

## Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

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

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **PULIMAX**

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

Non sono disponibili altre informazioni.

Come descritto in questa sezione

- **Settore d'uso SU21** Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Detergente

#### - Usi sconsigliati

Questo prodotto non è raccomandato per usi industriali, professionali o di consumo diversi da quanto descritto nell'uso consigliato.

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

##### - Produttore/fornitore:

MA-FRA S.p.A.

Via Aquileia, 44/46

20021 Baranzate (MI) ITALIA

Tel. +39 023569981

www.mafra.com

mafra@mafra.it

- **Informazioni fornite da:** E-mail: lab@mafra.it

#### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

Centro Antiveleli di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda - Milano)

Centro Antiveleli di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)

Centro Antiveleli di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)

Centro Antiveleli di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)

Centro Antiveleli di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)

Centro Antiveleli di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto I - Roma)

Centro Antiveleli di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### - 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

- Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008

Il prodotto non è classificato pericoloso conformemente al regolamento CLP.

#### - 2.2 Elementi dell'etichetta

- Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile

- Pittogrammi di pericolo non applicabile

- Avvertenza non applicabile

- Indicazioni di pericolo non applicabile

#### - Ulteriori dati:

Conservare fuori dalla portata dei bambini.

#### - 2.3 Altri pericoli

- Risultati della valutazione PBT e vPvB

- PBT: Non applicabile.

- vPvB: Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### - 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela

- Descrizione: Miscela di sostanze

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 1)

**- Sostanze pericolose:**

CAS: 111-76-2

butilglicole

&lt;1%

EINECS: 203-905-0

⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;

Reg.nr.: 01-2119475108-36

Eye Irrit. 2, H319

**- REG 648/2004/CE**

policarbossilati, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, profumo

&lt;5%

**- Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****- 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****- Indicazioni generali:** Non sono necessari provvedimenti specifici.**- Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.**- Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.**- Contatto con gli occhi:** Lavare con acqua corrente per alcuni minuti tenendo le palpebre ben aperte.**- Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.**- 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**- Indicazioni per il medico:** Rivolgersi al centro antiveleni più vicino segnalati al punto 1.**- 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****- 5.1 Mezzi di estinzione****- Mezzi di estinzione idonei:**CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grandi dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**- 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO)

**- 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****- Mezzi protettivi specifici:** Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.**- Altre indicazioni**

Sfoltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza** Non necessario.**- 6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

**- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

**- 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Non vengono emesse sostanze pericolose.

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Non sono richiesti provvedimenti particolari.**- Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Proteggere dal calore.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 2)

- 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare solo nei fusti originali.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:** Nessuno.
- **Classe di stoccaggio:**
- **Classe VbF (ordinanza relativa alle sostanze combustibili):** non applicabile
- 7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **8.1 Parametri di controllo**

- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

#### 111-76-2 butilglicole

TWA Valore a lungo termine: 97 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
A3, IBE

VL Valore a breve termine: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
Valore a lungo termine: 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Pelle

- **DNEL**

#### 111-76-2 butilglicole

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti sistemici a breve termine	26,7 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	125 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	89 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	Effetti locali a breve termine	40,5 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	246 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	147 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	98 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	59 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1.091 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	Effetti sistemici a breve termine	426 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

#### 102-71-6 TEA

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	6,3 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
	Effetti sistemici a lungo termine	3,1 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	Effetti sistemici a lungo termine	1,25 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

#### 68891-38-3 Sodio Lauriletere Solfato

Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	2.750 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	175 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)

#### 7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	> 70 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	2,79 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 3)

	Effetti sistemici a lungo termine	44,08 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 10,87 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
<b>1310-73-2 idrossido di sodio</b>		
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	1 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 1 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	1 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 1 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
<b>115-95-7 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,2 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 1,25 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>		
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	18,2 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 9,11 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Per inalazione	Effetti locali a breve termine
		Effetti sistemici a lungo termine
<b>78-70-6 Linalolo</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,2 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	2,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 1,25 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine
<b>106-22-9 Citronello</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13,8 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	327,4 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 196,4 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	<b>5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene</b>	
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	4,8 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	9,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 4,8 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Per inalazione	Effetti locali a lungo termine
		Effetti sistemici a lungo termine
<b>91-64-5 1,2 Benzopirone</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,39 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	0,79 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 0,39 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine
<b>118-58-1 Salicilato di benzile</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0,45 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	0,9 mg/Kg bw/day (Lavoratori)

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 4)

Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0,45 mg/Kg bw/day (Popolazione) 3,17 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 0,78 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
<b>106-24-1 Geraniolo</b>		
Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13,75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	12,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 7,5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	161,6 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 47,8 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
<b>- PNEC</b>		
<b>111-76-2 butilglicole</b>		
PNEC STP		463 mg/L (STP)
Suolo		2,33 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce		8,8 mg/L (Acqua)
Acqua di mare		0,88 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)		34,6 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)		3,46 mg/Kg (Suolo)
<b>102-71-6 TEA</b>		
PNEC STP		10 mg/L (STP)
Suolo		0,15 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce		0,32 mg/L (Acqua)
Acqua di mare		0,03 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)		1,7 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)		0,17 mg/Kg (Suolo)
Emissione occasionale		5,12 mg/L (Acqua)
<b>68891-38-3 Sodio Lauriletere Solfato</b>		
PNEC STP		10.000 mg/L (STP)
Suolo		7,5 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce		0,24 mg/L (Acqua)
Acqua di mare		0,024 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)		0,917 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)		0,092 mg/Kg (Suolo)
<b>7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio</b>		
PNEC STP		50 mg/L (STP)
Acqua dolce		0,05 mg/L (Acqua)
Acqua di mare		0,005 mg/L (Acqua)
Emissione occasionale		0,5 mg/L (Acqua)
<b>115-95-7 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE</b>		
Suolo		0,115 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce		0,011 mg/L (Acqua)
Acqua di mare		0,0011 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)		0,609 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)		0,0609 mg/Kg (Suolo)
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>		
Acqua dolce		0,00126 mg/L (Acqua)
Acqua di mare		0,000126 mg/L (Acqua)

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 5)

Sedimento (acqua dolce)	3,2 mg/Kg (Suolo)
<b>5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene</b>	
PNEC STP	1,8 mg/L (STP)
Suolo	0,763 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,014 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,0014 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	3,85 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,385 mg/Kg (Suolo)
<b>91-64-5 1,2 Benzopirone</b>	
PNEC STP	6,4 mg/L (STP)
Suolo	0,018 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua dolce)	0,15 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,015 mg/Kg (Suolo)
<b>118-58-1 Salicilato di benzile</b>	
PNEC STP	10 mg/L (STP)
Suolo	1,41 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,001 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,583 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,058 mg/Kg (Suolo)
Emissione occasionale	0,01 mg/L (Acqua)
<b>106-24-1 Geraniolo</b>	
PNEC STP	0,7 mg/L (STP)
Suolo	0,017 mg/Kg (Suolo)
Acqua dolce	0,011 mg/L (Acqua)
Acqua di mare	0,001 mg/L (Acqua)
Sedimento (acqua dolce)	0,115 mg/Kg (Suolo)
Sedimento (acqua di mare)	0,011 mg/Kg (Suolo)
<b>- Componenti con valori limite biologici:</b>	
<b>111-76-2 butilglicole</b>	
IBE	200 mg/g creatinina
	Campioni: urine
	Momento del prelievo: a fine turno
	Indicatore biologico: Acido butossiacetico

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Mezzi protettivi individuali**

- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

- **Maschera protettiva:** Non necessaria.

- **Guanti protettivi:**



Non necessari.

- **Materiale dei guanti**

Non necessari.

Gomma nitrilica

Guanti in neoprene.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 6)

- Tempo di permeazione del materiale dei guanti non applicabile
- Occhiali protettivi:



Si consiglia l'uso di occhiali protettivi durante il travaso (EN 166)

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

##### - Indicazioni generali

##### - Aspetto:

Forma:

liquido

Colore:

secondo la descrizione del prodotto

##### - Odore:

caratteristico

##### - Soglia olfattiva:

Non definito.

##### - valori di pH:

11

##### - Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:

0 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

100 °C

##### - Punto di infiammabilità:

91 °C

##### - Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

##### - Temperatura di decomposizione:

Non definito.

##### - Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

##### - Proprietà esplosive:

Prodotto non esplosivo.

##### - Limiti di infiammabilità:

inferiore:

Non definito.

superiore:

Non definito.

##### - Tensione di vapore a 20 °C:

23 hPa

##### - Densità a 20 °C:

1,01 g/cm<sup>3</sup>

##### - Densità relativa

Non definito.

##### - Densità di vapore:

Non definito.

##### - Velocità di evaporazione

Non definito.

##### - Solubilità in/Miscibilità con

Acqua:

completamente miscibile

##### - Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:

Non definito.

##### - Viscosità:

dinamica a 20 °C:

0,952 mPas

cinematica:

Non definito.

Solventi organici:

1,0 %

Acqua:

96,8 %

##### - 9.2 Altre informazioni

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### - 10.1 Reattività Stabile in condizioni normali

#### - 10.2 Stabilità chimica

- Decomposizione termica/ condizioni da evitare: Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

- 10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.

- 10.4 Condizioni da evitare Non sono disponibili altre informazioni.

- 10.5 Materiali incompatibili: Non sono disponibili altre informazioni.

- 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi: Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****- 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**- Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

<b>111-76-2 butilglicole</b>		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio) 1.746 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
<b>102-71-6 TEA</b>		
Orale	LD50	6.400 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>68891-38-3 Sodio Lauriletere Solfato</b>		
Orale	LD50	4.100 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
<b>68439-46-3 Alcool C9-C11 Etossilato</b>		
Orale	LD50	4.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
<b>7320-34-5 pirofosfato di tetrapotassio</b>		
Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Topo)
<b>28348-53-0 cumensolfonato di sodio</b>		
Orale	LD50	>7.000 mg/Kg (Ratto)
<b>1310-73-2 idrossido di sodio</b>		
Orale	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	1.350 mg/Kg (Coniglio)
<b>60-12-8 2-feniletanolo</b>		
Orale	LD50	1.610 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.500 mg/Kg (Ratto) 790 mg/Kg (Coniglio)
<b>115-95-7 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE</b>		
Orale	LD50	13.360 mg/Kg (Topo) 14.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>		
Orale	LD50	3.100 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>3.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>78-70-6 Linalolo</b>		
Orale	LD50	2.200 mg/Kg (Topo) 2.790 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	5.610 mg/Kg (Coniglio)
<b>106-22-9 Citronello</b>		
Orale	LD50	3.450 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.650 mg/Kg (Coniglio)
<b>32210-23-4 acetato di 4-terz-butilcicloesile</b>		
Orale	LD50	5.000 mg/Kg (Ratto)
<b>1222-05-5 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano</b>		
Orale	LD50	>4.640 mg/Kg (Ratto)

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 8)

Cutaneo	LD50	>6.500 mg/Kg (Ratto)
<b>5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene</b>		
Orale	LD50	5.600 mg/Kg (Topo)
		>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>127-51-5 Alpha-Methyl Ionone</b>		
Orale	LD50	>5.000 mg/Kg (Ratto)
<b>91-64-5 1,2 Benzopirone</b>		
Orale	LD50	520 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	293 mg/Kg (Ratto)
<b>104-54-1 Alcole cinnamilico</b>		
Orale	LD50	2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>118-58-1 Salicilato di benzile</b>		
Orale	LD50	3.339 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	14.150 mg/Kg (Coniglio)
<b>107-75-5 Idrossicitronellale</b>		
Orale	LD50	6.400 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/Kg (Coniglio)
<b>119-61-9 benzofenone</b>		
Orale	LD50	2.895 mg/Kg (Topo)
<b>106-24-1 Geraniolo</b>		
Orale	LD50	3.600 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	>5.000 mg/Kg (Coniglio)

**- Irritabilità primaria:**- **Sulla pelle:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Sugli occhi:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**- **Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:****111-76-2 butilglicole**

LC50 (96h) 1.474 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 1.550 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 911 mg/L (Alghe)

**51981-21-6 glutamic acid, N,N-diacetic acid, tetrasodium salt**

LC50 (96h) &gt;100 mg/L (Pesce)

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 9)

<b>102-71-6 TEA</b>	
LC50 (96h)	11.800 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	609,88 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	512 mg/L (Alghe)
<b>68891-38-3 Sodio Lauriletere Solfato</b>	
LC50 (96h)	7,1 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	7,4 mg/L (Dafnia)
<b>68439-46-3 Alcool C9-C11 Etossilato</b>	
EC50 (48h)	1,1-10 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	1-10 mg/L (Alghe)
LC50 (48h)	>10-<100 mg/L (Dafnia)
<b>61789-30-8 Acidi grassi di cocco</b>	
LC50 (96h)	>1 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	>1 mg/L (Dafnia)
<b>1310-73-2 idrossido di sodio</b>	
LC50 (96h)	45 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	40 mg/L (Dafnia)
<b>60-12-8 2-feniletanolo</b>	
EC50 (48h)	287,2 mg/L (Dafnia)
EC50 (96h)	340 mg/L (Pesce)
EC50 (72h)	490 mg/L (Alghe)
<b>115-95-7 3,7-DIMETHYLOCTA-1,6-DIEN-3-YL ACETATE</b>	
LC50 (96h)	11 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	15 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	62 mg/L (Alghe)
<b>101-86-0 Alpha Hexyl Cinnamaldehyde</b>	
LC50 (96h)	1,7 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	0,247 mg/L (Dafnia)
EC50 (72h)	0,32 mg/L (Alghe)
<b>106-22-9 Citronello</b>	
LC50 (96h)	14,66 mg/L (Pesce)
EC50 (48h)	17,48 mg/L (Dafnia)
<b>1222-05-5 1,3,4,6,7,8-esaidro-4,6,6,7,8,8-esametillinden[5,6-c]pirano</b>	
EC50 (48h)	>0,9 mg/L (Dafnia)
LC50 (48h)	0,47 mg/L (Dafnia)
<b>5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene</b>	
LC50 (96h)	0,72 mg/L (Pesce)
EC50 (96h)	0,688 mg/L (Pesce)
EC50 (72h)	0,32 mg/L (Alghe)
<b>91-64-5 1,2 Benzopirone</b>	
LC50 (96h)	2,94 mg/L (Pesce)
EC50 (72h)	1,45 mg/L (Alghe)
<b>107-75-5 Idrossicitronellale</b>	
EC50 (72h)	68 mg/L (Alghe)
LC50 (48h)	410 mg/L (Dafnia)

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 10)

**106-24-1 Geraniolo**

LC50 (96h) 3,2 mg/L (Pesce)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**- **Ulteriori indicazioni:**

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

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

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

- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**- **PBT:** Non applicabile.- **vPvB:** Non applicabile.- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**- **Consigli:**

Piccole quantità di prodotto possono essere smaltite insieme ai rifiuti domestici.

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

- **Imballaggi non puliti:**- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**- **Numero ONU**- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**- **ADR, ADN, IMDG, IATA**- **Classe** non applicabile- **Gruppo di imballaggio**- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile- **14.5 Pericoli per l'ambiente:**- **Marine pollutant:** No- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

Non applicabile.

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 02.07.2018

**Denominazione commerciale: PULIMAX**

(Segue da pagina 11)

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

- **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Disposizioni nazionali:**

- **Classificazione secondo VbF:** non applicabile

- **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	1,0

- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso

- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

- **Fraasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.

H312 Nocivo per contatto con la pelle.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

- **Scheda rilasciata da:** Ma-Fra Laboratories

- **Interlocutore:** lab@mafra.it

- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten, Österreich (Ordinance on the storage of combustible liquids, Austria)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**