

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830  
Schiuma detergente igienizzante per caschi



SS/90695 del 1/10/2020, revisione 1.

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale:

Schiuma detergente igienizzante per caschi

Codice commerciale:

90695

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

Usi raccomandati:

Schiuma detergente igienizzante per caschi

Usi sconsigliati:

Nessuno conosciuto

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

LAMPA spa – via Guido Rossa n° 53/55 – 46019 Zona Industriale Gerbolina – Viadana (MN) Italy

Tel. +39 0375 820700 Fax: +39 0375 820800

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

info@lampa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAVp "Ospedale Pediatrico Bambin Gesù" di Roma Tel. 06-593726

Azienda Ospedaliera Università di Foggia Tel. 0881-2326

Azienda Ospedaliera "A.Cardarelli" di Napoli Tel. 081-72870

CAV Policlinico "Umberto" di Roma Tel. 06-978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma Tel. 06-054343

Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O Tossicologia Medica di Firenze Tel. 055-47819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia Tel. 0382-4444

Ospedale Niguarda Cà Granda di Milano Tel. 02-101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo Tel. 800883300

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):



**Pericolo, Aerosols 1, Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.**



**Attenzione, Eye Irrit. 2, Provoca grave irritazione oculare.**

**Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.**

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:



Pericolo

Indicazioni di pericolo:

H222+H229 Aerosol estremamente infiammabile. Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

Consigli di prudenza:

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.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.



## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C/122 °F.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Contiene:

(R)-p-mentha-1,8-diene: Può provocare una reazione allergica.

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze












N.A.

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 15% - < 20%	Idrocarburi C3-C4 (GPL)	Numero Index: 649-199-00-9 CAS: 68476-40-4 EC: 270-681-9 REACH No.: 01-2119486557-2 2-xxxx	2.2/1 Flam. Gas 1 H220 2.5/L Press. Gas (Liq.) H280
>= 3% - < 5%	etanolo alcool etilico	Numero Index: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH No.: 01-2119457610-4 3-xxxx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319
>= 1% - < 2.5%	propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo	Numero Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH No.: 01-2119457558-2 5-xxxx	2.6/2 Flam. Liq. 2 H225 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.8/3 STOT SE 3 H336
>= 1% - < 2.5%	Amines, C12-14 alkyldimethyl, N-oxides	CAS: 308062-28-4 EC: 931-292-6 REACH No.: 01-2119490061-4 7-0000	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
>= 0.5% - < 1%	2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol	Numero Index: 603-014-00-0 CAS: 111-76-2 EC: 203-905-0 REACH No.: 01-2119475108-3 6-xxxx	3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332
>= 0.1% - < 0.25%	(R)-p-mentha-1,8-diene	CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5 REACH No.: 01-2119529223-4 7-xxxx	2.6/3 Flam. Liq. 3 H226 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1-1A-1B Skin Sens. 1,1A,1B H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830  
Schiuma detergente igienizzante per caschi

827 ppm	cloruro di didecildimetilammonio	Numero Index: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 REACH No.: 01-2119945987-1 5-XXXX	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411
496 ppm	propan-1-olo n-propanolo	Numero Index: 603-003-00-0 CAS: 71-23-8 EC: 200-746-9 REACH No.: 01-2119486761-2 9-XXXX	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  3.8/3 STOT SE 3 H336
248 ppm	butanone; metiletilchetone	Numero Index: 606-002-00-3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH No.: 01-2119457290-4 3-xxxx	 2.6/2 Flam. Liq. 2 H225  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H336 EUH066

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

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.

Lavare completamente il corpo (doccia o bagno).

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con la pelle lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi risciacquarli con acqua per un intervallo di tempo adeguato e tenendo aperte le palpebre, quindi consultare immediatamente un oftalmologo.

Proteggere l'occhio illeso.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito. Chiedere immediata assistenza medica.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

In caso di contatto con la pelle e gli occhi lavare abbondantemente con acqua.

In caso di ingestione chiedere intervento medico.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getti di acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

L'incremento di calore provoca un aumento di pressione all'interno dei contenitori, che si tendono a deformarsi e, in casi più gravi esplodere. La miglior tecnica antincendio è lasciar bruciare il gas che fuoriesce se non si è sicuri di intercettare subito il flusso del gas. Fare attenzione ad eventuali riaccensioni esplosive del gas incendiato. Raffreddare con getto d'acqua i contenitori, le apparecchiature e le strutture se investite dal fuoco. Il gas è più pesante dell'aria ed è possibile la formazione di miscele vapore/aria infiammabili o esplosive. Proteggere da eventuali fonti di innesco/incendianti.

Come conseguenza della combustione o decomposizione termica si generano sottoprodotti di reazione che possono risultare altamente tossici e, quindi, possono presentare un alto rischio per la salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi



## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

### INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

### EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).

---

### SEZIONE 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:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

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

Per il contenimento:

Assorbire lo sversamento mediante sabbia o assorbente inerte e spostarlo in luogo sicuro. Non assorbire con segatura o altro assorbente infiammabile.

Per la bonifica:

Raccogliere velocemente il prodotto Indossando maschera ed indumento protettivo.

Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione.

Lavare con abbondante acqua ed inviarla allo smaltimento.

Altre informazioni:

Attenzione, il prodotto rende scivolose le superfici.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Garantire una ventilazione adeguata specialmente in aree ristrette. Conservare lontano da calore, scintille, fiamme e altre fonti di accensione (ad es. fiamme pilota, motori elettrici ed elettricità statica). Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Utilizzare strumenti antiscintilla e apparecchiature a prova di esplosione. Tutte le apparecchiature utilizzate per la movimentazione del prodotto devono essere collegate a terra. Utilizzare con una ventilazione di scarico totale. Utilizzare i dispositivi di protezione individuale richiesti. Non respirare i vapori.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare a temperatura ambiente.

Stoccare in ambienti freschi e ventilati lontano da fiamme e scintille.

Conservare fuori della portata dei bambini

Stoccare a temperature inferiori a 50 °C. Tenere lontano da fiamme libere e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Vedere la sottosezione 10.5

Si veda il successivo paragrafo 10.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente aerati.

#### 7.3. Usi finali particolari

Detergente per caschi

---

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

#### 8.1. Parametri di controllo

Idrocarburi C3-C4 (GPL) - CAS: 68476-40-4



## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

TLV TWA - 1000 ppm

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5  
ACGIH - STEL: 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 400 ppm - Note: A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair

2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2  
UE - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin  
All. XXXVIII D.lgs 81/2008 - TWA(8h): 98 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 246 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: pelle  
ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3, BEI - Eye and URT irr

propan-1-olo n-propanolo - CAS: 71-23-8  
ACGIH - TWA(8h): 100 ppm - Note: A4 - Eye and URT irr

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3  
UE - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm  
ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 300 ppm - Note: BEI - URT irr, CNS and PNS impair  
All. XXXVIII D.lgs 81/2008 - TWA(8h): 600 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Valori limite di esposizione DNEL

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5  
Lavoratore professionale: 1900 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)  
Lavoratore professionale: 950 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti locali acuti  
Lavoratore professionale: 343 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Sistemici cronici

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
Lavoratore professionale: 888 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 500 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 319 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 89 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 26 mg/Kg/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Amines, C12-14 alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Lavoratore professionale: 11 mg/Kg bw/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 6.2 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 5.5 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 1.53 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 0.44 mg/Kg/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2  
Lavoratore professionale: 246 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine (acuta)  
Lavoratore professionale: 125 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)  
Consumatore: 147 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali  
Consumatore: 426 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 98 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine (ripetuta)

cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5  
Lavoratore professionale: 18.2 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 8.6 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

propan-1-olo n-propanolo - CAS: 71-23-8  
Consumatore: 61 mg/Kg/day - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Sistemici cronici  
Consumatore: 80 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Sistemici cronici  
Consumatore: 81 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Sistemici cronici  
Lavoratore professionale: 268 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Sistemici cronici  
Lavoratore professionale: 136 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Sistemici cronici  
Lavoratore professionale: 1723 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti  
Consumatore: 1036 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Effetti sistemici acuti

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3  
Lavoratore professionale: 1161 mg/l - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Lavoratore professionale: 600 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 412 mg/Kg/day - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 106 mg/mc - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici  
Consumatore: 31 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5



## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

- Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.96 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.79 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.6 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.9 mg/kg  
Bersaglio: Catena alimentare - Valore: 7200 mg/kg
- propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 140.9 mg/l  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 2251 mg/l  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 28 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 552 mg/kg
- Amines, C12-14 alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0335 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.003 mg/l  
Bersaglio: Rilascio intermittente. - Valore: 0.034 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.524 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 5.24 mg/kg  
Bersaglio: microorganismi STP - Valore: 24 mg/l  
Bersaglio: Suolo - Valore: 1.02 mg/kg
- 2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 8.8 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.88 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 34.6 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 3.46 mg/kg  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 463 mg/l
- cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.002 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0002 mg/l  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 0.595 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 2.82 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.282 mg/kg
- propan-1-olo n-propanolo - CAS: 71-23-8  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 1 mg/l  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 22.8 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 2.28 mg/kg  
Bersaglio: Rilascio intermittente. - Valore: 10 mg/l  
Bersaglio: microorganismi STP - Valore: 96 mg/l  
Bersaglio: Suolo - Valore: 2.2 mg/kg
- butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 284.74 mg/kg  
Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 284.7 mg/kg  
Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 22.5 mg/kg  
Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 55.8 mg/kg  
Bersaglio: Impianto di depurazione - Valore: 709 mg/l
- 8.2. Controlli dell'esposizione
- Protezione degli occhi:  
Occhiali con protezione laterale.
- Protezione della pelle:  
Calzature di sicurezza.  
Grembiule di protezione.
- Protezione delle mani:  
Non necessari per l'utilizzo normale.  
In caso sia previsto un contatto prolungato con il prodotto, usare guanti protettivi in nitrile (EN 374).
- Protezione respiratoria:  
Non necessaria per l'utilizzo normale.  
-In caso di scarsa ventilazione o di superamento dei valori di esposizione (TLV-TWA) è necessario una protezione respiratoria adeguata quale facciale filtrante per vapori organici (EN 149-2001) con classe di protezione almeno FFP2, oppure semimaschera protettiva con filtro tipo A (EN 141)
- Rischi termici:  
Nessun pericolo
- Controlli dell'esposizione ambientale:  
Non disperdere il prodotto nell'ambiente.  
Non perforare ne bruciare il contenitore vuoto in quanto eventuali residui di propellente potrebbero incendiarsi.  
Smaltire eventuali residui di prodotto e i contenitori vuoti come rifiuti pericolosi.
- Controlli tecnici idonei:



## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

Nessuno

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Liquido in aerosol, incolore	--	--
Odore:	Profumato	--	--
Soglia di odore:	non determinata	--	--
pH:	10	--	--
Punto di fusione/congelamento:	da -185° a -138°	--	valore riferito al propellente
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	da -47,7° a -0,5°	--	valore riferito al propellente
Punto di infiammabilità:	<0 ° C	--	--
Velocità di evaporazione:	non determinata	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	non applicabile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	inferiore 1.8% superiore 9.5%	--	valore riferito al propellente
Pressione di vapore:	da 2 a 7 bar a 20°	--	valore riferito al propellente
Densità dei vapori:	da 1,86 a 2,45 kg/mc	--	valore riferito al propellente
Densità relativa:	0.900 -1.0900	--	riferito alla fase liquida
Idrosolubilità:	Solubile	--	--
Solubilità in olio:	Emulsionabile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	non determinato	--	--
Temperatura di autoaccensione:	non determinata	--	--
Temperatura di decomposizione:	non determinata	--	--
Viscosità:	non determinata	--	--
Proprietà esplosive:	la miscela non è classificata esplosiva	--	--
Proprietà comburenti:	Nessuna	--	--

#### 9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	parziale in sistemi acquosi	--	--
Liposolubilità:	parzialmente emulsionabile	--	--
Conducibilità:	Non Rilevante	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	estremamente infiammabile	--	--

### SEZIONE 10: stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Eccedendo nell'uso ed in assenza di ambienti sufficientemente ventilati è possibile la formazione di miscele esplosive.

#### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Può generare gas infiammabili a contatto con metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, agenti riducenti forti. Può infiammarsi a contatto con acidi minerali ossidanti, metalli elementari (alcali e terre alcaline), nitruri, perossidi ed idroperossidi organici, agenti ossidanti e riducenti.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non vaporizzare su fiamma libera o altra fonte di accensione. Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso. Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C.

#### 10.5. Materiali incompatibili

Ossidanti forti.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi



## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

Il prodotto è infiammabile, in seguito a combustione può dar luogo alla formazione di prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

##### Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Schiuma detergente igienizzante per caschi

##### a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Il prodotto è classificato: Eye Irrit. 2 H319

##### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### j) pericolo in caso di aspirazione

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

##### Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

##### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 7000 mg/kg - Fonte: HSDB, 2015

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo = 3400 mg/kg - Fonte: HSDB, 2015

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 20000 mg/kg - Fonte: INRS, 2011

Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto = 20000 Ppm - Durata: 10 h - Fonte: HSB, 2015

Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Topo = 39 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h - Fonte: HSDB, 2015

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

##### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 5840 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 16.4 ml/kg

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 10000 Ppm - Durata: 6 h

Amines, C12-14 alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

##### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1064 mg/kg

2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2

##### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1746 mg/Kg dw/d - Fonte: OECSE 401

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Ratto > 2000 mg/Kg dw/d - Fonte: OECD 402

##### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(R)-p-mentha-1,8-diene - CAS: 5989-27-5

##### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 4400 mg/kg

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Topo > 5500 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5

##### a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 300 mg/kg





## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

propan-1-olo n-propanolo - CAS: 71-23-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio > 2000 mg/kg

Test: CL50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 20 mg/l - Durata: 4h

butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3

a) tossicità acuta:

Test: LC50 - Via: Inalazione - Specie: Ratto > 23.5 mg/l - Durata: 8h

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto > 2737 mg/kg

Test: LD50 - Via: Pelle - Specie: Coniglio = 6480 mg/kg

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

INGESTIONE - piccole quantità ingerite accidentalmente non dovrebbero causare danni: tuttavia l'ingestione di grandi quantità può causare danni. Può causare una depressione del sistema nervoso centrale, nausea, vomito. I segni e i sintomi di una esposizione eccessiva possono includere: rossore facciale, bassa pressione sanguigna, battito cardiaco irregolare. Dose letale stimata per esseri umani 100 ml. INALAZIONE - durante l'ingestione o il vomito il prodotto può essere aspirato nei polmoni e provocare danni o perfino la morte dovuta a polmonite chimica. Con una buona ventilazione, una singola esposizione non dovrebbe costituire un pericolo. In zone con scarsa ventilazione, vapori o nebbie possono accumularsi e provocare l'irritazione dell'apparato respiratorio. L'esposizione prolungata ed eccessiva può causare effetti negativi. Eccessive esposizioni (400 ppm) all'alcool isopropilico possono causare irritazione agli occhi, naso e gola. Ad esposizioni prolungate o a concentrazioni superiori possono causare scoordinamento, confusione, ipotensione, ipotermia, collasso circolatorio, arresto respiratorio fino alla morte.

### SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

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

Schiuma detergente igienizzante per caschi

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Salmo gairdner = 13 gr/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = gr/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 12.3 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Chlorella vulgaris = 275 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Selenastrum capricornutum = 12.9 mg/l - Durata h: 72

propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 100 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 100 mg/l - Durata h: 72

Amines, C12-14 alkyl dimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.67 mg/l

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.1 mg/l

Endpoint: IC50 - Specie: Alghe = 0.143 mg/l

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 0.067

2-butossietanolo etilenglicol-monobutilettere butilglicol - CAS: 111-76-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 1550 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (pseudokirchneriella subcapitata) = 911 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce - Oncorhynchus mykiss = 1474 mg/l - Durata h: 96

(R)-p-mentha-1,8-diene - CAS: 5989-27-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 69.6 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 33 mg/l - Durata h: 96

cloruro di didecildimetilammonio - CAS: 7173-51-5

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce (danio rerio) > 0.1-1 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna > 0.01-0.1 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (pseudokirchneriella subcapitata) > 0.01-0.1 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe (pseudokirchneriella subcapitata) > 0.01-0.1 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie > 0.01-0.1 mg/l - Durata h: 504

propan-1-olo n-propanolo - CAS: 71-23-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 4555 mg/l - Durata h: 96



## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

- Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 3644 mg/l - Durata h: 48  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (pseudokirchneriella subcapitata) = 9170 mg/l - Durata h: 48  
butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3  
a) Tossicità acquatica acuta:  
Endpoint: EC50 - Specie: Daphnia magna = 308 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD TG 202  
Endpoint: LC50 - Specie: Pimephales promelas = 2293 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD TG 203  
Endpoint: EC50 - Specie: Alghe (pseudokirchneriella subcapitata) = 1972 mg/l - Durata h: 72 - Note: OECD TG 201
- 12.2. Persistenza e degradabilità  
Schiuma detergente igienizzante per caschi  
Biodegradabilità: Tutti i tensioattivi contenuti nella miscela, sono biodegradabili conformemente con quanto stabilito dal Reg. 648/2004/CE relativo ai detersivi.  
etanolo alcool etilico - CAS: 64-17-5  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD TG 301 D  
propan-2-olo; alcool isopropilico; isopropanolo - CAS: 67-63-0  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: OECD TG 301 D  
Amines,C12-14 alkyldimethyl, N-oxides - CAS: 308062-28-4  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile  
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2  
Biodegradabilità: Facilmente biodegradabile - Test: OECD 301B - Durata: 28d - %: 90.4  
butanone; metiletilchetone - CAS: 78-93-3  
Biodegradabilità: Rapidamente degradabile
- 12.3. Potenziale di bioaccumulo  
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2  
Bioaccumulazione: Poco bioaccumulabile
- 12.4. Mobilità nel suolo  
2-butossietanolo etilenglicol-monobutiletere butilglicol - CAS: 111-76-2  
Mobilità nel suolo: Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto
- 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB  
Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna
- 12.6. Altri effetti avversi  
Nessuno

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

- 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti  
Recuperare se possibile. Inviare ad impianti di smaltimento autorizzati o ad incenerimento in condizioni controllate.  
Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.  
Residui di prodotto, codice CER: 16 05 04  
Contenitori contaminati, codice CER: 15 01 10  
Eventuali codici attribuiti al rifiuto, sono stati determinati in base all'utilizzo indicato del prodotto. Nel caso di impieghi particolari potrà essere necessario attribuire volta per volta codici diversi.

---

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



- 14.1. Numero ONU  
ADR-UN Number: 1950  
IATA-UN Number: 1950  
IMDG-UN Number: 1950
- 14.2. Nome di spedizione dell'ONU  
ADR-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili  
IATA-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili  
IMDG-Shipping Name: AEROSOL, infiammabili
- 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto  
ADR-Class: 2  
ADR-Label: 2.1  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: -  
IATA-Class: 2  
IATA-Label: 2.1  
IMDG-Class: 2
- 14.4. Gruppo di imballaggio  
ADR-Packing Group: -



## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

- IATA-Packing group: -  
IMDG-Packing group: -
- 14.5. Pericoli per l'ambiente  
ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No
- 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
ADR-Subsidiary hazards: See SP63  
ADR-S.P.: 190 327 344 625  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria): 2 (D)  
IATA-Passenger Aircraft: 203  
IATA-Subsidiary hazards: See SP63  
IATA-Cargo Aircraft: 203  
IATA-S.P.: A145 A167 A802  
IATA-ERG: 10L  
IMDG-EMS: F-D , S-U  
IMDG-Subsidiary hazards: See SP63  
IMDG-Stowage and handling: SW1 SW22  
IMDG-Segregation: SG69
- 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC  
N.A.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela  
D.Lgs. 9/4/2008 n. 81  
D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)  
Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)  
Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)  
Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013  
Regolamento (UE) 2015/830  
Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)  
Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)  
Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)  
Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)  
Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)  
Regolamento (UE) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Nessuna restrizione.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento 648/2004/CE (Detergenti).

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie:	Requisiti di soglia inferiore (tonnellate)	Requisiti di soglia superiore (tonnellate)
P3a	150	500

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

Sostanze per le quali è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica:

Nessuna



## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

### SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

- H220 Gas altamente infiammabile.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H332 Nocivo se inalato.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Flam. Gas 1	2.2/1	Gas infiammabile, Categoria 1
Aerosols 1	2.3/1	Aerosol, Categoria 1
Press. Gas (Liq.)	2.5/L	Gas sotto pressione (Gas liquefatto)
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosione cutanea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1,1A,1B	3.4.2/1-1A-1B	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1,1A,1B
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

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	Procedura di classificazione
Aerosols 1, H222+H229	Sulla base di prove sperimentali
Eye Irrit. 2, H319	Metodo di calcolo
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

- ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities
- SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold
- CCNL - Allegato 1
- Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche



## Scheda di sicurezza conforme al REG.(UE) 2015/830 Schiuma detergente igienizzante per caschi

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).