

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme a Reg. (UE) 830/2015					Cod. Sch. S-P4/2-2
						Data Sch. 05/2010
						Rev. Scheda 1
Documento n°	Data redazione	N° rev.	Redatto da	Approvato da	Archiviato da	Pagina
11/12	31.01.2017	3	RLAB	DG	RLAB	1 di 10

## 1. Identificazione della sostanza/preparato e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto:

Nome commerciale: **PAVIMENTI Multiattivo AMACASA**

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

Settori d'uso: Detergente per pavimenti e superfici lavabili  
Usi del consumatore[SU21], Usi professionali[SU22]  
Usi sconsigliati: Non utilizzare per usi diversi da quelli indicati

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza Identificazione della società:

Produttore: NEW FADOR S.r.l.  
Via M. Calderara 31 - 25018 Montichiari (BS)  
Tel. +39 030 961243 - Fax +39 030 962500  
[www.newfador.it](http://www.newfador.it) - [info@newfador.it](mailto:info@newfador.it)

### 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Tel. + 39 030 961243 (dalle ore 8.30 alle ore 17.30 – Lunedì / Venerdì)  
Al punto 16 della presente scheda sono indicati i recapiti dei Centri Antiveleno in Italia attivi 24 ore su 24.

## 2. Identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela:

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 l'ambiente poiché 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:  
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:  
Non applicabile.

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.

Prevenzione

P272 - Non disperdere nell'ambiente.  
P280 - indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

P305+P351+P338 - 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.  
P501 - Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le norme vigenti.

Contiene (Reg. CE 648/2004): < 5% Tensioattivi cationici, disinfettanti, Tensioattivi non ionici, Glutaraldehyde, Benzisothiazolinone, Profumi, Limonene, Linalool.



	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme a Reg. (UE) 830/2015					Cod. Sch. S-P4/2-2
						Data Sch. 05/2010
						Rev. Scheda 1
Documento n°	Data redazione	N° rev.	Redatto da	Approvato da	Archiviato da	Pagina
11/12	31.01.2017	3	RLAB	DG	RLAB	2 di 10

### 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.

### 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	Classificazione	Index	CAS	EINECS	REACH
Alcohol C 10-12, ethoxylated, propoxylated	> 0,1 < 1%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318	N.D	68154-97-2	614-340-8	N.D.
Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato	> 0,1 < 1%	Eye Dam. 1, H318	N.A.	68154-97-2	N.A.	N.A.
D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides	> 0,1 < 1%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318	n.a.	110615-47-9	600-975-8	01-2119489418-23
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides	> 0,1 < 1%	Met. Corr. 1, H290; Acute Tox. 4, H302; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	n.a.	68424-85-1	270-325-2	N.A.
(R)-p-mentha-1,8-diene	< 0,1%	Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Asp. Tox. 1 H304; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	N.A.	5989-27-5	227-813-5	01-2119529223-47

### 4. Interventi 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 aerato.

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:

In caso di ingestione contattare immediatamente un medico.

#### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Il prodotto, se portato a contatto con gli occhi, provoca irritazioni rilevanti che possono perdurare per più di 24 ore.

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

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

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

### 5. Misure antincendio

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme a Reg. (UE) 830/2015					Cod. Sch. S-P4/2-2
						Data Sch. 05/2010
						Rev. Scheda 1
Documento n°	Data redazione	N° rev.	Redatto da	Approvato da	Archiviato da	Pagina
11/12	31.01.2017	3	RLAB	DG	RLAB	3 di 10



### 5.1 Mezzi di estinzione:

Mezzi di estinzione consigliati:

Acqua nebulizzata, CO<sub>2</sub>, 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.

## 6. Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

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

Indossare maschera, guanti ed indumenti protettivi.

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 (D.Lgs 152/2006 e successivi aggiornamenti).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:

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.

Per la pulizia:

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

Altre informazioni:

Nessuna in particolare.

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Fare riferimento ai punti 8 e 13 per ulteriori informazioni.

## 7. Manipolazione ed 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.

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme a Reg. (UE) 830/2015					Cod. Sch. S-P4/2-2
						Data Sch. 05/2010
						Rev. Scheda 1
Documento n°	Data redazione	N° rev.	Redatto da	Approvato da	Archiviato da	Pagina
11/12	31.01.2017	3	RLAB	DG	RLAB	4 di 10

### 7.3 Usi finali specifici

Usi del consumatore:

Conservare in luoghi freschi ed asciutti.

Usi professionali:

Manipolare con cautela.

Stoccare in luogo areato e lontano da fonti di calore.

Tenere il contenitore ben chiuso.

### 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale



#### 8.1 Parametri di controllo:

Nessun dato disponibile per la miscela in quanto tale.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol C 10-12, ethoxylated, propoxylated:

Nessun dato disponibile.

Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato:

Nessun dato disponibile.

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:

DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 420 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, cutanea, lungo termine, effetti sistemici, lavoratori: 595000 mg/kg bw/day

DNEL, inalazione, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 124 mg/m<sup>3</sup>

DNEL, cutanea, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 357000 mg/kg bw/day

DNEL, orale, lungo termine, effetti sistemici, popolazione: 35.7 mg/kg bw/day

PNEC, acqua dolce: 0.176 mg/L

PNEC, acqua marina: 0.018 mg/L

PNEC, acqua (rilascio intermittente): 0.0295 mg/L

PNEC, sedimenti (acqua dolce): 1.516 mg/kg sediment dw

PNEC, sedimenti (acqua marina): 0.065 mg/kg sediment dw

PNEC, suolo: 0.654 mg/kg soil dw

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides:

Nessun dato disponibile.

(R)-p-mentha-1,8-diene

DNEL

Effetti sistemici Lungo termine Lavoratori Inalazione = 33,3 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Inalazione = 8,33 (mg/m<sup>3</sup>)

Effetti sistemici Lungo termine Consumatori Orale = 4,76 (mg/kg bw/day)

PNEC

Acqua dolce = 0,0054 (mg/l)

Sedimenti Acqua dolce = 1,32 (mg/kg/Sedimenti)

Acqua di mare = 0,00054 (mg/l)

Sedimenti Acqua di mare = 0,13 (mg/kg/Sedimenti)

Suolo = 0,262 (mg/kg Suolo)

#### 8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei:

Usi del consumatore:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.

Adottare le pertinenti misure di protezione individuale.

Usi professionali:

Aprire con cautela. Richiudere bene sempre e subito il contenitore.

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)

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b>					Cod. Sch. S-P4/2-2
	Conforme a Reg. (UE) 830/2015					Data Sch. 05/2010
						Rev. Scheda 1
Documento n°	Data redazione	N° rev.	Redatto da	Approvato da	Archiviato da	Pagina
11/12	31.01.2017	3	RLAB	DG	RLAB	5 di 10

ii) Altro

Durante la manipolazione del prodotto puro indossare indumenti a protezione della pelle (EN 14605).

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.

## 9. Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche	Valore	Metodo di determinazione
Aspetto	Liquido	
Odore	profumato	
Soglia olfattiva	non definito	
pH	3.5 - 5.00	
Punto di fusione/punto di congelamento	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	non infiammabile	
Punto di infiammabilità	non infiammabile	ASTM D92
Tasso di evaporazione	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Infiammabilità (solidi, gas)	non infiammabile	
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	non infiammabile	
Tensione di vapore	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Densità di vapore	dati non disponibili	
Densità relativa	0.99 - 1.00	
Solubilità	in acqua	
Idrosolubilità	completa	
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	dati non disponibili	
Temperatura di autoaccensione	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Temperatura di decomposizione	questa proprietà non è pertinente per la sicurezza e la classificazione del prodotto	
Viscosità	dati non disponibili	
Proprietà esplosive	non classificato come esplosivo, non contiene sostanze esplosive secondo Reg. CLP Art. (14 (2))	
Proprietà ossidanti	il prodotto non è una sostanza ossidante	

### 9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

## 10. Stabilità e reattività

### 10.1 Reattività:

Relativi alle sostanze contenute:

Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato:

Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.2 Stabilità chimica:

Nessuna reazione pericolosa se manipolato e immagazzinato secondo le disposizioni.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme a Reg. (UE) 830/2015					Cod. Sch. S-P4/2-2
						Data Sch. 05/2010
						Rev. Scheda 1
Documento n°	Data redazione	N° rev.	Redatto da	Approvato da	Archiviato da	Pagina
11/12	31.01.2017	3	RLAB	DG	RLAB	6 di 10

Se a contatto con basi può provocare forti reazioni esotermiche

**10.4 Condizioni da evitare:**

Evitare il contatto con sostanze basiche.

**10.5 Materiali incompatibili:**

Basi.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**

Non si decompone se utilizzato per gli usi previsti.

**11. Informazioni tossicologiche**

**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:**

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test tossicologici.

- (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: D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides: Nessuna sensibilizzazione (cavia, maschio, OECD linea guida 406)
- (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:

Alcohol C 10-12, ethoxylated, propoxylated:  
LD50 orale ratto >300-2000 mg/kg

Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato:  
Nessun dato disponibile.  
LD50 Orale (ratto) (mg/kg di peso corporeo) = 2000

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:  
Tossicità riproduttiva Metodo : Ratto maschio/femmina (screening di un'intera generazione, orale: sonda gastrica 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw, esposizione: 2settimane prima dell'accoppiamento e dopo, fino al giorno del sacrificio (giorni di studio 53, 4 giorni post partum). (giornaliero), OECD linea guida 421.  
Risultati : NOAEL (P): 1000 mg/kg bw/giorno (nominale) (maschio/femmina) (Nessun effetto correlato al trattamento.)  
Metodo : ratto, orale : sonda gastrica, 0, 100, 300, 1000 mg/kg bw, esposizione : giorni 6-15 di gestazione (giornaliero), OECD linea guida 414  
Risultati : NOAEL (tossicità materna): 1000 mg/kg bw/giorno (nominale) (nessun effetto correlato al trattamento)  
NOAEL (tossicità nello sviluppo): 1000 mg/kg bw/giorno (nominale) (nessun effetto correlato al trattamento)  
STOT-esposizione ripetuta Metodo: ratto (maschio/femmina), subcronico (orale: sonda gastrica), 0, 250, 500, 1000 mg/kg bw (nominale in acqua), esposizione: 90 giorni (giornaliero), EU metodo B. 26  
Risultati: NOAEL: 100 mg/kg bw/giorno (nominale) (maschio/femmina) (infiammazione e ulcerazioni delle membrane mucose del primo strato di intestino dovuto alla somministrazione in bolo e al potenziale irritante della sostanza in esame.)  
LD50 (ratto) orale (mg / kg di peso corporeo) = 5000  
Dermal LD50 (ratto o coniglio) (mg / kg di peso corporeo) = 2000

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides:

Effetti potenziali acuti sulla salute

Inalazione : Può emettere gas, vapori o polvere che sono molto irritanti per il sistema respiratorio. L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.

Ingestione : Nocivo per ingestione. Può causare bruciori a bocca, gola e stomaco.

Contatto con la pelle : Corrosivo per la pelle. Provoca ustioni. Nocivo a contatto con la pelle.

Contatto con gli occhi : Corrosivo per gli occhi. Provoca ustioni.

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides

DL50, Cutaneo, Ratto, 800 a 1420 mg/kg

DL50, Orale, Ratto, 240 - 400 mg/kg

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Inalazione : Nessun dato specifico.

Ingestione : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco

Pelle : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione o rossore, può verificarsi la formazione di vesciche.

Occhi : I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore, lacrimazione, rossore.

(R)-p-mentha-1,8-diene:

NOAEL (ORAL) 1650 mg/kg bw/day

LD50 (oral) >2000 mg/kg

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme a Reg. (UE) 830/2015					Cod. Sch. S-P4/2-2
						Data Sch. 05/2010
						Rev. Scheda 1
Documento n°	Data redazione	N° rev.	Redatto da	Approvato da	Archiviato da	Pagina
11/12	31.01.2017	3	RLAB	DG	RLAB	7 di 10

LD50 (DERMAL) >2000 mg/kg

## 12. Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità:

Sul prodotto tal quale non sono stati effettuati test di impatto ambientale in caso di rilascio accidentale nell'ambiente.

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol C 10-12, ethoxylated, propoxylated:

CL50 (96 h) Danio rerio (pesce zebra): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 203

CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica; OECD TG 202

CE50r (72 h) Selenastrum capricornutum: > 1 - 10 mg/l; Prova statica;

Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato:

Tossicità per i pesci CL50 (96 h) Danio rerio (pesce zebra): > 1 - 10 mg/l; statico; OECD TG 203

Tossicità per Daphnia CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 1 - 10 mg/l; Prova statica;

OECD TG 202

Tossicità per le alghe CE50r (72 h) Selenastrum capricornutum: > 1 - 10 mg/l; Prova statica; Direttiva 67/548/CEE, Allegato V, C.3. NOEC 1,7 mg/l Pro

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:

Tossicità acuta (breve termine)

Pesce LC50 (96h, Brachydanio rerio) = 1-10 mg/L

Daphnia EC50 (48h, Daphnia magna) = 1-100 mg/L

Alga EC50(72h, Scenedesmus subspicatus) = 1-100 mg/L

Tossicità cronica (lungo termine)

Pesce NOEC (Brachydanio rerio) = 1.8 mg/L

Daphnia NOEC (Daphnia magna) = 1 mg/L

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides:

Ecotossicità acquatica

Risultato: Acuto EC50 0.02 mg/L

Specie: Daphnia

Esposizione: 48 ore

Risultato: Acuto IC50 11 mg/L

Specie: Batteri

Esposizione: 0.5 ore

Risultato: Acuto CL50 0.85 - 1.2 mg/L

Specie: Pesce

Esposizione: 96 ore

Tossicità acuta – Alghe EC50 96 ore: 0.06 mg/L

C(E)L50 (mg/l) = 0,5

(R)-p-mentha-1,8-diene:

Tossicità acuta per i pesci, LC50, 96h: 0,70 mg / l

Tossicità acuta per la Daphnia, EC50, 48h: 0,36 mg / l

Tossicità acuta per le alghe, CE50, 72 h: 8 mg / l

PNEC acqua (acqua dolce) 5,4 g / l

PNEC suolo terreno 0,262 mg / kg dw

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:

Alcohol C 10-12, ethoxylated, propoxylated:

Rapidamente biodegradabile

Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato:

Rapidamente biodegradabile.; > 60 %; 28 d; aerobico; OECD TG 301 B

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:

Fanghi attivi, non adattato, OECD guida linea 301E, facilmente biodegradabile, 88% dopo 28giorni (DOC rimovibile)

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides:

Facilmente biodegradabile.

(R)-p-mentha-1,8-diene:

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme a Reg. (UE) 830/2015					Cod. Sch. S-P4/2-2
						Data Sch. 05/2010
						Rev. Scheda 1
Documento n°	Data redazione	N° rev.	Redatto da	Approvato da	Archiviato da	Pagina
11/12	31.01.2017	3	RLAB	DG	RLAB	8 di 10

Facilmente biodegradabile.

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol C 10-12, ethoxylated, propoxylated:  
nessun dato disponibile

Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato:  
Nessun dato disponibile.

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:  
Log Kow < -0.07

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides:  
LogPow: 0,5  
BCF: 0,5  
Potenziale: basso

(R)-p-mentha-1,8-diene:  
BCF: 1022 L/kg (w/w)

### 12.4 Mobilità nel suolo:

Relativi alle sostanze contenute:

Alcohol C 10-12, ethoxylated, propoxylated:  
Nessun dato disponibile.

Undecanolo, ramificato e lineare, etossilato, propossilato:  
Nessun dato disponibile.

D-Glucopyranose, oligomeric, C10-16-alkyl glycosides:  
log Koc = 1.7 a 25 °C

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-14-alkyldimethyl, chlorides:  
Nessun dato disponibile.

(R)-p-mentha-1,8-diene:  
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(l) tensioattivo(i) contenuto(i) in questo formulato è(sono) conforme(i) ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal regolamento CE/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.

## 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.

## 14. Informazioni sul trasporto



### 14.1 Numero ONU:

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme a Reg. (UE) 830/2015					Cod. Sch. S-P4/2-2
						Data Sch. 05/2010
						Rev. Scheda 1
Documento n°	Data redazione	N° rev.	Redatto da	Approvato da	Archiviato da	Pagina
11/12	31.01.2017	3	RLAB	DG	RLAB	9 di 10

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 di 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.

**15. Informazioni sulla normativa**

**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:**

Reg. 648/2004/CE (Detergenti), 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, Direttiva 2012/18/UE (cd. Seveso III), D.Lgs. 26 giugno 2015 n. 105 (Seveso III).

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Il fornitore non ha effettuato una valutazione della sicurezza chimica.

**16. Altre informazioni**

Punti modificati rispetto alla revisione precedente: 1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati, 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela, 2.2. Elementi dell'etichetta, 2.3. Altri pericoli, 3.2. Miscela, 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati, 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza, 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura, 8.1. Parametri di controllo, 10.3. Possibilità di reazioni pericolose, 10.4. Condizioni da evitare, 10.5. Materiali incompatibili, 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici, 12.1. Tossicità, 12.2. Persistenza e degradabilità, 12.3. Potenziale di bioaccumulo, 12.4. Mobilità nel suolo, 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela.

Descrizione delle indicazioni di pericolo esposte al punto 3

H302 = Nocivo se ingerito.  
 H318 = Provoca gravi lesioni oculari  
 H315 = Provoca irritazione cutanea  
 H317 = Può provocare una reazione allergica cutanea.  
 H400 = Molto tossico per gli organismi acquatici.  
 H410 = Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
 H290 = Può essere corrosivo per i metalli.  
 H314 = Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H226 = Liquido e vapori infiammabili.  
 H304 = Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

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

Principali riferimenti normativi:

Regolamento 2008/1272/CE  
 Regolamento 2015/830/CE

Link ECHA (fonte di informazioni sulle sostanze chimiche prodotte e importate in Europa)

<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>  
 MSDS fornita dal cliente e relativa alla materia prima stessa

In caso di necessità, si segnala l'elenco dei CENTRI ANTIVELINI accreditati dal Ministero della Salute:

	<b>SCHEDA DI SICUREZZA</b> Conforme a Reg. (UE) 830/2015					Cod. Sch. S-P4/2-2
						Data Sch. 05/2010
						Rev. Scheda 1
Documento n°	Data redazione	N° rev.	Redatto da	Approvato da	Archiviato da	Pagina
11/12	31.01.2017	3	RLAB	DG	RLAB	10 di 10

Responsabile	Ospedale	Città	Indirizzo	CAP	Telefono
Marco Marano	CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù"	Roma	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165	06 68593726
Anna Lepore	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122	0881-732326
Gennaro Savoia	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Napoli	Via A. Cardarelli, 9	80131	081-7472870
M. Caterina Grassi	CAV Policlinico "Umberto I"	Roma	V.le del Policlinico, 155	00161	06-49978000
Alessandro Barelli	CAV Policlinico "A. Gemelli"	Roma	Largo Agostino Gemelli, 8	00168	06-3054343
Primo Botti	Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica	Firenze	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
Carlo Locatelli	CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
Franca Davanzo	Osp. Niguarda Ca' Granda	Milano	Piazza Ospedale Maggiore, 3	20162	02-66101029
M. Luisa Farina	Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Bergamo	Piazza OMS, 1	24127	800883300

La presente scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.