, come stabilito nel regolamento (CE) n. 1272/2008.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL: Non sono disponibili dati.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sodio idrossido: Dati non disponibili

(j) pericolo in caso di aspirazione: Alcool isopropilico: Può essere dannoso se ingerito e se entra nelle vie respiratorie. Basato sulle proprietà chimico-fisiche del materiale.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL: Non sono disponibili dati.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Sodio idrossido: Dati non disponibili

Pericoli per la salute:

Contatto con gli occhi: Il contatto accidentale del prodotto con gli occhi può provocare irritazioni.

Contatto con la pelle: Il prodotto non è un irritante ma contatti diretti ripetuti e prolungati possono sgrassare ed irritare la pelle causando in alcuni casi dermatiti.

Ingestione: Il prodotto ingerito può provocare irritazione delle mucose della gola e dell'apparato digerente con conseguenti sintomi digestivi anomali e disturbi intestinali.

Inalazione: Esposizioni prolungate a vapori o nebbie del prodotto possono causare irritazioni alle vie respiratorie.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcool isopropilico:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 5840

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 13900

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 25000

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) > 20000

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) > 2,06

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides:

LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 397,5

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 3412

CL50 Inalazione (ratto) di vapore/polvere/aerosol/fumo (mg/1/4h) o gas (ppmV/4h) = 0,32

Essenza:

Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla

salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad

un'infiammazione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante.

Le lesioni cutanee

possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle

fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame,

secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.

Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

Sodio idrossido:

**MANUTENTORE DEODORANTE**

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 11 / 18

LD50 Cutanea (ratto o coniglio) (mg/kg di peso corporeo) = 1350

**11.2. Informazioni su altri pericoli**

Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12. Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Relativi alle sostanze contenute:

Alcool isopropilico:

La sostanza ha dimostrato di possedere una CL50 di 96 ore nei pesci d'acqua dolce compresa tra 9640 e 10000 mg / L e una CL50 di 24 ore negli invertibrati acquatici di &gt; 10.000 mg / L.

La soglia di tossicità di 7 giorni, approssimativamente equivalente alla LC3, per le alghe è stata determinata a 1800 mg / L e la soglia di tossicità a 16 ore per i microrganismi è stata determinata a 1050 mg / L.

Questa sostanza non è considerata tossica acutamente per i pesci o gli invertebrati acquatici, né è considerata tossica per le alghe acquatiche, i cianobatteri o i microrganismi.

I test di tossicità acquatica a lungo termine non sono proposti dal dichiarante poiché la valutazione chimica non indica la necessità di studiare ulteriori effetti sugli organismi acquatici. Ciò si basa sulla conoscenza che la sostanza ha una bassa tossicità acquatica, è prontamente biodegradabile e ha un basso potenziale di bioaccumulo.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL:

Tossicità acuta (inalazione): Non sono disponibili dati

Tossicità acuta (cutanea): Non sono disponibili dati

Corrosione/irritazione della pelle: Specie: coniglio

Risultato: Non irritante

Gravi danni agli occhi/irritazioni agli occhi: Specie: coniglio

Risultato: Non irritante

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Non sono disponibili dati

Tossicità a dose ripetuta: Non sono disponibili dati

Valutazione della genetica CMR

Cancerogenicità : nessun dato disponibile

Mutagenicità : Non sono disponibili dati

Teratogenicità : nessun dato disponibile

Tossicità per la riproduzione: nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola: Non sono disponibili dati

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta: Non sono disponibili dati

Pericolo in caso di aspirazione: Classificato come non pericoloso se aspirato

Altre informazioni : Con impiego opportuno non sono noti danni alla salute

Analogo ad un prodotto di composizione simile.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides:

Tossicità Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Acuto

Altro IC50 Pseudokirchnerella subcapitata 0.03 mg/l, 96 ore (OECD 201)

Cronico

Altro EC10 Pseudokirchnerella subcapitata 0.009 mg/l, 72 ore (OECD 201)

Acquatico

Acuto

Altro EC50 Diatom (Skeletonema costatum) 0.207 mg/l, 72 ore (ISO 10253)

Crostei EC50 Daphnia magna 0.016 mg/l, 48 ore (EU Method C.2 )

LC50 Copepode calanoide (Acartia tonsa) 0.32 mg/l, 48 ore (ISO/CD14669)

Pesci LC50

## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 12 / 18

- Bluegill (*Lepomis macrochirus*) 0.515 mg/l, 96 ore (EPA OPP 72-1)
- Cyprinodon variegatus 1.28 mg/l, 96 ore (PARCOM 1995 Part B)
- Oncorhynchus mykiss 0.85 mg/l, 96 ore (OCSE 203)

Cronico

Crostacei NOEC *Daphnia magna* 0.025 mg/l, 21 Giorni (OECD 211)

Pesci NOEC > 32.2 µg/L, 28 Giorni (U.S. EPA FIFRA 72-4(a))

Tossicità acuta Fattore M = 10

Sodio idrossido:

**ECOTOSSICITÀ**

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

LC50, 96 ORE, PESCI, mg/l 55.6

EC50, 48 ORE, DAFNIA, mg/l 156

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:

Alcool isopropilico:

La sostanza ha dimostrato di essere prontamente biodegradabile

La sostanza ha un rapporto BOD5 / ThOD di 0,50 ed è quindi considerata facilmente degradabile.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL:

Fotodegradazione : nessun dato disponibile

Biodegradabilità : Biodegradabilità: 80 - 90 %

Durata di esposizione: 28 d

Risultato: prontamente biodegradabile

Metodo: OECD 301 B

Eliminabilità fisicochimica: nessun dato disponibile

Ossigeno biochimico richiesto (BOD): nessun dato disponibile

Ossigeno chimico richiesto (COD): nessun dato disponibile

rapporto BOD/COD : nessun dato disponibile

Carbonio organico disciolto (DOC): nessun dato disponibile

Componenti organici : nessun dato disponibile

contenenti alogeni (AOX)

Diffusione nei vari comparti ambientali: nessun dato disponibile.

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides:

Secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) allegato VIII, colonna 2, non è necessario condurre uno studio per valutare l'idrolisi se la sostanza è facilmente biodegradabile.

C12 -14 L'ADBAC è considerato facilmente biodegradabile.

Degradazione abiotica

C12-14 L'ADBAC dovrebbe essere facilmente biodegradabile e quindi i dati sull'idrolisi non sono richiesti in conformità con l'adattamento dell'allegato VIII colonna 2 del REACH. Tuttavia, la sostanza analoga C12-16 ADBAC si è dimostrata essere idroliticamente stabile con un'emivita uguale o superiore a un anno a pH 4, 7 e 9 a temperatura ambiente. La degradazione abiotica è quindi considerata di scarsa rilevanza per il destino ambientale delle sostanze ADBAC.

Degradazione biotica

Valide linee guida dell'OCSE su C12-16 ADBAC hanno dimostrato che la sostanza read-across è prontamente biodegradabile, con degradazione compresa tra il 63 e il 95% entro 28 giorni. Si prevede quindi che C12-14 ADBAC si degradi rapidamente nell'ambiente anche in condizioni aerobiche senza la formazione di prodotti di degradazione persistenti.

## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 13 / 18

### Biodegradazione in acqua e sedimenti

In un test continuo a fanghi attivi (CAS) con la sostanza read-across C12-16 ADBAC, è stata osservata una rimozione media totale del 99,998%, con una rimozione dallo 0,016 allo 0,023% tramite adsorbimento nel fango. Lo stesso è previsto per C12-14 ADBAC.

### Biodegradazione nel suolo

Uno studio di biodegradazione ha portato alla biodegradazione del 64% della sostanza analoga C12-16 ADBAC in un terreno argilloso al giorno 70, con un valore DT50 di 40 giorni. Lo stesso comportamento di biodegradazione è previsto per C12-14 ADBAC.

### Sodio idrossido:

Non applicabile (sostanza organica).

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Relativi alle sostanze contenute:

Alcool isopropilico:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua = 0,05 mg/l

Si prevede che questa sostanza abbia un basso potenziale di bioaccumulo acquatico / dei sedimenti perché ha un coefficiente di ripartizione dell'acqua ottanolo basso ( $\log Pow < 3$ ).

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL:

Nessun dato disponibile

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides:

Il potenziale di bioaccumulo di ADBAC C12-C14 è stato stimato pari a 67,62 L / kg di peso corporeo ( $\log BCF = 1,79$ ) secondo il modello BCFBAF v3.01 di EPIWEB v 4.1. Inoltre, la sostanza dovrebbe essere facilmente biodegradabile e metabolizzata in modo efficiente nei mammiferi. Nel complesso, si può presumere un potenziale di bioaccumulo terrestre basso.

n-ottanolo/acqua ( $\log Kow$ ) = 2.75 (@ 20°C)

Sodio idrossido:

Non ci si attende bioaccumulo negli organismi.

### 12.4. Mobilità nel suolo

Relativi alle sostanze contenute:

Alcool isopropilico:

Si presume che rimanga in acqua o migri nel terreno.

PEG - 40 HYDROGENATED CASTOR OIL:

Nessun dato disponibile

Benzyl-C12-14-alkyldimethylammonium chlorides:

Non sono disponibili altre informazioni.

Sodio idrossido:

Il prodotto è solubile in acqua.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze PBT o vPvB a norma del Regolamento (CE) 1907/2006, allegato XIII

## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 14 / 18

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze che interferiscono con il Sistema Endocrino a norma del Regolamento (UE) 2017/2100

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessun effetto avverso riscontrato

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

Informazioni sulla biodegradabilità:

Il(i) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è (sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi. 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.

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

## 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

### 14.1. Numero ONU o numero ID

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. Designazione ufficiale ONU di trasporto

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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non è previsto il trasporto di rinfuse

**MANUTENTORE DEODORANTE**

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 15 / 18

**SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione****15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Relativi alle sostanze contenute:

Alcool isopropilico:

Indicazioni da considerare esclusivamente per prodotti aerosol:

-Categoria Seveso 7b

-Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006:

Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH): Nessuna

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH): Nessuna

Controlli Sanitari:

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche

Emissioni: TAB.D Classe V 100%

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).

D.L. 9 aprile 2008, n. 81.

REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 - rifiuti:

HP14 - Ecotossico

Sostanze in Candidate List (art.59 REACH)

In base ai dati disponibili, non sono presenti sostanze SVHC

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Il fornitore 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, 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso, 4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali, 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 8.1. Parametri di controllo, 8.2. Controlli dell'esposizione, 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte 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.

## MANUTENTORE DEODORANTE

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 16 / 18

- H318 = Provoca gravi lesioni oculari
- H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H315 = Provoca irritazione cutanea
- H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H411 = Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H290 = Può essere corrosivo per i metalli.

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008

H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Procedura di classificazione: Metodo di calcolo

Informazioni sull'utilizzo previsto: Questo prodotto è di qualità tecnica e, se non altrimenti specificato o concordato, è da utilizzarsi esclusivamente per uso professionale o industriale. Questo comprende il campo d'impiego citato e consigliato. Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore. Questo riguarda in particolare la vendita al pubblico, che è regolamentata da speciali norme o legislazioni.

Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati nella sezione 1.

CENTRI ANTIVELENO attivi 24 ore su 24 - recapiti telefonici in caso di emergenza:

- Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, Bergamo - Tel. 800883300
- Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, Firenze - Tel. 0557947819
- Centro antiveleni, Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, Foggia - Tel. 0881732326
- Centro antiveleni, Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3, Milano - Tel. 0266101029
- Centro antiveleni, Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, Napoli - Tel. 0817472870
- Centro antiveleni, Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, Pavia - Tel. 038224444
- Centro antiveleni, Ospedale pediatrico Bambino Gesù, Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, Roma - Tel. 0668593726
- Centro antiveleni del Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, Roma - Tel. 063054343
- Centro antiveleni Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, Roma - Tel. 0649978000
- Centro antiveleni dell'Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 Verona - Tel. 800011858

-----

Questa scheda è stata approntata in conformità alle seguenti norme:

Disposizioni nazionali

- D.Lgs 81/2008 (Testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro) e successive modifiche
- Direttiva 2009/161/UE - valutazione rischio chimico ai sensi del titolo IX

Comunità Europea:

- Regolamento (UE) 2022/1531 della Commissione del 15 settembre 2022 (Modifica allegati regolamento Cosmetici)
- Regolamento delegato (UE) 2021/849 della Commissione del 11 marzo 2021 (XVII adeguamento al progresso tecnico)
- Accordo ADR 2021
- Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione del 18 giugno 2020 (Nuove prescrizioni compilazione SDS)
- Regolamento delegato (UE) 2020/217 della Commissione del 4 ottobre 2019
- Regolam. 2018/675/UE (modifica l'allegato XVII del REACH - sostanze soggette a restrizione CMR)
- Ministero dell'Ambiente Sostanze SVHC
- Regolam. 2016/863/UE (modifica degli allegati VII e VIII del regolamento (CE) n. 1907/2006)



**MANUTENTORE DEODORANTE**

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 17 / 18

- Regolam. 2015/830/UE
- Regolam. 2013/126/UE (modifica l'allegato XVII del regolamento (CE) n. 1907/2006)
- Direttiva 2012/18/UE (direttiva Seveso)
- Regolam. 2012/109/UE (sostanze CMR)
- Regolam. 2012/125/UE (registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche REACH)
- Regolam. 2011/286/UE (modifica reg. CE 1272/2008 classificazione, etichettatura, imballaggio sostanze e miscele)
- Regolam. 2010/453/CE (modifica del regolamento REACH CE/1907/2006)
- D.P.R. n.21 6/2/2009 (esecuzione disposizioni Regolam. 648/2004)
- Regolam. 2009/790/CE (modifica reg. 2008/1272/CE classificazione, etichettatura, imballaggio sostanze e miscele)
- Regolam. 2008/1272/CE (classificazione, etichettatura, imballaggio delle sostanze e delle miscele)
- D.Lgs. 145 28/7/2008 (attuazione direttiva 2006/121/CE e Regolam. CE 1907/2006)
- Direttiva 2006/1907/CE (REACH Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals)
- Regolam. 2006/907/CE (modifica reg. 2004/648/CE Parlam. Europeo e Consiglio relativo ai detersivi)
- Regolam. 2004/648/CE (relativo ai detersivi)
- Direttiva 2004/73/CE (XXIX adeguamento al progresso tecnico della direttiva 67/548/CEE)
- D.Lgs. 65 14/03/2003 (Attuazione direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE)
- Direttiva 2001/60/CE (adeguamento al progresso tecnico della direttiva 1999/45/CE)
- Direttiva 2001/58/CE (adeguamento direttiva 91/155/CE modalità del sistema di informazione sui preparati pericolosi)
- Direttiva 1999/45/CE (classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi)

**Legenda:**

CLP: Classificazione, Etichettatura e Imballaggio  
 EC50: Concentrazione Effettiva Massima per il 50% degli Individui  
 LC50: Concentrazione Letale per il 50% degli Individui  
 LD50: Dose Letale per il 50% degli Individui  
 NOEL: Dose massima senza effetti  
 PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti  
 DNEL: Dose derivata di non effetto  
 DMEL: Dose derivata di minimo effetto  
 STEL: limite di esposizione a breve termine  
 TLV: soglia di valore limite  
 TWA: media ponderata nel tempo  
 PBT: sostanze persistenti bioaccumulabili e tossiche  
 vPvB: sostanze molto persistenti e molto bioaccumulabili  
 CSA: valutazione della sicurezza chimica  
 CSR: rapporto sicurezza chimica  
 ES: scenari di esposizione  
 DU: utilizzatori a valle

**16.1 Informazioni sull'addestramento:**

Il produttore sollecita il Cliente che riceve questa scheda ad esaminarla attentamente per essere informato degli eventuali rischi e consiglia la diffusione delle informazioni contenute ai lavoratori e quanti altri vengano a contatto con il prodotto. Nell'eventualità che il prodotto venga consegnato ad altri, si rammenta l'obbligo di fornire una copia della presente scheda in modo da permettere il propagarsi delle informazioni in essa contenute.

**16.2 Principali fonti bibliografiche:**

ECHA - European Chemical Agency  
 ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ECB - European Chemicals Bureau  
 IARC - International Agency for Research on Cancer  
 IPCS - International Programme on Chemical Safety (Cards)  
 NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances (1983)  
 OSHA - European Agency for Safety and Health at Work  
 PHATOX - Pharmacological and Toxicological Data and Information Network

Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono fornite al fine della protezione della salute e della sicurezza sul posto di lavoro e si basano sulle nostre attuali conoscenze e le leggi vigenti dell'UE e nazionali. Qualsiasi

**MANUTENTORE DEODORANTE**

Emessa il 18/11/2014 - Rev. n. 8 del 28/11/2022

Conforme al regolamento (UE) 2020/878

Pagina: # 18 / 18

---

prodotto chimico può essere usato in condizioni sicure, se si conoscono le sue proprietà fisiche e chimiche e se si usano le misure e gli indumenti di sicurezza adeguati. Per la valutazione del rischio da esposizione ad agenti chimici in ambiente di lavoro attenersi a quanto indicato dalle leggi vigenti. È sempre responsabilità dell'utilizzatore conformarsi alle norme d'igiene, sicurezza e protezione dell'ambiente previste dalle leggi vigenti. Il produttore non può accettare lamentele derivanti da un uso improprio delle informazioni qui indicate o da un uso improprio nell'applicazione del prodotto. Consigliamo ai nostri clienti di realizzare le corrispondenti prove prima dell'uso del prodotto sui nuovi campi non sufficientemente sperimentati o per utilizzi diversi da quelli indicati al paragrafo 1 della presente scheda. Le informazioni contenute in questa scheda di sicurezza sono da intendere come descrizione delle caratteristiche del preparato ai fini della sicurezza e non sono da considerarsi garanzie delle proprietà del prodotto stesso.

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

---