

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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** PRESOL 1083
- **Articolo numero:** 883594000
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela**  
Specialità per trattamenti elettrolitici e chimici
- **Usi sconsigliati** Non sono disponibili altre informazioni.
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
COVENTYA SpA  
Via 1° Maggio, 5/A  
IT - 22060 CARUGO (CO)  
Tel.: +39 0422 6145 / +39 0574 6711  
Fax: +39 0422 608525 / +39 0574 671299  
email: f.dalpoz@coventya.com
- **Informazioni fornite da:**  
Department of Environment, Health and Safety (EHS)  
Email: f.dal.poz@coventya.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda -Milano)  
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)  
Centro Antiveleni di Napoli 081 7472870 (CAV Ospedale Cardarelli - Napoli)  
Centro Antiveleni di Pordenone 0434 399698 (CAV Ospedale Civile – Pordenone)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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



GHS05 corrosione

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:**  
soda caustica  
sodio metasilicato pentaidrato  
sodio metasilicato pentaidrato

(continua a pagina 2)

IT

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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

(Segue da pagina 1)

- etilendiamminatetraacetato di tetrasodio
- **Indicazioni di pericolo**  
H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
  - **Consigli di prudenza**  
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.  
P321 Trattamento specifico (vedere su questa etichetta).  
P405 Conservare sotto chiave.  
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.
  - **Ulteriori dati:**  
La miscela contiene 5 % di componenti la cui tossicità non è nota.
  - **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**
- **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.

· **Sostanze pericolose:**

CAS: 1310-73-2 EINECS: 215-185-5 Numero indice: 011-002-00-6 Reg.nr.: 01-2119457892-27	soda caustica ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314	25-≤50%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Numero indice: 011-005-00-2 Reg.nr.: 01-2119485498-19	sodio carbonato 🔥 Eye Irrit. 2, H319	20-≤25%
CAS: 10213-79-3 EINECS: 229-912-9 Numero indice: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	sodio metasilicato pentaidrato ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ STOT SE 3, H335	10-≤20%
CAS: 6834-92-0 EINECS: 229-912-9 Numero indice: 014-010-00-8 Reg.nr.: 01-2119449811-37	sodio metasilicato pentaidrato ☠ Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; ☠ STOT SE 3, H335	10-≤20%
CAS: 64-02-8 EINECS: 200-573-9 Numero indice: 607-428-00-2 Reg.nr.: 01-2119486762-27	etilendiamminatetraacetato di tetrasodio ☠ STOT RE 2, H373; ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	1-≤3%
CAS: 7681-49-4 EINECS: 231-667-8 Numero indice: 009-004-00-7 Reg.nr.: 01-2119539420-47	sodio fluoruro ☠ Acute Tox. 3, H301; ☠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-≤3%

(continua a pagina 3)

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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

(Segue da pagina 2)

· **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**

· **Inalazione:**

Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.

· **Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

· **Contatto con gli occhi:**

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

Chiamare immediatamente il medico.

· **Ingestione:**

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** Non sono disponibili altre informazioni.

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

Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

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

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Indossare il respiratore.

Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.

· **Altre indicazioni** Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

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

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

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 una manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

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

(continua a pagina 4)

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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

(Segue da pagina 3)

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
 Accurata captazione delle polveri.  
 Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.  
 Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

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

#### · 8.1 Parametri di controllo

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

#### **1310-73-2 soda caustica**

TWA | Limite Ceiling: 2 mg/m<sup>3</sup>

#### **7681-49-4 sodio fluoruro**

VL | Valore a lungo termine: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
come F

#### · **DNEL**

#### **1310-73-2 soda caustica**

Per inalazione	DNEL (long term on workers-Local)	1 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL (long term on general population-Local)	1 mg/m <sup>3</sup> (population)

#### **497-19-8 sodio carbonato**

Per inalazione	DNEL (long term on workers-Local)	10 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL (long term on general population-Local)	10 mg/m <sup>3</sup> (population)

#### **10213-79-3 sodio metasilicato pentaidrato**

Orale	DNEL (long term on general population-Systemic)	0,74 mg/kg bw/day (population)
Cutaneo	DNEL (long term on general population-Systemic)	0,74 mg/kg bw/day (population)
	DNEL (long term on workers-Systemic)	1,49 mg/kg bw/day (workers)
Per inalazione	DNEL (long term on workers-Systemic)	6,22 mg/m <sup>3</sup> (workers)
	DNEL (long term on general population-Systemic)	1,55 mg/m <sup>3</sup> (population)

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

(Segue da pagina 4)

### 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

Orale	DNEL (long term on workers-Systemic)	25 mg/kg bw/day (population) (par jour/one day) Effet systémique
Per inalazione	DNEL (long term on workers-Systemic)	2,5 mg/m3 (workers) Effet systémique et local
	DNEL (long term on general population-Systemic)	1,5 mg/m3 (population) Effet systémique et local
	DNEL (short term on workers-Systemic)	2,5 mg/m3 (workers) Effet systémique et local
	DNEL (short term on general population-Systemic)	1,5 mg/m3 (population) Effet systémique et local

### 7681-49-4 sodio fluoruro

Per inalazione	DNEL (long term on workers-Systemic)	2,5 mg/m3 (workers)
	DNEL (short term on workers-Systemic)	2,5 mg/m3 (workers)

#### · PNEC

### 10213-79-3 sodio metasilicato pentaidrato

PNEC/fresh water	7.500 µg/l (water)
PNEC/sea water	1.000 µg/l (eau de mer/sea water)
PNEC/Occasional emission	1.000 mg/l (émissions accidentelles/occasional)

### 7681-49-4 sodio fluoruro

PNEC/fresh water	900 µg/l (water)
PNEC/sea water	0,9 µg/l (eau de mer/sea water)
PNEC/STP	51 mg/l (Station d'épuration/sew treatment)

#### · Componenti con valori limite biologici:

### 7681-49-4 sodio fluoruro

IBE	2 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: prima del turno Indicatore biologico: fluoruri
	3 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: a fine turno Indicatore biologico: fluoruri

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

#### · 8.2 Controlli dell'esposizione

#### · Mezzi protettivi individuali:

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

- Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
- Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
- Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
- Evitare il contatto con gli occhi.
- Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

#### · Maschera protettiva:

La scelta del dispositivo di protezione respiratoria deve basarsi sui livelli di esposizione programmata o conosciuti,

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

(Segue da pagina 5)

i pericoli del prodotto e i limiti di utilizzo del dispositivo senza pericolo di protezione respiratoria tenuta.

Se la valutazione del rischio indica la necessità utilizzare l'autorespiratore.

· **Guanti protettivi:**



Guanti protettivi

Indossare guanti protettivi solventi e alcali-resistente secondo EN 374.

In pieno contatto

Materiale per guanti gomma butilica

Spessore (mm): 0.7

Tempo di permeazione (min.): > 480

Contatto con gli spruzzi

Materiale per guanti gomma nitrile / PVC

Spessore (mm): 0.4

Tempo di permeazione (min.): > 240

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

Indossare guanti per proteggersi dai rischi meccanici in conformità alla norma EN 388.

Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

· **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 negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di ferimento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**

Gomma nitrilica

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

Gomma nitrilica

Guanti in PVC

· **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

· **Tuta protettiva:** Tuta protettiva

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

· **Indicazioni generali**

· **Aspetto:**

**Forma:**

Polvere

**Colore:**

Bianco

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

(Segue da pagina 6)

· <b>Odore:</b>	Caratteristico
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non definito.
· <b>Cambiamento di stato</b>	
<b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
<b>Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:</b>	Non definito.
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	Non applicabile.
· <b>Infiammabilità (solidi, gas):</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di accensione:</b>	Not applicable
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Prodotto non autoinfiammabile.
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Prodotto non esplosivo.
· <b>Limiti di infiammabilità:</b>	
<b>Inferiore:</b>	Non definito.
<b>Superiore:</b>	Non definito.
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Densità relativa</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore:</b>	Non applicabile.
· <b>Velocità di evaporazione</b>	Non applicabile.
· <b>Solubilità in/Miscibilità con acqua:</b>	Solubile.
· <b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non definito.
· <b>Viscosità:</b>	
<b>Dinamica:</b>	Non applicabile.
<b>Cinematica:</b>	Non applicabile.
· <b>9.2 Altre informazioni</b>	Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **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**  
Reazioni con metalli leggeri e formazione di idrogeno.  
Reazioni con composti alogenati.  
Il contatto con acidi libera gas infiammabili.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

(continua a pagina 8)



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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

##### **497-19-8 sodio carbonato**

Orale	LD50	2.800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)
	LC50	2.300 mg/l (ratto)
		2 Heures/hours

##### **10213-79-3 sodio metasilicato pentaidrato**

Orale	LD50	1.152-1.349 mg/kg (ratto)
	NOAEL (No observed Adverse Effect level)	260 mg/kg/bw/day (topo)
		Exposition répétée
		227 mg/kg/bw/day (ratto)
Cutaneo	LD50	Exposition répétée
		>5.000 mg/kg (ratto)

##### **6834-92-0 sodio metasilicato pentaidrato**

Orale	LD50	1.152-1.349 mg/kg (ratto)
	NOAEL (No observed Adverse Effect level)	260 mg/kg/bw/day (topo)
		Exposition répétée
		227 mg/kg/bw/day (ratto)
Cutaneo	LD50	Exposition répétée
		>5.000 mg/kg (ratto)

##### **64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio**

Orale	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
	NOAEL (No observed Adverse Effect level)	262 mg/kg/bw/day (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
	LC50	>5 mg/l (ratto)

##### **7681-49-4 sodio fluoruro**

Orale	LD50	223 mg/kg (ratto)
	LOAEL (Lowest Adverse Observed Effet Level)	10 mg/kg (ratto)
		28 jours/days

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca gravi lesioni oculari.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 9)



## Scheda di dati di sicurezza

### ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

(Segue da pagina 8)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

#### Tossicità acquatica:

##### 1310-73-2 soda caustica

	LC50/96H/fresh water	35-189 mg/l (pesce)
	EC50/48H	40,4 mg/l (daphnia)
		Ceriodaphnia dubia

##### 497-19-8 sodio carbonato

	LC50/96H/fresh water	300 mg/l (pesce)
	EC50/48H	Lepomis macrochirus
		200-227 mg/l (daphnia)
		Ceriodaphnia dubia

##### 10213-79-3 sodio metasilicato pentaidrato

Per inalazione	LC50(vapeurs/fumes/poudre/powder)	>2.060 mg/m3 (ratto)
	LC50/96H/fresh water	1.108 mg/l (pesce)
		Brachydanio rerio
		210 mg/l (ttr)
	EC50/72H	207 mg/l (alghe)
		Biomass - Scenedesmus subspicatus
	EC50/48H	1.700 mg/l (daphnia)
		Daphnia magna

##### 6834-92-0 sodio metasilicato pentaidrato

Per inalazione	LC50(vapeurs/fumes/poudre/powder)	>2.060 mg/m3 (ratto)
	LC50/96H/fresh water	1.108 mg/l (pesce)
		Brachydanio rerio
	EC50/72H	207 mg/l (alghe)
		Biomasse - Scenedesmus subspicatus
	EC50/48H	1.700 mg/l (daphnia)

##### 64-02-8 etilendiamminatetraacetato di tetrasodio

Orale	NOEC/28 jours-days	>100 mg/l (pesce)
Eensibilizzazione	EC50/48H	>100 mg/L (daphnia)
	EC50/72H	>100 mg/l (alghe)

##### 7681-49-4 sodio fluoruro

	LC50/96H/fresh water	51 mg/l (pesce)
	EC50/48H	26 mg/l (daphnia)
	EC50/96H	43-122 mg/l (alghe)

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

(Segue da pagina 9)

EC sur boues activées/Activated sludge	510 mg/l (batterio) 3 Heures/hours
NOEC/21 jours-days	8,9 mg/l (daphnia) 4 mg/l (ttr)

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento


- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

11 00 00	RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO CHIMICO SUPERFICIALE E DAL RIVESTIMENTO DI METALLI ED ALTRI MATERIALI; IDROMETALLURGIA NON FERROSA
11 01 00	rifiuti prodotti dal trattamento chimico superficiale e rivestimento di metalli (ad esempio, processi galvanici, zincatura, decapaggio, pulitura elettrolitica, fosfatazione, sgrassaggio con alcali, anodizzazione)
11 01 98*	altri rifiuti contenenti sostanze pericolose

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- **14.1 Numero ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3262
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**
- **ADR** 3262 SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (soda caustica)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. (sodium hydroxide)
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 8 Materie corrosive

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

(Segue da pagina 10)

· Etichetta	8
· 14.4 Gruppo di imballaggio	
· ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile.
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Attenzione: Materie corrosive
· Numero Kemler:	80
· Numero EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Alkalis
· Stowage Category	B
· Segregation Code	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR	
· Quantità limitate (LQ)	1 kg
· Quantità esenti (EQ)	Codice: E2
	Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g
	Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g
· Categoria di trasporto	2
· Codice di restrizione in galleria	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1 kg
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 g
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 g
· UN "Model Regulation":	UN 3262 SOLIDO INORGANICO CORROSIVO, BASICO, N.A.S. (SODA CAUSTICA), 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.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
  - D.Lgs. 9/4/2008 n. 81
  - D.Lgs. 9/4/2008 n. 81 - Allegato XXXVIII Valori Limite Di Esposizione Professionale
  - D.Lgs. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 04.02.2020

Numero versione 4

Revisione: 24.09.2019

**Denominazione commerciale: PRESOL 1083**

(Segue da pagina 11)

· **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.

· **Frase rilevanti**

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H301 Tossico se ingerito.

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.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

· **Scheda rilasciata da:** Department of Environment, Health and Safety (EHS)

· **Abbreviazioni e acronimi:**

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

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

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. 3: Tossicità acuta – Categoria 3

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

STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

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

IT