

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**· **1.1 Identificatore del prodotto**· **Denominazione commerciale:** PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri· **UFI:** 22E0-30PE-U008-DR1U· **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Detergente

Pulitore ad alta pressione

· **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**· **Produttore/fornitore:****Alfred Kärcher SE & Co. KG**

Alfred-Kärcher-Str. 28-40

D - 71364 Winnenden

Tel.: +49-7195-14-0

**Kärcher S.p.A.**

Viale De Gasperi 98-100

IT - 20017 RHO (Milano)

Tel.: +39-02-93970311

**Kärcher AG**

Industriestr. 16

CH - 8108 Dällikon

Fon: +41-44-8466-759

Internet: [www.karcher.com](http://www.karcher.com)· **Informazioni fornite da:**

Dipartimento CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

[productsafety.management@de.kaercher.com](mailto:productsafety.management@de.kaercher.com)· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Tel.: 0039 06 305 4343 Roma

Tox Info Suisse

24-h numero d'urgenza: 145 (dall'estero: +41 44 251 51 51)

Casi non urgenti: +41 44 251 66 66

In caso di eventi con sostanze pericolose (o merci pericolose)

Fuoriuscite, perdite, incendi, esposizioni o incidenti

Chiamare CHEMTREC, 24 ore su 24

Oltre i confini di USA e Canada: +1 703 741-5970 (anche a carico del destinatario)

Entro i confini di USA e Canada: 1-800-424-9300

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri**

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Met. Corr.1 H290 Può essere corrosivo per i metalli.

Skin Corr. 1A H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

- **Pittogrammi di pericolo**



GHS05

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

idrossido di sodio

isotridecanolo etossilato 8 EO

metasilicato di sodio

- **Indicazioni di pericolo**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

- **Consigli di prudenza**

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

- **2.3 Altri pericoli**

E'provato che il prodotto non contiene composti alogenati (AOX), nitrati, componenti di metalli pesanti.

- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.· **vPvB:** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri**

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscele**
- **Descrizione:** Detersivo.

- **Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numero indice: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27-xxxx	idrossido di sodio Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314 Limiti di concentrazione specifici: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	5-10%
CAS: 68891-38-3 NLP: 500-234-8 Reg.nr.: 01-2119488639-16-XXXX	sodio laurilettere solfato Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412 Limiti di concentrazione specifici: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 10\%$	$\geq 2,5$ - $< 5\%$
CAS: 69011-36-5	isotridecanolo etossilato 8 EO Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	$\geq 1$ - $< 3\%$
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Numero indice: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	metasilicato di sodio Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; STOT SE 3, H335	$\geq 1$ - $< 5\%$
CAS: 15763-76-5 EINECS: 239-854-6 Reg.nr.: 01-2119489411-37-xxxx	p-cumensolfonato di sodio Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68439-57-6 EINECS: 270-407-8 Reg.nr.: 01-2119513401-57-0001	acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: $C \geq 5\%$ Eye Dam. 1; H318: $C \geq 38\%$ Eye Irrit. 2; H319: $5\% \leq C < 38\%$	0,1-1%

- **Regolamento (CE) N. 648/2004 relativo ai detersivi / Indicazione del contenuto**

tensioattivi anionici, tensioattivi non ionici

&lt;5%

- **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

- **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
- **Indicazioni generali:**  
Chiamare immediatamente il medico.  
Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri***(Segue da pagina 3)***· Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco. Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

**· Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.  
Lavare immediatamente con acqua.

**· Contatto con gli occhi**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

**· Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.  
Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.  
Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

**· Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** Non sono disponibili altre informazioni.**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:** Indossare tute protettive integrali.**· Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****· 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

Diluire abbondantemente con acqua.  
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.  
Impedire l'infiltrazione nel sottosuolo/terreno.

*(continua a pagina 5)*

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri**

(Segue da pagina 4)

· **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).  
Utilizzare mezzi di neutralizzazione.  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13  
Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, 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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di aerosol.  
Evitare il contatto con occhi e pelle.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Stoccaggio:**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Utilizzare solo contenitori omologati in modo speciale per il materiale/prodotto.  
Materiale sconsigliato per contenitori: alluminio.  
Conservare solo nei fusti originali.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Immagazzinare separatamente da acidi.  
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

· **8.1 Parametri di controllo**

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

**1310-73-2 idrossido di sodio**

TWA (Italia)	Limite Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup>
MAK (Svizzera)	Valore a breve termine: 2 e mg/m <sup>3</sup> Valore a lungo termine: 2 e mg/m <sup>3</sup> SSc;

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri**

(Segue da pagina 5)

· DNEL		
<b>1310-73-2 idrossido di sodio</b>		
Per inalazione	DNEL	1 mg/m <sup>3</sup> (dipendente) 1 mg/m <sup>3</sup> (consumatore)
<b>15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio</b>		
Orale	DNEL	3,8 mg/kg*d (consumatore)
Cutaneo	DNEL	136,25 mg/kg*d (dipendente) 68,1 mg/kg*d (consumatore)
Per inalazione	DNEL	26,9 mg/m <sup>3</sup> (dipendente) 6,6 mg/m <sup>3</sup> (consumatore)
· PNEC		
<b>15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio</b>		
PNEC		0,23 mg/l (freshwater) 0,023 mg/l (marine water) 100 mg/l (STP)
PNEC sediment		0,862 mg/kg (freshwater) 0,086 mg/kg (marine water)
PNEC soil		0,037 mg/kg (soil)

### · 8.2 Controlli dell'esposizione

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

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

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

· **Protezione respiratoria**

Filtro A/P2.

Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi.

· **Materiale dei guanti** Gomma butilica

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· **Per il contatto continuo sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

\* gomma butilica 0,7 mm, 480 min

· **Come protezione contro gli spruzzi sono adatti dei guanti costituiti dai materiali seguenti:**

\* gomma nitrilica 0,4 mm, 30 min

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri**

(Segue da pagina 6)

· Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta.

· Tuta protettiva:

Stivali.

Grembiule.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

· Stato fisico	liquido
· Colore:	giallognolo
· Odore:	specifico del prodotto
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Punto di fusione/punto di congelamento:	0 °C
· Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	100 °C
· Infiammabilità	Non applicabile.
· Limite di esplosività inferiore e superiore	
· inferiore:	Non definito.
· superiore:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	non applicabile
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· ph a 20 °C	13,2
· valori di pH 1 % dem.:	12-13
· Viscosità:	
· Viscosità cinematica	Non definito.
· dinamica a 20 °C:	20 mPas
· Solubilità	
· Acqua:	completamente miscibile
· Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non definito.
· Densità e/o densità relativa	
· Densità a 20 °C:	1,116 g/cm <sup>3</sup>
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non definito.

· **9.2 Altre informazioni**

· **Aspetto:**

· **Forma:** liquido

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri**

(Segue da pagina 7)

- **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**
- **Temperatura di accensione:** non applicabile
- **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.
- **Tenore del solvente:**
- **VOC (CE)** 0,00 %
- **Contenuto solido:** 26,0 %
- **Cambiamento di stato**
- **Velocità di evaporazione** Non definito.

- **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**
- **Esplosivi** vien meno
- **Gas infiammabili** vien meno
- **Aerosol** vien meno
- **Gas comburenti** vien meno
- **Gas sotto pressione** vien meno
- **Liquidi infiammabili** vien meno
- **Solidi infiammabili** vien meno
- **Sostanze e miscele autoreattive** vien meno
- **Liquidi piroforici** vien meno
- **Solidi piroforici** vien meno
- **Sostanze e miscele autoriscaldanti** vien meno
- **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua** vien meno
- **Liquidi comburenti** vien meno
- **Solidi comburenti** vien meno
- **Perossidi organici** vien meno
- **Sostanze o miscele corrosive per i metalli** Può essere corrosivo per i metalli.
- **Esplosivi desensibilizzati** vien meno

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** corrisponde a 10.3
- **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**  
Forte reazione esotermica con acidi.  
Reazioni con metalli leggeri e formazione di idrogeno.  
Corrode l'alluminio.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** .

(continua a pagina 9)



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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri**

(Segue da pagina 8)

· **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

· **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**69011-36-5 isotridecanolo etossilato 8 EO**

Orale	ATE	500 mg/kg (Ratto)
-------	-----	-------------------

**10213-79-3 metasilicato di sodio**

Cutaneo	LD50	>5.000 mg/kg (Ratto)
---------	------	----------------------

**15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio**

Orale	LD50	>5.000 mg/kg (Ratto) (OECD 401)
-------	------	---------------------------------

Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (can)
---------	------	--------------------

**68439-57-6 acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio**

Orale	LD50	2.079 mg/kg (Ratto) (OECD 401)
-------	------	--------------------------------

Cutaneo	LD50	>6.300 mg/kg (can) (OECD 402)
---------	------	-------------------------------

· **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

· **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca gravi lesioni oculari.

· **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

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

· **Mutagenicità sulle 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.

· **11.2 Informazioni su altri pericoli**

· **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri**

(Segue da pagina 9)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

##### 1310-73-2 idrossido di sodio

LC50/96 h	125 mg/l (Gambusia affinis)
EC50/48 h	76 mg/l (Daphnia magna) 40,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia)
EC50/15 min	22 mg/l (Photobacterium phosphoreum)

##### 68891-38-3 sodio laurilettere solfato

LC50/96 h	>1-10 mg/l (Brachydanio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	>1-10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72 h	>10-100 mg/l (Algae) (OECD 201)
EC50 (statico)	>10.000 mg/l (Pseudomonas putida)
NOEC (dinamico)	0,27 mg/l /(21 d) (Daphnia magna) (OECD 211) 0,14 mg/l /(28 d) (Oncorhynchus mykiss) (OECD 204)

##### 69011-36-5 isotridecanolo etossilato 8 EO

LC50/96 h	1-10 mg/l (Leuciscus idus)
EC50/48 h	1-10 mg/l (Aquatic invertebrates)
EC50/72 h	1-10 mg/l (Aquatic plants)

##### 10213-79-3 metasilicato di sodio

LC50/96 h	210 mg/l (Brachydanio rerio)
EC50/48 h	1.700 mg/l (Daphnia magna)
EC50/72 h	>345 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412 T9)
EC50/96 h	216 mg/l (Daphnia magna)
EC50/3h	>100 mg/l (STP) (OECD 209 / ISO 8192)

##### 15763-76-5 p-cumensolfonato di sodio

LC50/96 h (statico)	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48 h (statico)	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/96 h (statico)	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

##### 68439-57-6 acidi solfonici, C14-16-alcan idrossi e C14-16-alchen, sali di sodio

LC50/96 h	4,2 mg/l (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48 h	4,53 mg/l (Daphnia sp.) (OECD 202)
EC50/72 h	5,2 mg/l (Algae) (OECD 201)
EC50	230 mg/l (bacteria) (OECD 209)

#### · 12.2 Persistenza e degradabilità

##### 69011-36-5 isotridecanolo etossilato 8 EO

Bismuth-act. sup.	≥90 % (mod. OECD 301 E)
-------------------	-------------------------

#### · 12.3 Potenziale di bioaccumulo Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri***(Segue da pagina 10)*

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
  - **Valori CBS:** 200000 mg/l
- **Ulteriori indicazioni:**

Il prodotto è privo di alogeni organici (senza AOX).

I complessanti organici contenuti raggiungono un grado di eliminazione DOC (Dissolved Organic Compound) di 80% (in conformità al N° 406 dell'allegato "Metodi di Analisi e di Misura") ed adempiano così alle esigenze più acute dell'allegato 49 della nuova direttiva sulle acque di scarico.

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. Tutti i dati di supporto sono tenuti a disposizione delle autorità competenti degli Stati Membri e saranno forniti alle suddette autorità su loro esplicita richiesta o su richiesta di un produttore del formulato.

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

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

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.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:**  
Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature  
Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni amministrative.

**Catalogo europeo dei rifiuti**

20 01 29*	detersivi contenenti sostanze pericolose
-----------	--

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Gli imballaggi non contaminati possono essere sottoposti a riciclaggio.

*(continua a pagina 12)*

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri**

(Segue da pagina 11)

· **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

· **ADR, IMDG, IATA** UN1824

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

· **ADR** 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE

· **IMDG, IATA** SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



· **Classe** 8 (C5) Materie corrosive

· **Etichetta** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Materie corrosive

· **Label** 8

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

· **Marine pollutant:** No

· **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Materie corrosive

· **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** 80

· **Numero EMS:** F-A,S-B

· **Stowage Category** A

· **Segregation Code** SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

Non applicabile.

(continua a pagina 13)

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri**

(Segue da pagina 12)

**· Trasporto/ulteriori indicazioni:**

· **ADR**  
 · **Quantità limitate (LQ)** 1L  
 · **Quantità esenti (EQ)** Codice: E2  
 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml  
 Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml

· **Categoria di trasporto** 2  
 · **Codice di restrizione in galleria** E

· **IMDG**  
 · **Limited quantities (LQ)** 1L  
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2  
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":** UN 1824 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE, 8, II

### 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.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:** Osservare le limitazioni di impiego per bambini.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
 Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. Su richiesta è disponibile un modulo informativo.

- **Fraasi rilevanti**
- H290 Può essere corrosivo per i metalli.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.

(continua a pagina 14)

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

Stampato il: 19.11.2021

Numero versione 8 (sostituisce la versione 7)

Revisione: 18.11.2021

**Denominazione commerciale: PressurePro Schiumogeno, alcalino RM 91 Agri***(Segue da pagina 13)*

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

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

Sostanze o miscele corrosive per i metalli	Sulla base di dati di sperimentazione
Corrosione/irritazione della pelle Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

**· Scheda rilasciata da: CSD-D****· Interlocutore:**

Dipartimento CSD-D

Tel.: +49-7195-14-0

productsafety.management@de.kaercher.com

**· Numero di versione della versione precedente: 7****· Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

Met. Corr. 1: Sostanze o miscele corrosive per i metalli – Categoria 1

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A

Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B

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

Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1

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**

· 0-011-662-0

RM 91/2

2-472