

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

Data di stampa: 02.07.2018

Numero versione 1

Revisione: 01.02.2018

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

#### - 1.1 Identificatore del prodotto

- Denominazione commerciale: **KILLER PULIMOSKERINI**

- 1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati Come descritto in questa sezione

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

- Utilizzazione della Sostanza / del Preparato Detergente per veicoli per uso esteriore

#### - 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

info@mafra.it

#### - 1.4 Numero telefonico di emergenza:

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

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

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

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

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

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

Centro Antiveleini 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: 01.02.2018

**Denominazione commerciale: KILLER PULIMOSKERINI**

(Segue da pagina 1)

- Sostanze pericolose:		
CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	butildiglicole ⚠ Eye Irrit. 2, H319	1-3%
CAS: 141-43-5 EINECS: 205-483-3 Reg.nr.: 01-2119486455-28	2-aminoetanolo ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	<1%
- <b>REG 648/2004/CE</b>		
EDTA ed i sali, tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici, profumo ((R)-p-menta-1,8-diene)		<5%
- <b>Ulteriori indicazioni:</b> 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:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **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**  
Smaltire 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**  
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: 01.02.2018

**Denominazione commerciale: KILLER PULIMOSKERINI**

(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**

**112-34-5 butildiglicole**

VL Valore a breve termine: 101,2 mg/m<sup>3</sup>, 15 ppm  
Valore a lungo termine: 67,5 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm

**141-43-5 2-aminoetanolo**

TWA Valore a breve termine: 15 mg/m<sup>3</sup>, 6 ppm  
Valore a lungo termine: 7,5 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm  
VL Valore a breve termine: 7,6 mg/m<sup>3</sup>, 3 ppm  
Valore a lungo termine: 2,5 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm  
Pelle

- **DNEL**

**112-34-5 butildiglicole**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	5 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	83 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 50 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Per inalazione	Effetti locali a lungo termine	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti locali a breve termine	101,2 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 60,7 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)
	Effetti sistemici a lungo termine	67,5 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 40,5 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**64-02-8 edta**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	25 mg/Kg bw/day (Popolazione)
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	3 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 1,2 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**141-43-5 2-aminoetanolo**

Orale	Effetti sistemici a lungo termine	3,75 mg/Kg bw/day (Popolazione)
Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/Kg bw/day (Lavoratori) 0,24 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	Effetti locali a lungo termine	3,3 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori) 2 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**1336-21-6 ammoniac, soluzione acquosa**

Cutaneo	Effetti sistemici a lungo termine	68 mg/Kg bw/day (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: 01.02.2018

**Denominazione commerciale: KILLER PULIMOSKERINI**

(Segue da pagina 3)

<i>Per inalazione</i>	<i>Effetti sistemici a breve termine</i>	68 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
	<i>Effetti locali a lungo termine</i>	14 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	<i>Effetti locali a breve termine</i>	36 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	<i>Effetti sistemici a lungo termine</i>	47,6 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	<i>Effetti sistemici a breve termine</i>	47,6 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
<b>5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene</b>		
<i>Orale</i>	<i>Effetti sistemici a lungo termine</i>	4,8 mg/Kg bw/day (Popolazione)
<i>Cutaneo</i>	<i>Effetti sistemici a lungo termine</i>	9,5 mg/Kg bw/day (Lavoratori)
<i>Per inalazione</i>		4,8 mg/Kg bw/day (Popolazione)
	<i>Effetti locali a lungo termine</i>	33,3 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
	<i>Effetti sistemici a lungo termine</i>	66,7 mg/m <sup>3</sup> (Lavoratori)
		16,6 mg/m <sup>3</sup> (Popolazione)

**- PNEC****112-34-5 butildiglicole**

<i>PNEC STP</i>	200 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,32 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	1,1 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,11 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	4,4 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,44 mg/Kg (Suolo)

**64-02-8 edta**

<i>PNEC STP</i>	43 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,72 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	2,2 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,22 mg/L (Acqua)
<i>Emissione occasionale</i>	1,2 mg/L (Acqua)

**141-43-5 2-aminoetanolo**

<i>PNEC STP</i>	100 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,0367 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,085 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,0085 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	0,434 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,0434 mg/Kg (Suolo)

**1336-21-6 ammoniaca, soluzione acquosa**

<i>Acqua dolce</i>	0,001 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,001 mg/L (Acqua)

**5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene**

<i>PNEC STP</i>	1,8 mg/L (STP)
<i>Suolo</i>	0,763 mg/Kg (Suolo)
<i>Acqua dolce</i>	0,014 mg/L (Acqua)
<i>Acqua di mare</i>	0,0014 mg/L (Acqua)
<i>Sedimento (acqua dolce)</i>	3,85 mg/Kg (Suolo)
<i>Sedimento (acqua di mare)</i>	0,385 mg/Kg (Suolo)

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

(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: 01.02.2018

**Denominazione commerciale: KILLER PULIMOSKERINI**

(Segue da pagina 4)

- **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.
- **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 a 20 °C:

&gt;11

##### - Cambiamento di stato

Punto di fusione/punto di congelamento:

non definito

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 100 °C

##### - Punto di infiammabilità:

non applicabile

##### - 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:

1,02 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:

1,8 %

Acqua:

96,9 %

(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: 01.02.2018

**Denominazione commerciale: KILLER PULIMOSKERINI**

(Segue da pagina 5)

<b>Contenuto solido:</b>	0,2 %
<b>- 9.2 Altre informazioni</b>	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.

**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:****112-34-5 butildiglicole**

Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.764 mg/Kg (Coniglio)

**64-02-8 edta**

Orale	LD50	1.780 mg/Kg (Ratto)
-------	------	---------------------

**141-43-5 2-aminoetanolo**

Orale	LD50	1.512 mg/Kg (Ratto)
Cutaneo	LD50	2.504 mg/Kg (Coniglio)

**577-11-7 docusato sodico**

Orale	LD50	1.900 mg/Kg (Ratto)
-------	------	---------------------

**27252-75-1 Alcool Ottilico 4 EO**

Orale	LD50	>2.000 mg/Kg (Ratto)
-------	------	----------------------

**5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene**

Orale	LD50	5.600 mg/Kg (Topo)
		>2.000 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.

(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: 01.02.2018

**Denominazione commerciale: KILLER PULIMOSKERINI**

(Segue da pagina 6)

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****- 12.1 Tossicità****- Tossicità acquatica:****112-34-5 butildiglicole**

LC50 (96h) 1.300 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) &gt;100 mg/L (Dafnia)

EC50 (96h) &gt;100 mg/L (Alghe)

**64-02-8 edta**

EC50 (48h) 40,4 mg/L (Dafnia)

EC50 (96h) &gt;1.000 mg/L (Pesce)

EC50 (72h) &gt;300 mg/L (Alghe)

LC50 (48h) 189 mg/L (Pesce)

**141-43-5 2-aminoetanolo**

LC50 (96h) 349 mg/L (Pesce)

EC50 (48h) 65 mg/L (Dafnia)

EC50 (72h) 2,5 mg/L (Alghe)

**1336-21-6 ammoniaca, soluzione acquosa**

LC50 (96h) 0,89 mg/L (Pesce)

LC50 (48h) 101 mg/L (Dafnia)

**5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-diene**

LC50 (96h) 0,72 mg/L (Pesce)

EC50 (96h) 0,688 mg/L (Pesce)

EC50 (72h) 0,32 mg/L (Alghe)

**- 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:**

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 detersivi.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un aumento del valore pH. Un alto valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si riduce il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

**- 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.

(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: 01.02.2018

**Denominazione commerciale: KILLER PULIMOSKERINI**

(Segue da pagina 7)

**- Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- Numero ONU - ADR, IMDG, IATA	non applicabile
- 14.2 Nome di spedizione dell'ONU - ADR, IMDG, IATA	non applicabile
- 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto - ADR, 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 rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.

**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	1,8

- 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**

- Frasi rilevanti
  - H302 Nocivo se ingerito.
  - H312 Nocivo per contatto con la pelle.
  - H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
  - H319 Provoca grave irritazione oculare.
  - H332 Nocivo se inalato.
  - H335 Può irritare le vie respiratorie.
  - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- 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

(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: 01.02.2018

**Denominazione commerciale: KILLER PULIMOSKERINI**

(Segue da pagina 8)

*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 Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2**STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3**Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3***- \* Dati modificati rispetto alla versione precedente**