

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Modulo prodotto : mistura  
Nome commerciale : Chlor-XTRA™

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

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Uso della sostanza/miscela : Una soluzione migliorata di ipoclorito di sodio al 6% progettata per l'irrigazione, il debridement e la pulizia dei canali radicolari durante e dopo la strumentazione.

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

#### 1.3. Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza

fornitore:

Emergo Europa  
Prinsessegracht 20  
2514 AP L'Aia  
Paesi Bassi  
+31 (0) 70 345 8570

fabbricante:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products  
2200 South Street  
Racine, WI 53404  
T: (877)-418-4782

#### 1.4. Numero di telefono di emergenza

Numero di emergenza : 800-424-9300 (Nord America) / +1 (703) 527-3887 (Internazionale)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione ai sensi del regolamento(CE) n. 1272/2008 [CLP]

Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B H314

Pericolo per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1 H400

Testo integrale delle dichiarazioni H : cfr.

##### Effetti fisici, sanitari e ambientali negativi

Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi. Molto tossico per la vita acquatica.

#### 2.2. Etichettare gli elementi

##### Etichettatura ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP] Etichettatura supplementare da

Pittogrammi di pericolo (CLP)



GHS05

GHS09

Parola di segnale (CLP)

: pericolo

Ingredienti pericolosi

: Ipoclorito di sodio

Dichiarazioni di pericolo (CLP)

: H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.  
H400 - Molto tossico per la vita acquatica.

Dichiarazioni precauzionali (CLP)

: P273 - Evitare il rilascio nell'ambiente.  
P280 - Indossare guanti protettivi, protezione degli occhi.  
P305+P351+P338+P310 - IF IN EYES: Sciacquare con cautela con acqua per diversi minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo. Chiama immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI.  
P391 - Raccogliere lo sversamento.  
P301+P330+P331+P310 - SE INGERITO: sciacquare la bocca. NON indurre il vomito. Chiama immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI.  
P303+P361+P353+P310 - SE SULLA PELLE (o sui capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Risciacquare la pelle con acqua/doccia.. Chiama immediatamente un medico, un CENTRO ANTIVELENI.

Dichiarazioni euh

: EUH031 - Il contatto con gli acidi libera gas tossici.

# Chlor-XTRA™

## Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830

### 2.3. Altri rischi che non contribuiscono alla classificazione

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
Ipoclorito di sodio	(Nr. CAS) 7681-52-9 (N. CE) 231-668-3 (Indice CE n. ) 017-011-00-1	6	Pelle Corr. 1B, H314 Acuto acquatico 1, H400 (M=10)
Glicina, N-metil-N-(1-ossododecil)-, sale di sodio	(Nr. CAS) 137-16-6 (N. CE) 205-281-5	0.4	Tox acuto. 2 (Inalazione), H330 Pelle Irrit. 2, H315 Diga degli occhi. 1, H318

### Limiti di concentrazione specifici:

nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
Ipoclorito di sodio	(Nr. CAS) 7681-52-9 (N. CE) 231-668-3 (Indice CE n. ) 017-011-00-1	( 5 =<C < 100) EUH031

Testo integrale delle dichiarazioni H: cfr.

## SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Misure di pronto soccorso dopo inalazione	: Rimuovere la persona all'aria aperta e mantenere il proprio agio per respirare. Dare respirazione artificiale, se necessario. Se non ti senti bene, chiedi consiglio medico.
Misure di pronto soccorso dopo il contatto con la pelle	: Lavare immediatamente e abbondantemente con acqua per almeno 20 minuti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima del riutilizzo. Ricevi consigli /attenzioni mediche immediate.
Misure di pronto soccorso dopo contatto visivo	: In caso di contatto visivo, sciacquare immediatamente con acqua pulita per 20-30 minuti. Rimuovere le lenti a contatto, se presenti e facili da fare. Continuare il risciacquo. Ricevi consigli/attenzioni mediche.
Misure di pronto soccorso dopo l'ingestione	: Risciacquare la bocca. Non indurre il vomito. Ricevi consigli/attenzioni mediche.

### 4.2. Sintomi ed effetti più importanti, sia acuti che ritardati

Sintomi/effetti dopo l'inalazione	: L'inalazione di goccioline o aerosol trasportati dall'aria può causare irritazione delle vie respiratorie.
Sintomi/effetti dopo il contatto con la pelle	: Provoca gravi ustioni.
Sintomi/effetti dopo il contatto visivo	: Provoca gravi danni agli occhi.
Sintomi/effetti dopo l'ingestione	: Può causare ustioni o irritazioni dei rivestimenti della bocca, della gola e del tratto gastrointestinale.

### 4.3. Indicazione di eventuali cure mediche immediate e cure speciali necessarie

Trattare sintomaticamente.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione adatti	: Spruzzo d'acqua. Polvere secca. schiuma. diossido di carbonio.
Mezzi di estinzione non idonei	: Nessuno lo sa.

### 5.2. Rischi particolari derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Incendio	: Alla combustione, forme: ossidi di carbonio (CO e CO2). Vengono rilasciati gas tossici e irritanti. Se il prodotto è coinvolto in un incendio, può rilasciare gas cloro tossici.
Pericolo di esplosione	: Nessun pericolo di esplosione diretta.

### 5.3. Consigli per i vigili del fuoco

Istruzioni antincendio	: Prestare attenzione quando si combatte qualsiasi incendio chimico.
Dispositivi di protezione per vigili del fuoco	: Non tentare di agire senza dispositivi di protezione adeguati. Autorespiratore. Indumenti protettivi completi.

# Chlor-XTRA™

## Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830

### SEZIONE 6: Misure di rilascio accidentale

#### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure di emergenza

##### 6.1.1. Per il personale non di emergenza

- Dispositivi di protezione : Utilizzare dispositivi di protezione individuale come richiesto. Per ulteriori informazioni si rimanda alla sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione personale".
- Procedure di emergenza : Evacuare il personale non necessario.

##### 6.1.2. Per i soccorritori

- Dispositivi di protezione : Non tentare di agire senza dispositivi di protezione adeguati. In caso di ventilazione inadeguata indossare protezione respiratoria.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio nell'ambiente.

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

- Metodi per la pulizia : Immergiti nelle fuoriuscite con solidi inerti, come argilla o terra diatomica il prima possibile. Raccogli lo sversamento.

Altre informazioni : Smaltire materiali o residui solidi in un sito autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per ulteriori informazioni si rimanda alla sezione 8: "Controlli dell'esposizione/protezione personale". Per lo smaltimento dei residui si rimanda al punto 13: "Considerazioni sullo smaltimento".

### SEZIONE 7: Movimentazione e magazzinaggio

#### 7.1. Precauzioni per una manipolazione sicura

- Precauzioni per una manipolazione sicura : Garantire una buona ventilazione della stazione di lavoro. Indossare dispositivi di protezione individuale.
- Misure igieniche : Non mangiare, bere o fumare quando si utilizza questo prodotto. Lavarsi sempre le mani dopo aver maneggiato il prodotto. Lavare gli indumenti contaminati prima del riutilizzo. Maneggiare in conformità con una buona pratica di igiene e sicurezza sul lavoro.

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

- Condizioni di conservazione : Conservare in un luogo ben ventilato. Stai calmo.
- Materiali incompatibili : acidi. ammoniaca. Ammine. Metalli in polvere. Agente ossidante. Materiali organici. metanolo.
- Temperatura di conservazione : 4°C (39°F)

#### 7.3. Uso finale specifico

Cfr. rubrica 1.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/protezione personale

#### 8.1. Parametri di controllo

Idrossido di sodio (1310-73-2)		
Austria	Nome locale	idrossido di sodio
Austria	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Austria	MAK Valore di tempo breve (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Austria	Riferimento normativo	Legge federale Gazed II n. 186/2015
Belgio	Nome locale	Sodio (idrossido) # Natriumidrossido
Belgio	Valore limite (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Osservazione (BE)	M: la mention "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. The process de travail doit être conçu de telle façon que l'exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d'échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d'échantillonnage. # M: La voce "M" indica che si verifica irritazione o c'è il rischio di avvelenamento acuto se si verifica un'esposizione superiore al valore limite. Il processo di lavoro deve essere concepito in modo che l'esposizione non superi mai il valore limite. Nel caso di un controllo, il periodo campionato deve essere il più breve possibile per effettuare una misurazione affidabile. Il risultato della misurazione è quindi correlato al periodo considerato.
Belgio	Riferimento normativo	Regio Decreto/Arrêté royal 02/09/2018

# Chlor-XTRA™

## Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830

Idrossido di sodio (1310-73-2)		
Bulgaria	Nome locale	idrossido di sodio
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (aerosol alcalini)
Bulgaria	Riferimento normativo	Ordinanza n. 13 del 30.12.2003 per la protezione dei lavoratori dai rischi derivanti da un'esposizione ad agenti chimici durante il lavoro (modifica e supplemento SG 73/18)
Croazia	Nome locale	Idrossido di sodio; (soda kaustica)
Croazia	KGVI (limite di esposizione a breve termine) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	Indicazioni (HR)	C (nagrizajuće)
Croazia	Riferimento normativo	Ordinanza sulle modifiche dei regolamenti sui valori limite di esposizione alle sostanze pericolose durante il lavoro e sui valori limite biologici (OG, n. 75/13)
Repubblica Ceca	Nome locale	idrossido di sodio
Repubblica Ceca	Limiti di esposizione (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Limiti di esposizione (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Osservazione (CZ)	I (irrita le mucose (occhi, vie aeree) o pelle)
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Regolamento governativo n. 361/2007 Coll.
Danimarca	Nome locale	idrossido di sodio
Danimarca	Grænseværdie (soffitto) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Annotazioni (DK)	L (indica che il valore limite è un valore massimo che non deve essere superato in qualsiasi momento)
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nome locale	Naatriumhüdrosiid
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Soffitto OEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	Riferimento normativo	Regolamento n. 293 del Governo della Repubblica del 18 settembre 2001 (RT I, 30.11.2011, 5)
Finlandia	Nome locale	Natriumidroksidi
Finlandia	Soffitto OEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	Riferimento normativo	VALORI HTP 2018 (Ministero degli Affari Sociali e della Salute)
Francia	Nome locale	idrossido di sodio
Francia	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Francia	Nota (FR)	Valori consigliati/accettati
Francia	Riferimento normativo	Circolare del Ministero del Lavoro (rif.: INRS ED 984, 2016)
Grecia	Nome locale	idrossido di sodio
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	Riferimento normativo	P.D. 90/1999
Ungheria	Nome locale	idrossido di sodio
Ungheria	Valore AK	2 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Valore CK	2 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Commenti (HU)	m (sostanza corrosiva che ingers up pelle, mucose, occhi o tutti e tre); l. (IRRITANTI TOPIRIOSI)
Ungheria	Riferimento normativo	25/2000 (IX. 30) Regolamento comune EÜM-SZCSM sulla sicurezza chimica nei luoghi di lavoro
Irlanda	Nome locale	idrossido di sodio

# Chlor-XTRA™

## Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830

Idrossido di sodio (1310-73-2)		
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	Riferimento normativo	Codice di condotta per i regolamenti degli agenti chimici 2018
Lettonia	Nome locale	Idrossido di sodio (alcali di sodio, soda acida)
Lettonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Lettonia	Riferimento normativo	Regolamento del Consiglio n. 325 del 15 maggio 2007 (Modifiche al regolamento del Consiglio n. 92 del 1° febbraio 2011)
Lituania	Nome locale	idrossido di sodio
Lituania	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	Nota (LT)	Ū (effetti acuti)
Lituania	Riferimento normativo	NORMA IGIENICA LITUANA HN 23:2011 (N. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polonia	Nome locale	idrossido di sodio
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	Riferimento normativo	Gazzetta ufficiale delle Comunità europee 2018 voce 1286
Portogallo	Nome locale	idrossido di sodio
Portogallo	OEL - Soffitti (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portogallo	OEL - Soffitti (ppm)	2 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Standard portoghese NP 1796:2014
Slovacchia	Nome locale	idrossido di sodio
Slovacchia	NPHV (media) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	Riferimento normativo	Regolamento governativo n. 33/2018 Z.z.
Slovenia	Nome locale	idrossido di sodio
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (frazione inalabile)
Slovenia	Fattore KTV SL	1
Slovenia	Riferimento normativo	Gazzetta ufficiale della Repubblica di Slovenia, n. 38/2015 del 4.6.2015
Spagna	Nome locale	idrossido di sodio
Spagna	VLA-CE (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	Riferimento normativo	Limiti di esposizione professionale per agenti chimici in Spagna 2018. USE: FORMAZIONE PROFESS.
Svezia	Nome locale	idrossido di sodio
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile)
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (polvere inalabile)
Svezia	Nota (SE)	3 (frazione inalabile: la quantità di particelle, della quantità totale di particelle nell'aria, inalato attraverso il naso e la bocca)
Svezia	Riferimento normativo	Valori limite igienici (AFS 2018:1)
Regno Unito	Nome locale	idrossido di sodio
Regno Unito	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Regno Unito	Riferimento normativo	EH40/2005 (Terza edizione, 2018). HSE
Stati Uniti d'America - ACGIH	Nome locale	idrossido di sodio
Stati Uniti d'America - ACGIH	Soffitto ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Stati Uniti d'America - ACGIH	Nota (ACGIH)	URT, occhio e pelle irr

# Chlor-XTRA™

## Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli ingegneristici appropriati:

Garantire una buona ventilazione della stazione di lavoro. Le fontane di lavaggio oculare di emergenza e le docce di sicurezza dovrebbero essere disponibili nelle immediate vicinanze di qualsiasi potenziale esposizione.

#### Protezione delle mani:

Guanti protettivi impermeabili. EN 374

#### Protezione per gli occhi:

Occhiali di sicurezza con scudi laterali. DIN EN 166

#### Protezione della pelle e del corpo:

Indumenti protettivi a maniche lunghe

#### Protezione respiratoria:

Nessuna protezione respiratoria necessaria in condizioni di uso normali

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Evitare il rilascio nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche di base

Stato fisico	: liquido
apparenza	: chiaro.
colore	: giallo.
odore	: leggero cloro.
Soglia degli odori	: Dati non disponibili
ph	: 11.4 - 13
Tasso di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
punto di fusione	: Dati non disponibili
punto di congelamento	: Dati non disponibili
punto di ebollizione	: ≈ 100 °C
Punto di infiammamento	: Dati non disponibili
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solida, gas)	: Dati non disponibili
tensione di vapore	: 17,5 mm Hg (20 °C)
Densità relativa del vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
densità	: ≈ 1,1 (70 °F)
solubilità	: Dati non disponibili
Log Pow	: Dati non disponibili
Viscosità, cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità, dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti esplosivi	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il contatto con gli acidi libera gas tossici.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce vigorosamente con forti ossidanti e acidi.

### 10.4. Condizioni da evitare

Tenere fuori dalla luce solare diretta.

### 10.5. Materiali incompatibili

acidi. Ammine. ammoniaca. Metalli in polvere. Agente ossidante. Materiali organici. metanolo.

# Chlor-XTRA™

## Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Alla combustione, forme: ossidi di carbonio (CO e CO<sub>2</sub>). Vengono rilasciati gas tossici e irritanti.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale)	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (dermica)	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Tossicità acuta (inalazione)	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### Ipoclorito di sodio (7681-52-9)

Rattus Id50	8,91 g/kg
Coniglio dermico LD50	> 10000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea	: Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi. pH: 11.4 - 13
Gravi danni/irritazioni agli occhi	: Grave danno agli occhi, categoria 1, implicito pH: 11.4 - 13
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Mutagenicità delle cellule germinali	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
cancerogenicità	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### Ipoclorito di sodio (7681-52-9)

Gruppo IARC	3 - Non classificabile
-------------	------------------------

Tossicità riproduttiva	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Esposizione STOT-singola	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Esposizione ripetuta da STOT	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Pericolo di aspirazione	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)
Altre informazioni	: Probabili vie di esposizione: ingestione, inalazione, pelle e occhio.

## SEZIONE 12: Informazione ecologica

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale	: Questo materiale non è stato testato per gli effetti ambientali.
Tossicità acquatica acuta	: Molto tossico per la vita acquatica.
Tossicità acquatica cronica	: Non classificato (sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

#### Ipoclorito di sodio (7681-52-9)

LC50 pesce 1	0,06 - 0,11 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 pesce 2	4.5 - 7.6 mg/l (Tempo di esposizione: 96 h - Specie: Pimephales promelas [statico])
EC50 Daphnia 1	0,033 - 0,044 mg/l (Tempo di esposizione: 48 h - Specie: Daphnia magna [Statica])

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 12.3. Potenziale bioaccumulabile

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### 12.6. Altri effetti negativi

Ulteriori informazioni : Evitare il rilascio nell'ambiente.

# Chlor-XTRA™

## Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento






#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti

: Smaltire il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del raccogliitore concesse in licenza.

### SEZIONE 14: Informazioni sui trasporti

In conformità con ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
ONU 1791	ONU 1791	ONU 1791	ONU 1791	ONU 1791
<b>14.2. Nome di spedizione adeguato delle Nazioni Unite</b>				
SOLUZIONE DI IPOCLORITO	SOLUZIONE DI IPOCLORITO	Soluzione di ipoclorito	SOLUZIONE DI IPOCLORITO	SOLUZIONE DI IPOCLORITO
<b>Descrizione del documento di trasporto</b>				
SOLUZIONE DI IPOCLORITO ONU 1791 (idrossido di sodio), 8, II, (E), PERICOLOSA PER L'AMBIENTE	SOLUZIONE DI IPOCLORITO DELLE NAZIONI UNITE 1791 (idrossido di sodio), 8, II, INQUINANTE MARINO/PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	ONU 1791 Soluzione di ipoclorito (idrossido di sodio), 8, II, PERICOLOSO PER L'AMBIENTE	SOLUZIONE DI IPOCLORITO ONU 1791 (idrossido di sodio), 8, II, PERICOLOSA PER L'AMBIENTE	SOLUZIONE DI IPOCLORITO ONU 1791 (idrossido di sodio), 8, II, PERICOLOSA PER L'AMBIENTE
<b>14.3. Classe(i) di pericolo di trasporto</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Rischi ambientali</b>				
Pericoloso per l'ambiente : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì Inquinante marino : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì	Pericoloso per l'ambiente : Sì
Nessuna informazione supplementare disponibile				

#### 14.6. Precauzioni speciali per l'utente

##### Trasporti terrestri

Codice di classificazione (ADR)	: C9
Disposizioni speciali (ADR)	: 521
Quantità limitate (ADR)	: 11
Quantità escluse (ADR)	: E2
Istruzioni per l'imballaggio (ADR)	: P001, IBC02
Disposizioni speciali per l'imballaggio (ADR)	: PP10, B5
Disposizioni per l'imballaggio misto (ADR)	: Mp15
Istruzioni per serbatoi portatili e contenitori sfusi (ADR)	: T7
Disposizioni speciali per serbatoi portatili e contenitori sfusi (ADR)	: TP2, TP24
Codice serbatoio (ADR)	: L4BV(+)
Disposizioni speciali per serbatoi (ADR)	: TE11
Veicolo per il trasporto di carri armati	: AT
Categoria di trasporto (ADR)	: 2
Numero di identificazione del pericolo (n. Kemler)	: 80



# Chlor-XTRA™

## Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830

Piatti arancioni

: **80**  
**1791**

Codice di restrizione tunnel (ADR)

: E

Codice EAC

: 2X

### Trasporti via mare

Istruzioni per l'imballaggio (IMDG)

: P001

Disposizioni speciali per l'imballaggio (IMDG)

: Pp10

Istruzioni per l'imballaggio IBC (IMDG)

: IBC02

Disposizioni speciali IBC (IMDG)

: B5 B5

Istruzioni per il serbatoio (IMDG)

: T7

Disposizioni speciali per i serbatoi (IMDG)

: TP2, TP24

Ems-No. (Fuoco)

: F-A

Ems-No. (Fuoriuscita)

: S-B

Categoria di stivaggio (IMDG)

: B

Segregazione (IMDG)

: SG20

Proprietà e osservazioni (IMDG)

: Liquido con odore di cloro. A contatto con gli acidi, evolve gas molto irritanti e corrosivi. Leggermente corrosivo per la maggior parte dei metalli. Provoca ustioni a pelle, occhi e mucose.

### aerotrasporto

Quantità escluse PCA (IATA)

: E2

Quantità limitate PCA (IATA)

: Y840

Quantità limitata PCA quantità netta massima (IATA)

: 0,5 L

Istruzioni per l'imballaggio PCA (IATA)

: 851

Quantità netta massima PCA (IATA)

: 1L

Istruzioni per l'imballaggio CAO (IATA)

: 855

Quantità netta massima CAO (IATA)

: 30L

Disposizioni particolari (LATA)

: A3, A803

Codice ERG (IATA)

: 8L

### Trasporti per vie navigabili interne

Codice di classificazione (ADN)

: C9

Disposizioni speciali (ADN)

: 521

Quantità limitate (ADN)

: 1 L

Quantità escluse (ADN)

: E2

Attrezzature necessarie (ADN)

: PP, EP

Numero di coni/luci blu (ADN)

: 0

### trasporto ferroviario

Codice di classificazione (RID)

: C9

Disposizioni speciali (RID)

: 521

Quantità limitate (RID)

: 1L

Quantità escluse (RID)

: E2

Istruzioni per l'imballaggio (RID)

: P001, IBC02

Disposizioni speciali per l'imballaggio (RID)

: PP10, B5

Disposizioni relative all'imballaggio misto (RID)

: Mp15

Istruzioni per serbatoi portatili e contenitori sfusi (RID)

: T7

Disposizioni speciali per serbatoi portatili e contenitori sfusi (RID)

: TP2, TP24

Codici serbatoio per serbatoi RID (RID)

: L4BV(+)

Disposizioni speciali per i serbatoi RID (RID)

: TE11

Categoria di trasporto (RID)

: 2

Colis express (pacchi espresso) (RID)

: Ce6

Numero di identificazione del pericolo (RID)

: 80

### 14.7. Trasporto alla rinfusa ai sensi dell'allegato II della Marpol e del codice IBC

Non applicabile

# Chlor-XTRA™

## Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830

### SEZIONE 15: Informazioni normative

#### 15.1. Norme/normative/normative in materia di sicurezza, salute e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### 15.1.1. Regolamenti UE

Non contiene sostanze REACH con restrizioni di cui all'allegato XVII

Non contiene alcuna sostanza nell'elenco dei candidati REACH

Non contiene sostanze REACH di cui all'allegato XIV

Non contiene alcuna sostanza soggetta al regolamento(UE) n. 649/2012 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 4 luglio 2012 relativo all'esportazione e all'importazione di sostanze chimiche pericolose.

Le sostanze non sono soggette al regolamento (CE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 29 aprile 2004, relativo agli inquinanti organici persistenti e che modifica la direttiva 79/117/CEE.

##### 15.1.2. Regolamenti nazionali

###### Germania

Riferimento ad AwSV : Classe di pericolo d'acqua (WGK) 3, Altamente pericolosa per l'acqua (classificazione secondo AwSV, allegato 1)

Osservazione WGK : Classificazione più rigorosa a causa di dati insufficienti

12a ordinanza di attuazione della legge federale sul controllo delle immissioni - 12.BImSchV : Non è oggetto del 12. BImSchV (Ordinanza sugli incidenti pericolosi)

###### Paesi Bassi

Lista di agenti cancerogeni : Nessuno dei componenti è elencato

Elenco SZW delle sostanze mutagene : Nessuno dei componenti è elencato

Elenco non esaustivo delle sostanze tossiche per la riproduzione – Allattamento al seno : Nessuno dei componenti è elencato

Elenco NON esaustivo delle sostanze tossiche per la riproduzione – Fertilità : Nessuno dei componenti è elencato

Elenco non esaustivo delle sostanze tossiche per la riproduzione – Sviluppo : Nessuno dei componenti è elencato

###### Danimarca

Regolamenti nazionali danesi : I giovani di età inferiore ai 18 anni non sono autorizzati a utilizzare il prodotto  
Le donne in gravidanza/allattamento che lavorano con il prodotto non devono essere a diretto contatto con il prodotto

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione aggiuntiva disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

Fonti di dati chiave : ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830.

Testo integrale delle dichiarazioni H- ed EUH:	
Tox acuto. 2 (Inalazione)	Tossicità acuta (inal.), categoria 2
Acuto acquatico 1	Pericolo per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1
Diga degli occhi. 1	Grave danno agli occhi/irritazione oculare, categoria 1
Pelle Corr.	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B
Pelle Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e danni agli occhi.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H318	Provoca gravi danni agli occhi.
H330	Fatale se inalato.
H400	Molto tossico per la vita acquatica.
EUH031	Il contatto con gli acidi libera gas tossici.

#### Classificazione e procedura utilizzate per ricavare la classificazione delle miscele ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

Pelle Corr.	H314	Metodo di calcolo
Acuto acquatico 1	H400	Metodo di calcolo

# Chlor-XTRA™

## Scheda tecnica di sicurezza

ai sensi del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) con il suo regolamento di modifica (UE) 2015/830

---

SDS EU (REACH Allegato II)

*Queste informazioni si basano sulle nostre conoscenze attuali e hanno lo scopo di descrivere il prodotto solo ai fini dei requisiti di salute, sicurezza e ambiente. Non deve quindi essere interpretato come garanzia di una proprietà specifica del prodotto*