



## Foam Cleaner

Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)  
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)  
Tel. No.: +39 02 66101029  
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA  
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)  
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)  
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)  
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)  
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)  
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)  
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)  
Tel. No.: +40 021 318 3606

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)  
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)  
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)  
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).  
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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

Classificazione secondo il regolamento (EC) N. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerosol - Categoria 1
-----------	-----------------------

#### 2.2 - Elementi dell'etichetta

etichettature secondo la normativa CE n. 1272/2008 [CLP]

Contiene: idrocarburi, ricchi di C3-4, distillato di petrolio, gas di petrolio, Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione e condensazione di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C5, prevalentemente C3-C4. (CAS No.: 68512-91-4)

## Foam Cleaner

Avvertenza : Pericolo

Pittogrammi relativi ai pericoli



Indicazioni di pericolo

H222	Aerosol altamente infiammabile
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato

Consigli di prudenza

P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
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.

EUH - frasi : nessuno

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detersivi

Zone libere de la rubrique 1501 pour les détergents

### 2.3 - Altri pericoli

sostanza PBT. - Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

sostanza vPvB. - Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

Altri pericoli  
- Con ventilazione insufficiente e/o durante l'uso si possono formare miscele esplosive/infiammabili.  
- Prodotti chimici sotto pressione: Se riscaldato, può esplodere.

## SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

### 3.1 - Sostanze

Non applicabile

### 3.2 - Miscele

- idrocarburi, ricchi di C3-4, distillato di petrolio; Gas di petrolio: Nota K: La classificazione come cancerogeno o mutageno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno dello 0,1% p/p di 1,3 butadiene (EINECS 203-450-8).

## Foam Cleaner

Identificazione chimica	No	%	Classe(i)	Valore limite di concentrazione specifico
idrocarburi, ricchi di C3-4, distillato di petrolio, gas di petrolio, Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione e condensazione di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C5, prevalentemente C3-C4.	No. CAS : 68512-91-4 Numero indice UE : 649-083-00-0 CE N. : 270-990-9	> 50 - < 100	Carc. 1A - H350 Flam. Gas 1 - H220 Muta. 1B - H340 Press. Gas	Non applicabile
Alcohols, C12-14, ethoxylated	No. CAS : 68439-50-9 Numero indice UE : CE N. : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	Non applicabile
sodium nitrite	No. CAS : 7632-00-0 Numero indice UE : 007-010-00-4 CE N. : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	Non applicabile
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	No. CAS : Numero indice UE : CE N. : 931-275-3	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373	Non applicabile

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 - Descrizione delle misure di primo soccorso

##### In caso di inalazione

- Provvedere all' apporto di aria fresca.
- Portare gli interessati all'aria aperta e tenere al caldo e a riposo.
- In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

##### In seguito a un contatto cutaneo

- In caso di contatto con la pelle, lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone.
- In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

##### Dopo contatto con gli occhi

- Sciacquare subito bene con un salva-occhi o con acqua.
- In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

##### In caso di ingestione

- Sciacquare subito la bocca e bere abbondante acqua.
- Non somministrare mai niente per bocca a una persona incosciente o con crampi.
- NON provocare il vomito.

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

##### Sintomi ed effetti - In caso di inalazione

- Non ci sono informazioni disponibili.

##### Sintomi ed effetti - In seguito a un contatto cutaneo

- Non ci sono informazioni disponibili.

##### Sintomi ed effetti - Dopo contatto con gli occhi

- Non ci sono informazioni disponibili.

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

- Trattamento sintomatico.

## Foam Cleaner

- Nel caso in cui si sospetti un'intossicazione, rivolgersi immediatamente al Centro nazionale di informazione sui veleni, numero di telefono di emergenza vedere nella sezione 1.4.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 - Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- Schiuma
- Estintore a polvere

Mezzi di estinzione non idonei

- Pieno getto d'acqua

#### 5.2 - Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Il material è combustibile e può essere acceso da calore, scintille, fiamme o altre fonti di accensione (per esempio elettricità statica, fiamma pilota, apparecchiatura meccanica o elettrica).
- I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
- Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Prodotti di decomposizione pericolosi

- Biossido di carbonio (anidride carbonica) (CO<sub>2</sub>)
- Monossido di carbonio

#### 5.3 - Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- Indossare indumenti protettivi resistenti a prodotti chimici e adoperare una maschera protettiva con ricircolo d'aria.
- Per proteggere le persone e raffreddare i contenitori in un'area di pericolo utilizzare acqua a diffusione.
- Rimuovere i contenitori non danneggiati dalla zona di pericolo, se è possibile farlo in sicurezza.
- Raccogliere l'acqua di estinzione contaminata separatamente. Non farla defluire nelle fognature o nelle falde acquifere.
- In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi.

### 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

- Eliminare tutte le sorgenti di accensione.
- Provvedere ad una sufficiente aerazione.
- Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti.

Per chi interviene direttamente

- Utilizzare indumenti protettivi individuali (vedi sezione 8).

#### 6.2 - Precauzioni ambientali

- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.
- Rischio di esplosione.
- Impedire la diffusione (p.es. con barriere galleggianti).

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

Metodi e materiale per il contenimento

- Non ci sono informazioni disponibili.

---

## Foam Cleaner

---

### Metodi e materiale per la bonifica

- Raccogliere con sostanze assorbenti (sabbia, farina fossile, legante per acidi, legante universale).
- Trattare il materiale rimosso come descritto nel paragrafo "smaltimento".
- Provvedere alla ventilazione della zona interessata.

### Tecniche non idonee

- Non ci sono informazioni disponibili.

### 6.4 - Riferimento ad altre sezioni

- Manipolazione in sicurezza: vedi sezione 7
- Protezione individuale: vedi sezione 8
- Smaltimento: vedi sezione 13

---

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

---

### 7.1 - Precauzioni per la manipolazione sicura

#### Raccomandazione

- Usare soltanto in luogo ben ventilato.
- Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.
- Utilizzare impianti, apparecchiature, aspiratori etc. che siano protetti contro il pericolo di esplosioni.
- I vapori possono formare con l'aria una miscela esplosiva.
- Non spruzzare su fiamme o su corpi incandescenti.
- Pericolo di esplosioni! Evitare la diffusione dei vapori in cantine, fognie e cave.

#### Istruzioni per igiene industriale generale

- Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.
- Prima delle pause e a lavoro finito lavare bene mani e faccia, eventualmente farsi la doccia.
- Non mangiare, bere, fumare o fiutare tabacco sul posto di lavoro.

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

- Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- Proteggere da: Calore
- Non conservare insieme a:
  - Sostanze pericolose piroforiche o autoriscaldanti
  - Sostanze radioattive
  - Materie infettanti
  - Perossidi organici
  - Liquidi comburenti
  - Solidi comburenti
- Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili
- Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato.
- Proteggere da: Irradiazione con raggi ultravioletti/dalla luce del sole

### 7.3 - Usi finali particolari

- Aerosol

---

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

---

## Foam Cleaner

### 8.1 - Parametri di controllo

#### DNEL / PNEC

**idrocarburi, ricchi di C3-4, distillato di petrolio, gas di petrolio, Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione e condensazione di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C5, prevalentemente C3-C4. (68512-91-4)**

Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	0.464 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	2.21 mg/m3	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	0.265 mg/m3	Consumatori	Sistemico

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)**

Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	1.33 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	19.6 mg/m3	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	3.48 mg/m3	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	187 mg/kg bw/day	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	66.7 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
PNEC acquatico, acqua dolce	0.003 mg/l		
PNEC acquatico, acqua marina	0 mg/l		
PNEC sedimento, acqua dolce	0.089 mg/kg		
PNEC sedimento, acqua marina	0.009 mg/kg		
PNEC terreno	0.016 mg/kg		
PNEC impianto di depurazione (STP)	0.2 mg/l		

#### **sodium nitrite (7632-00-0)**

Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL acuta per inalazione	2 mg/m3	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	2 mg/m3	Lavoratore	Sistemico
PNEC acquatico, acqua dolce	0.005 mg/l		
PNEC acquatico, acqua marina	0.006 mg/l		
PNEC sedimento, acqua dolce	0.019 mg/kg		
PNEC sedimento, acqua marina	0.022 mg/kg		
PNEC terreno	0.001 mg/kg		
PNEC impianto di depurazione (STP)	21 mg/l		

#### **N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride**

Tipo	Valore	Utilizzatore	Effetto
DNEL A lungo termine per via orale (ripetuto)	0.9 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	2.2 mg/m3	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine per inalazione	3.1 mg/m3	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	1.25 mg/kg bw/day	Lavoratore	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	0.9 mg/kg bw/day	Consumatori	Sistemico
DNEL A lungo termine dermico	0.02 mg/kg bw/day	Consumatori	Locale
PNEC acquatico, acqua dolce	0.004 mg/l		
PNEC acquatico, acqua marina	0.0004 mg/l		
PNEC acquatico, rilascio periodico	0.0014 mg/l		
PNEC sedimento, acqua dolce	4.8 mg/kg		
PNEC sedimento, acqua marina	0.48 mg/kg		
PNEC terreno	0.61 mg/kg		
PNEC impianto di depurazione (STP)	0.19 mg/l		

### 8.2 - Controlli dell'esposizione

## Foam Cleaner

### Controlli tecnici idonei

- Se l'aspirazione locale risulta impossibile o insufficiente, si dovrebbe garantire possibilmente una buona ventilazione della zona di lavoro.
- Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.
- Lavare le mani prima delle pause e alla fine della lavorazione.

### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

- Ulteriori misure per la protezione degli occhi: Inoltre, in caso di grave pericolo
- La protezione delle mani non è necessaria.
- In caso di contatto con la pelle prolungato o frequentemente ripetuto:
- Tempo di penetrazione: > 480 min.
- Guanti protettivi secondo EN374
- Materiale appropriato: FKM (caucciù di fluoro)
  
- Se si prevede un riutilizzo dei guanti, questi devono essere puliti prima di essere tolti, per poi essere conservati in un posto arieggiato.
- Se l'aspirazione o ventilazione tecnica non è possibile, si deve far uso di respiratori.
  
- Respiratore adatto: AX

### Controlli dell'esposizione ambientale

- Non disperdere nelle fognature o nelle falde acquifere.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<u>Forma</u>	gassoso	<u>Aspetto</u>	Aerosol
<u>Colore</u>		<u>Odore</u>	caratteristico
Soglia olfattiva		Nessun dato disponibile	
pH		Nessun dato disponibile	
Punto di fusione		Nessun dato disponibile	
Temperatura di congelamento		Nessun dato disponibile	
Punto di ebollizione		Nessun dato disponibile	
Punto d'infiammabilità		Nessun dato disponibile	
Velocità di evaporazione		Nessun dato disponibile	
infiammabilità		Nessun dato disponibile	
Limite inferiore di esplosività		Nessun dato disponibile	



## Foam Cleaner

Limite superiore di esplosività	Nessun dato disponibile
Pressione di vapore	3.1 hPa < V < 6.1 hPa
Densità di vapore	Nessun dato disponibile
Densità relativa	Nessun dato disponibile
Densità	0.9 g/cm <sup>3</sup> < V < 1 g/cm <sup>3</sup>
Solubilità (Acqua)	quasi insolubile
Solubilità (Etanolo)	Nessun dato disponibile
Solubilità (Acetone)	Nessun dato disponibile
Solubilità (Solventi organici)	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	Nessun dato disponibile
Viscosità cinematica	Nessun dato disponibile
Viscosità dinamica	Nessun dato disponibile

### Caratteristiche delle particelle

Dimensione delle particelle	Nessun dato disponibile
-----------------------------	-------------------------

### 9.2 - Altre informazioni

Tenore di COV	10 %
Energia minima di accensione	Nessun dato disponibile
Conducibilità	Nessun dato disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1 - Reattività

- Sotto normali condizioni d'uso questo materiale è considerato come "non reattivo".

### 10.2 - Stabilità chimica

- Alle condizioni di immagazzinaggio, impiego e di temperatura raccomandate, il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 - Possibilità di reazioni pericolose

- Con il riscaldamento aumenta la pressione e il pericolo di scoppio.

### 10.4 - Condizioni da evitare

- Tenere lontano dal calore (ad es. superfici caldi), scintille e fiamme libere.

- In caso di riscaldamento: Pericolo di infiammazione

### 10.5 - Materiali incompatibili

- Non ci sono informazioni disponibili.

### 10.6 - Prodotti di decomposizione pericolosi

- Durante l'uso può formarsi una miscela vapore-aria esplosiva/infiammabile.

- Biossido di carbonio (anidride carbonica)

- Monossido di carbonio

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

## Foam Cleaner

### 11.1 - Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta - Non classificato

Tossicità : Miscela

LD50 oral (rat)	Nessun dato disponibile
LD50 dermal (rat)	Nessun dato disponibile
LD50 dermal (rabbit)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation (rat)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Nessun dato disponibile
LC50 inhalation vapours (rat)	Nessun dato disponibile

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

Tossicità : Sostanze

idrocarburi, ricchi di C3-4, distillato di petrolio, gas di petrolio, Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione e condensazione di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C5, prevalentemente C3-C4. (68512-91-4)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)	
LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 1.6 mg/l
sodium nitrite (7632-00-0)	
LD50 oral (rat)	180 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	0.095 mg/l
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ( )	
LD50 oral (rat)	200 mg/kg < V < 2000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea - Non classificato

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi - Non classificato

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea - Non classificato

Mutagenicità delle cellule germinali - Non classificato

Cancerogenicità - Non classificato

Tossicità per la riproduzione - Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola - Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta - Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione - Non classificato

### 11.2 - Informazioni su altri pericoli

## Foam Cleaner

- Questo prodotto non contiene alcuna sostanza che abbia proprietà endocrine negli organismi non bersaglio, in quanto nessun ingrediente soddisfa i criteri.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1 - Tossicità

##### Tossicità : Miscela

EC50 48 hr crustacea	Nessun dato disponibile
LC50 96 hr fish	Nessun dato disponibile
ErC50 algae	Nessun dato disponibile
ErC50 other aquatic plants	Nessun dato disponibile
NOEC chronic fish	Nessun dato disponibile
NOEC chronic crustacea	Nessun dato disponibile
NOEC chronic algae	Nessun dato disponibile
NOEC chronic other aquatic plants	Nessun dato disponibile

##### Tossicità : Sostanze

idrocarburi, ricchi di C3-4, distillato di petrolio, gas di petrolio, Combinazione complessa di idrocarburi prodotta per distillazione e condensazione di petrolio grezzo. È costituita da idrocarburi con numero di atomi di carbonio nell'intervallo C3-C5, prevalentemente C3-C4. (68512-91-4)

LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LC50 96 hr fish	1.2 mg/l
ErC50 algae	> 2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	0.77 mg/l

sodium nitrite (7632-00-0)

LC50 96 hr fish	0.54 mg/l < V < 26.3 mg/l
ErC50 algae	0 mg/l < V < 100 mg/l
ErC50 other aquatic plants	4.93 mg/l
NOEC chronic fish	0.7 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	9.86 mg/l

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ( )

LC50 96 hr fish	4.2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic algae	> 0.212 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	> 0.1 mg/l

#### 12.2 - Persistenza e degradabilità

Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	Nessun dato disponibile
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	Nessun dato disponibile
% di biodegradazione a 28 giorni	Nessun dato disponibile

## Foam Cleaner

- Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.3 - Potenziale di bioaccumulo

Fattore di concentrazione biologica (FCB)	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua (log Kow)	Nessun dato disponibile

- Non c'è indizio di potenziale di accumulo biologico.

### 12.4 - Mobilità nel suolo

- Non ci sono informazioni disponibili.

### 12.5 - Risultati della valutazione PBT e vPvB

- Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

- Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/vPvB della normativa REACH, allegato XIII.

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

### 12.7 - Altri effetti avversi

- Non ci sono informazioni disponibili.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 - Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Metodi di trattamento dei rifiuti

- Smaltimento secondo le norme delle autorità locali.
- Imballaggio completamente svuotati possono essere destinati al riciclaggio.
- Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze
- Smaltimento conforme alla Direttiva 2008/98/CE in materia di rifiuti e rifiuti pericolosi.
- 16 05 04
- RIFIUTI NON SPECIFICATI ALTRIMENTI NELL'ELENCO
- Gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose
- Gas in contenitori a pressione e scarti di prodotti chimici
- rifiuti pericolosi
- 15 01 10 \*
- RIFIUTI URBANI (RIFIUTI DOMESTICI E ASSIMILABILI, PRODOTTI DA ATTIVITÀ COMMERCIALI E INDUSTRIALI NONCHÉ DALLE ISTITUZIONI) COMPRESI I RIFIUTI DELLA RACCOLTA DIFFERENZIATA
- Assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti), stracci e indumenti protettivi, contaminati da sostanze pericolose
- Imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze

#### Smaltimento le acque reflue

- Non ci sono informazioni disponibili.

#### Precauzioni particolari

- Non ci sono informazioni disponibili.

## Foam Cleaner

Prescrizioni comunitarie o nazionali o regionali - Smaltire rispettando la normativa vigente.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 - Numero ONU o numero ID

Numero ONU (ADR) : UN1950  
Numero ONU (RID) : UN1950  
Numero ONU (ADN) : UN1950  
Numero ONU (IMDG) : UN1950  
Numero ONU (IATA) : UN1950

#### 14.2 - Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione dell'ONU (ADR) : AEROSOLS  
Nome di spedizione dell'ONU (RID) : AEROSOLS  
Nome di spedizione dell'ONU (ADN) : AEROSOLS  
Nome di spedizione dell'ONU (IMDG) : AEROSOLS  
Nome di spedizione dell'ONU (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

#### 14.3 - Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR Classi di pericolo connesso al trasporto : 2  
ADR Codice di classificazione: : 5F  
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 2  
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : 2  
Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : 2

## Foam Cleaner

### Pittogrammi



Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : 2

### Pittogrammi



### 14.4 - Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio :  
Gruppo d'imballaggio (RID) :  
Gruppo d'imballaggio (ADN) :  
Gruppo d'imballaggio (IMDG) :  
Gruppo d'imballaggio (IATA) :

### 14.5 - Pericoli per l'ambiente

Pericoli per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No

### 14.6 - Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### **ADR**

ADR Codice di classificazione: : 5F  
ADR Prescrizioni speciali : 190+327+344+625  
ADR Quantità limitata (LQ) : 1L  
Quantità esenti ADR : E0  
ADR Packing instructions :  
ADR Special packing provisions :  
ADR Mixed packing provisions :  
Instructions for portable tanks and bulk containers :  
Special provisions for portable tanks and bulk containers :  
ADR tank code :  
ADR tanks special provisions :  
Vehicle for tank carriage :  
ADR categoria di trasporto : 2  
ADR codice di restrizione in galleria : D  
ADR Special provisions loading, unloading and handling :  
Special provisions - Packages : V14  
Special provisions - Bulk :  
Special provisions - Operation : S2  
ADR No. pericolo (no. Kemler) :

## Foam Cleaner

### **RID**

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	190 327 344 625
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	1 L
<u>Quantità esenti</u>	:	E0

### **ADN**

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	190 327 344 625
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	LQ 2
<u>Quantità esenti</u>	:	E0

### **IMDG**

<u>Prescrizioni speciali</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Quantità limitata (LQ)</u>	:	See SP277
<u>Quantità esenti</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

### **IATA**

<u>PCA - Quantità esenti</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>prescrizioni speciali</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

## **SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

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

<u>Sostanze REACH candidates</u>	No
<u>Sostanze Annex XIV</u>	No
<u>Sostanze Annex XVII</u>	No
<u>Tenore di COV</u>	10 %

- conforme Regolamento (CE) n. 1907/2006 (modificato dal Regolamento CE 453/2010)

## Foam Cleaner

- – REGOLAMENTO (UE) 2020/878 DELLA COMMISSIONE del 18 giugno 2020 che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (GU L 203, 26.6.2020, pagine 28–58);
- – DIRETTIVA DEL CONSIGLIO del 20 maggio 1975 per il ravvicinamento delle legislazioni degli Stati membri relative agli aerosol (75/324/CEE) (GU L 147 del 9.6.1975, pag. 40)
- – In data 16 dicembre 2008 è stato sottoscritto il Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze chimiche e delle miscele. Il suddetto regolamento ha modificato e abrogato le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e il regolamento (CE) n. 1907/2006 (il regolamento REACH). Il Regolamento è stato pubblicato nella Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. L 353, volume 51 del 31 dicembre 2008;
- – REGOLAMENTO (CE) N. 648/2004 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 31 marzo 2004 sui detergenti (GU L 104/1 dell'8.4.2004, pag. 001-0035);
- – Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 18 dicembre 2006, concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH), che istituisce un'Agenzia europea per le sostanze chimiche e modifica la direttiva 1999/45/CE e che abroga il regolamento (CEE) n. 793/93 del Consiglio, il regolamento (CE) n. 1488/94 della Commissione, la direttiva 76/769/CEE del Consiglio e le direttive 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE (Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea n. L 396, 30-12-2006, correzione errori – n. L 136/3, 2007-5-29);
- – L'Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (ADR).
- Rispettare la direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori contro i rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.
- Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.
- Regolamenti svizzeri: articolo 4 cpv. 4 dell'ordinanza sulla protezione dei giovani sul posto di lavoro (RS 822.115) e dell'articolo 1 lett. f del regolamento DEFR sui lavori pericolosi ei giovani (RS 822.115.2).

Normativa (CE) 648/2004 riguardante i detergenti

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

15.2 - Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sicurezza chimica - Non ci sono informazioni disponibili.  
effettuata per il prodotto

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Versioni di SDS

Versione	Data di pubblicazione	Scrittore	Descrizione delle modifiche
1	06/06/2023		

#### Abbreviazioni ed acronimi

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Concentrazione effettiva al 50% di una popolazione di prova (metà concentrazione effettiva massima).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Merci pericolose marittime internazionali.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Concentrazione letale al 50% di una popolazione di test.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dose letale al 50% di una popolazione di test (dose letale media).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.



## Foam Cleaner

- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Concentrazione(i) prevedibile(i) senza effetto.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Regolamento relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Molto persistente e molto bioaccumulabile.

### Fonti di dati:

European Chemicals Agency (ECHA)  
European Chemicals Bureau (ECB)  
International Laboratories Organization (ILO)

### Testi frasi normativi

Acute Tox. 3 Oral	Tossicità acuta (per via orale) - Categoria 3
Acute Tox. 4 Oral	Tossicità acuta (per via orale) - Categoria 4
Aerosol 1	Aerosol - Categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico - Aquatic Chronic 2
Carc. 1A	Cancerogenicità - Categoria 1A
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare - categoria 2
Flam. Gas 1	Gas infiammabile. - Categoria 1
H220	Gas altamente infiammabile
H222	Aerosol altamente infiammabile
H229	Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato
H272	Può aggravare un incendio; comburente
H301	Tossico se ingerito
H319	Provoca grave irritazione oculare
H340	Può provocare alterazioni genetiche - indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo
H350	Può provocare il cancro - indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
Muta. 1B	Mutagenicità delle cellule germinali - Categoria 1B
Ox. Liq. 3	Liquidi comburenti - Categoria 3
Press. Gas	Gas sotto pressione
Skin Corr. 1C	Corrosione cutanea, categoria 1C
STOT RE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta - Categoria 2

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovo materiale.

\*\*\* \*\*