

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)

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: Miscele**
- **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:**

CO₂, 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 un 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/m³

7681-49-4 sodio fluoruro

VL | Valore a lungo termine: 2,5 mg/m³
come F

· **DNEL**

1310-73-2 soda caustica

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

497-19-8 sodio carbonato

Per inalazione	DNEL (long term on workers-Local)	10 mg/m ³ (workers)
	DNEL (long term on general population-Local)	10 mg/m ³ (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)
Per inalazione	DNEL (long term on workers-Systemic)	1,49 mg/kg bw/day (workers)
	DNEL (long term on workers-Systemic)	6,22 mg/m ³ (workers)
	DNEL (long term on general population-Systemic)	1,55 mg/m ³ (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/m ³ (workers) Effet systémique et local
	DNEL (long term on general population-Systemic)	1,5 mg/m ³ (population) Effet systémique et local
	DNEL (short term on workers-Systemic)	2,5 mg/m ³ (workers) Effet systémique et local
	DNEL (short term on general population-Systemic)	1,5 mg/m ³ (population) Effet systémique et local

7681-49-4 sodio fluoruro

Per inalazione	DNEL (long term on workers-Systemic)	2,5 mg/m ³ (workers)
	DNEL (short term on workers-Systemic)	2,5 mg/m ³ (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.

Sceita 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 fermento (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)

· Odore:	Caratteristico
· Soglia olfattiva:	Non definito.
· Cambiamento di stato	
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non definito.
· Punto di infiammabilità:	Non applicabile.
· Infiammabilità (solidi, gas):	Non definito.
· Temperatura di accensione:	Not applicable
· Temperatura di decomposizione:	Non definito.
· Temperatura di autoaccensione:	Prodotto non autoinfiammabile.
· Proprietà esplosive:	Prodotto non esplosivo.
· Limiti di infiammabilità:	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
· Tensione di vapore:	Non applicabile.
· Densità relativa	Non definito.
· Densità di vapore:	Non applicabile.
· Velocità di evaporazione	Non applicabile.
· Solubilità in/Miscibilità con acqua:	Solubile.
· Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/ acqua:	Non definito.
· Viscosità:	
Dinamica:	Non applicabile.
Cinematica:	Non applicabile.
· 9.2 Altre informazioni	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) Exposition répétée
Cutaneo	LD50	>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) Exposition répétée
Cutaneo	LD50	>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) Lepomis macrochinus
	EC50/48H	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
	EC50/72H	210 mg/l (ttr) 207 mg/l (alghe)
	EC50/48H	Biomass - Scenedesmus subspicatus 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)
	EC50/48H	Biomasse - Scenedesmus subspicatus 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 · Numero Kemler: · Numero EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Attenzione: Materie corrosive 80 F-A,S-B Alkalis B 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) · Quantità esenti (EQ)	1 kg Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 g Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 g
· Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1 kg 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.

- **Fraasi 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**