

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1. Identifikátor produktu

Formulár produktu : zmes  
 Obchodný názov : Chlor XTRA™

#### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

##### 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Vylepšený 6% roztok chlórnanu sodného určený na zavlažovanie, debridement a čistenie koreňových kanálov počas a po prístrojovom inštalácii.

##### 1.2.2. Použitia odporúčané proti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

#### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

dodávateľ:

Vznikajúce v Európe  
 Prinsessegracht 20 (Slovenský)  
 2514 AP Haag  
 Holandsko  
 +31 (0) 70 345 8570

výrobca:

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

#### 1.4. Núdzové telefónne číslo

Tiesňové číslo : 800-424-9300 (Severná Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Medzinárodné)

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

#### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia podľa nariadenia(ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]

Poleptanie/podráždenie kože, kategória 1B H314

Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Akútna nebezpečnosť, kategória H400  
 1

Úplné znenie vyhlásení H : pozri oddiel 16

##### Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.

#### 2.2. Prvky označenia

##### Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP] Ďalšie označovanie

Výstražné piktogramy (CLP) :



GHS05 GHS09

Signálne slovo (CLP) :

nebezpečenstvo

Nebezpečné zložky :

Chlórnan sodný

Výstražné upozornenia (CLP) :

H314 - Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.  
 H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia (CLP) :

P273 - Vyhňte sa uvoľňovaniu do životného prostredia.  
 P280 - Používajte ochranné rukavice, ochranu očí.  
 P305+P351+P338+P310 - AK JE V OČIACH: Niekoľko minút opatrne opláchnite vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a ľahko sa to dá. Okamžite zavolajte lekára, POISON CENTER.  
 P391 - Zbierať rozliatie.  
 P301+P330+P331+P310 - PO POŽITÍ: vypláchnutie úst. Nevývolávajte zvracanie. Okamžite zavolajte lekára, POISON CENTER.  
 P303+P361+P353+P310 - AK JE NA KOŽI (alebo vlasoch): Okamžite si osušte všetok kontaminovaný odev. Opláchnite pokožku vodou/sprchou. Okamžite zavolajte lekára, POISON CENTER.

# Chlor XTRA™

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Vyhľadanie EUH

: EUH031 - Kontakt s kyselinami utešuje toxický plyn.

### 2.3. Iné nebezpečenstvá, ktoré neprispievajú ku klasifikácii

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

meno	Identifikátor produktu	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]
Chlórnan sodný	(číslo CAS) 7681-52-9 (ES-č.) 231-668-3 (index ES č.) 017-011-00-1	6	Kožný corr. 1B, H314 Akútna vodná 1, H400 (M=10)
Glycín, N-metyl-N-(1-oxododecyl)-, sodná soľ	(číslo CAS) 137-16-6 (ES-č.) 205-281-5	0.4	Akútny tox. 2 (Inhalácia), H330 Podráždenie pokožky. 2, H315 Očná priehrada. 1, H318

### Špecifické koncentračné limity:

meno	Identifikátor produktu	Špecifické koncentračné limity
Chlórnan sodný	(číslo CAS) 7681-52-9 (ES-č.) 231-668-3 (index ES č.) 017-011-00-1	( 5 = <C < 100) EuH031

Úplné znenie H-vyhľadanie: pozri oddiel 16

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí	: Vyberte osobu na čerstvý vzduch a udržujte pohodlie pri dýchaní. V prípade potreby podáte umelé dýchanie. Ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou	: Ihneď umyte a hojne vodou aspoň 20 minút. Pred opätovným použitím okamžite zneustte všetok kontaminovaný odev a umyte ho. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/pomoc.
Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami	: V prípade kontaktu s očami okamžite opláchnite čistou vodou po 20-30 minút. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a ľahko sa to dá. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Opatrenia prvej pomoci po požití	: Opláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy/účinky po vdýchnutí	: Vdychovanie kvapôčok alebo aerosólov vo vzduchu môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Symptómy/účinky po kontakte s pokožkou	: Spôsobuje vážne popáleniny.
Príznaky/účinky po kontakte s očami	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Symptómy/účinky po požití	: Môže spôsobiť popáleniny alebo podráždenie výstelky úst, hrdla a gastrointestinálneho traktu.

### 4.3. Uvedenie akejkoľvek okamžitej lekárskej starostlivosti a potrebného osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace médiá

Vhodné hasiace prístroje	: Vodný sprej. Suchý prášok. pena. oxid uhličitý.
Nevhodné hasiace médiá	: Nikto nie je známy.

### 5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru	: Pri spaľovaní formy: oxidy uhlíka (CO a CO2). Uvoľňujú sa toxické a dráždivé plyny. Ak je výrobok zapojený do požiaru, môže uvoľňovať toxické plyny z chlóru.
Nebezpečenstvo výbuchu	: Žiadne priame nebezpečenstvo výbuchu.

### 5.3. Rady pre hasičov

Protipožiarne pokyny	: Buďte opatrní pri boji proti akémukoľvek chemickému požiaru.
Ochranné prostriedky pre hasičov	: Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. Samostatný dýchací prístroj. Kompletný ochranný odev.

# Chlor XTRA™

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre personál, ktorý nie je v núdzi

Ochranné prostriedky : Podľa potreby používajte osobné ochranné prostriedky. Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana".

Núdzové postupy : Evakuujte nepotrebný personál.

##### 6.1.2. Pre záchranárov

Ochranné prostriedky : Nepokúšajte sa konať bez vhodných ochranných prostriedkov. V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Vyhňte sa uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zamedzenie a vyčistenie

Metódy čistenia : Nasiaknuť škrvny s inertné tuhé látky, ako je íl alebo kremenec čo najskôr. Zbierať rozliatie.

Ďalšie informácie : Materiály alebo pevné zvyšky zlikvidujte na autorizovanom mieste.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie sú uvedené v oddiele 8: "Kontroly expozície/osobná ochrana". Pre likvidáciu rezíduí pozri oddiel 13: "Úvahy o zneškodňovaní".

### ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu : Zabezpečte dobré vetranie pracovnej stanice. Používajte osobné ochranné prostriedky.

Hygienické opatrenia : Pri používaní tohto výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po manipulácii s výrobkom si vždy umyte ruky. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím umyte. Manipuluje sa s nimi v súlade so dobrou priemyselnou hygienou a bezpečnostnou praxou.

#### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akýchkoľvek nezlúčiteľností

Podmienky skladovania : Skladujte na dobre vetranom mieste. Udržujte v chlade.

Nekompatibilné materiály : kyseliny, čpavok, amíny, Práškové kovy, Oxidačné činidlo, Organické materiály, metanol.

Skladovacia teplota : 4°C (39°F)

#### 7.3. Špecifické koncové použitie (použitia)

Pozri nadpis 1.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Hydroxid sodný (1310-73-2)		
Rakúsko	Miestny názov	hydroxid sodný
Rakúsko	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (vdýchateľná frakcia)
Rakúsko	MAK Krátkodobá hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (vdýchateľná frakcia)
Rakúsko	Regulačný odkaz	Spolkový zákon Gazed II č. 186/2015
Belgicko	Miestny názov	Sodík (hydroxid) # Natriumhydroxid
Belgicko	Limitná hodnota (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Belgicko	Poznámka (BE)	M: la zmiénka "M" indique que lors d'une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existent. Le processus 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: Položka "M" označuje, že dochádza k podráždeniu alebo existuje riziko akútnej otravy, ak dôjde k expozícii nad limitnú hodnotu. Pracovný proces musí byť navrhnutý tak, aby vystavenie nikdy neprekračuje limitnú hodnotu. V prípade kontroly musí byť čas odberu vzoriek čo najkratší, aby sa vykonalo spoľahlivé meranie. Výsledok merania potom súvisí s uvažovaným obdobím.
Belgicko	Regulačný odkaz	Kráľovský dekrét/Arrêté royal 02/09/2018
Bulharsko	Miestny názov	Hydroxid sodný
Bulharsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (alkalické aerosóly)

# Chlor XTRA™

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Hydroxid sodný (1310-73-2)		
Bulharsko	Regulačný odkaz	Nariadenie č. 13 z 30.12.2003 na ochranu pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s vystavením chemickým činidlám pri práci (zmeny a doplnenie. a dodatočné SG 73/18)
Chorvátsko	Miestny názov	Hydroxid sodný; (kaustická sóda)
Chorvátsko	KGVI (limit krátkodobej expozície) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Chorvátsko	Indikácie (HR)	C (nagrizajúce)
Chorvátsko	Regulačný odkaz	Nariadenie o zmenách a doplneniach nariadení o limitných hodnotách vystavenia nebezpečným látkam pri práci a o biologických limitných hodnotách (OG, č. 75/13)
Česká republika	Miestny názov	hydroxid sodný
Česká republika	Expozičné limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Expozičné limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Česká republika	Poznámka (CZ)	I (dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) alebo kožu)
Česká republika	Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 361/2007 Z. z. (zmeny a doplnenia č. 246/2018 Z. z.)
Dánsko	Miestny názov	hydroxid sodný
Dánsko	Grænseværdie (strop) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Dánsko	Anotácie (DK)	L (označuje, že limitná hodnota je horná hodnota, ktorá nesmie byť nikdy prekročená)
Dánsko	Regulačný odkaz	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estónsko	Miestny názov	Naatriumhüdrosiid
Estónsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Estónsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Estónsko	Strop OEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Estónsko	Regulačný odkaz	Nariadenie vlády republiky č. 293 z 18.
Fínsko	Miestny názov	Natriumhydroksidi
Fínsko	Strop OEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Fínsko	Regulačný odkaz	HODNOTY HZS 2018 (Ministerstvo sociálnych vecí a zdravotníctva)
Francúzsko	Miestny názov	Hydroxid sodný
Francúzsko	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Francúzsko	Poznámka (FR)	Odporúčané/akceptované hodnoty
Francúzsko	Regulačný odkaz	Obežník ministerstva práce (ref.: INRS ED 984, 2016)
Grécko	Miestny názov	Hydroxid sodný
Grécko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Grécko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Grécko	Regulačný odkaz	P.D. 90/1999
Maďarsko	Miestny názov	hydroxid sodný
Maďarsko	Hodnota AK	2 mg/m <sup>3</sup>
Maďarsko	Hodnota CK	2 mg/m <sup>3</sup>
Maďarsko	Pripomienky (HU)	m (žieravá látka, ktorá vytvrdne pokožku, sliznice, oči alebo všetky tri); I. (TOPIRÁLNE DRÁŽDIVÉ LÁTKY)
Maďarsko	Regulačný odkaz	25/2000 (IX. 30) Spoločné nariadenie EÚM-SZCSM o chemickej bezpečnosti na pracoviskách
Írsko	Miestny názov	Hydroxid sodný
Írsko	OEL (15 min. odkaz) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>

# Chlor XTRA™

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Hydroxid sodný (1310-73-2)		
Írsko	Regulačný odkaz	Kódex postupov pre nariadenia o chemických faktoroch 2018
Lotyšsko	Miestny názov	Hydroxid sodný (alkalický sodík, kyslá sóda)
Lotyšsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Lotyšsko	Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 325 z 15.
Litva	Miestny názov	Hydroxid sodný
Litva	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Litva	Poznámka (LT)	Ū (akútne účinky)
Litva	Regulačný odkaz	LITOVSKÝ HYGIENICKÝ ŠTANDARD HN 23:2011 (č. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Poľsko	Miestny názov	hydroxid sodný
Poľsko	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Poľsko	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Poľsko	Regulačný odkaz	Zbierka zákonov 2018 položka 1286
Portugalsko	Miestny názov	Hydroxid sodný
Portugalsko	OEL - Stropy (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portugalsko	OEL - Stropy (ppm)	2 ppm
Slovensko	Regulačný odkaz	Portugalská norma NP 1796:2014
Slovensko	Miestny názov	hydroxid sodný
Slovensko	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Slovensko	Regulačný odkaz	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z.z.
Slovinsko	Miestny názov	hydroxid sodný
Slovinsko	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (vdýchateľná frakcia)
Slovinsko	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (vdýchateľná frakcia)
Slovinsko	Faktor KTV SL	1
Slovinsko	Regulačný odkaz	Úradný vestník Slovenskej republiky, č. 38/2015 zo 4.6.2015
Španielsko	Miestny názov	Hydroxid sodný
Španielsko	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Španielsko	Regulačný odkaz	Profesionálne expozičné limity pre chemické látky v Španielsku 2018. INSHT (Insht)
Švédsko	Miestny názov	hydroxid sodný
Švédsko	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (vdýchateľný prach)
Švédsko	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (vdýchateľný prach)
Švédsko	Poznámka (SE)	3 (Vdýchateľná frakcia znamená množstvo častíc z celkového množstva častíc vo vzduchu vdychovaných nosom a ústami)
Švédsko	Regulačný odkaz	Hygienické limitné hodnoty (AFS 2018:1)
Veľká Británia	Miestny názov	Hydroxid sodný
Veľká Británia	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Veľká Británia	Regulačný odkaz	EH40/2005 (tretie vydanie, 2018). HSE (HSE)
Spojené štáty americké - ACGIH	Miestny názov	Hydroxid sodný
Spojené štáty americké - ACGIH	Strop ACGIH (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Spojené štáty americké - ACGIH	Poznámka (ACGIH)	URT, oko, & koža irr

# Chlor XTRA™

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### 8.2. Kontroly expozície

#### Vhodné technické kontroly:

Zabezpečte dobré vetranie pracovnej stanice. Núdzové fontány na umývanie očí a bezpečnostné sprchy by mali byť k dispozícii v bezprostrednej blízkosti akéhokoľvek potenciálneho vystavenia.

#### Ochrana rúk:

Nepriepustné ochranné rukavice. En 374 (374)

#### Ochrana očí:

Ochranné okuliare s bočnými štítmami. DIN EN 166

#### Ochrana pokožky a tela:

Ochranný odev s dlhým rukávom

#### Ochrana dýchacích ciest:

Za normálnych podmienok používania nie je potrebná žiadna ochrana dýchacích ciest

#### Kontroly expozície životného prostredia:

Vyhňte sa uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav	: kvapalina
vzhľad	: jasný.
farba	: žltý.
zápach	: nepatrný chlór.
Prah zápachu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
pH	: 11.4 - 13
Relatívna rýchlosť odparovania (butylacetát = 1)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod topenia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tuhnutia	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
bod varu	: ≈ 100 °C (212 °F)
Bod vzplane	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota automatického zapalovania	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Tlak	: 17,5 mm Hg (20 °C)
Relatívna hustota pár pri 20 °C	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
hustota	: ≈ 1,1 (70 °F)
rozpusťnosť	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Log Pow	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, kinematická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Viskozita, dynamická	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Oxidačné vlastnosti	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Výbušné limity	: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

### 9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Kontakt s kyselinami utešuje toxický plyn.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Intenzívne reaguje so silnými oxidačnými činidlami a kyselinami.

### 10.4. Podmienky, aby sa zabránilo

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

kyseliny, amíny, čpavok. Práškové kovy. Oxidačné činidlo. Organické materiály. metanol.

# Chlor XTRA™

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri spaľovaní formy: oxidy uhlíka (CO a CO<sub>2</sub>). Uvoľňujú sa toxické a dráždivé plyny.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita (orálna)	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (dermálna)	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Akútna toxicita (inhalácia)	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

#### Chlórnan sodný (7681-52-9)

LD50 orálna krysa	8,91 g/kg
LD50 dermálny králik	> 10000 mg/kg

Poleptanie/podráždenie kože	: Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí. pH: 11,4 – 13
Vážne poškodenie/podráždenie očí	: Vážne poškodenie očí, kategória 1, implicitné pH: 11,4 – 13
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Mutagenita zárodočných buniek	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
karcinogenita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

#### Chlórnan sodný (7681-52-9)

Skupina IARC	3 - Nezatriediteľný
--------------	---------------------

Reprodukčná toxicita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Jednorazová expozícia STOT	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
STOT-opakovaná expozícia	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Nebezpečenstvo vdýchnutia	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)
Ďalšie informácie	: Pravdepodobné spôsoby expozície: požitie, vdýchnutie, koža a oko.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Ekológia - všeobecne	: Tento materiál nebol testovaný na vplyvy na životné prostredie.
Akútna vodná toxicita	: Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita	: Nezaradené (na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá)

#### Chlórnan sodný (7681-52-9)

LC50 ryby 1	0,06 – 0,11 mg/l (Expozičný čas: 96 h – druh: pimefales promelas [prietok])
LC50 ryby 2	4,5 - 7,6 mg/l (Expozičný čas: 96 h - druh: Pimephales promelas [statický])
EC50 Dafnia 1	0,033 - 0,044 mg/l (Expozičný čas: 48 h - druh: Daphnia magna [Statická])

### 12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulatívny potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie informácie : Vyhnite sa uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 13: Úvahy o zneškodnení

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Zlikvidujte obsah/nádobu v súlade s pokynmi na triedenie licencovaného zberateľa.






# Chlor XTRA™

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### ODDIEL 14: Informácie o preprave

V súlade s ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

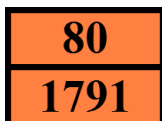
ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Číslo OSN</b>				
OSN 1791	OSN 1791	OSN 1791	OSN 1791	OSN 1791
<b>14.2. Správny prepravný názov OSN</b>				
ROZTOK CHLÓRNANU	ROZTOK CHLÓRNANU	Roztok chlórnanu	ROZTOK CHLÓRNANU	ROZTOK CHLÓRNANU
<b>Opis prepravného dokladu</b>				
UN 1791 ROZTOK CHLÓRNANU (hydroxid sodný), 8, II, (E), NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1791 ROZTOK CHLÓRNANU (hydroxid sodný), 8, II, MORSKÁ ZNEČISŤUJÚCA LÁTKA/LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1791 Roztok chlórnanu (hydroxid sodný), 8, II, NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1791 ROZTOK CHLÓRNANU (hydroxid sodný), 8, II, NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	UN 1791 ROZTOK CHLÓRNANU (hydroxid sodný), 8, II, NEBEZPEČNÝ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
<b>14.3. Trieda(-y) nebezpečenstva prepravy</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Obalová skupina</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Nebezpečenstvá pre životné prostredie</b>				
Nebezpečné pre životné prostredie : Áno	Nebezpečné pre životné prostredie : Áno Morská znečisťujúca látka : Áno	Nebezpečné pre životné prostredie : Áno	Nebezpečné pre životné prostredie : Áno	Nebezpečné pre životné prostredie : Áno

Nie sú k dispozícii žiadne doplňujúce informácie

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľov

#### Vnútrozemská doprava

Klasifikačný kód (ADR)	: C9
Osobitné ustanovenia (ADR)	: 521
Obmedzené množstvá (ADR)	: 1I
Vyňaté množstvá (ADR)	: E2
Pokyny na balenie (ADR)	: P001, IBC02
Osobitné ustanovenia o balení (ADR)	: PP10, B5
Ustanovenia o zmiešanom balení (ADR)	: MP15
Pokyny pre prenosné nádrže a kontajnery na voľne ložený náklad (ADR)	: T7
Osobitné ustanovenia o prenosných nádržach a kontajneroch na hromadný náklad (ADR)	: TP2, TP24
Kód nádrže (ADR)	: L4BV(+)
Osobitné ustanovenia pre nádrže (ADR)	: TE11
Vozidlo na cisternovú prepravu	: AT
Prepravná kategória (ADR)	: 2
Identifikačné číslo nebezpečenstva (Kemler č.)	: 80
Oranžové taniere	:



Kód obmedzenia tunela (ADR)	: E
Kód EAC	: 2X (2X)

#### Námorná doprava

Pokyny na balenie (IMDG)	: P001
--------------------------	--------



# Chlor XTRA™

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

Osobitné ustanovenia o balení (IMDG)	: P001
IBC pokyny na balenie (IMDG)	: PP10
Osobitné ustanovenia IBC (IMDG)	: IBC02
Pokyny pre nádrž (IMDG)	: B5
Osobitné ustanovenia pre nádrže (IMDG)	: T7
EmS-Nie. (Oheň)	: TP2, TP24
EmS-Nie. (Rozliatie)	: F-A
Kategória uloženia (IMDG)	: B
Segregácia (IMDG)	: SG20
Vlastnosti a pozorovania (IMDG)	: Kvapalina so zápachom chlóru. Pri kontakte s kyselinami vyvíja veľmi dráždivé a korozívne plyny. Mierne korozívne pre väčšinu kovov. Spôsobuje popáleniny kože, očí a slizníc.

### letecká doprava

PCA Okrem množstiev (IATA)	: E2
Pca Obmedzené množstvá (IATA)	: Y840
Maximálne maximálne čisté množstvo PCA (IATA)	: 0.5L
Pokyny na balenie PCA (IATA)	: 851
PCA maximálne čisté množstvo (IATA)	: 1L
Pokyny na balenie CAO (IATA)	: 855
CAO maximálne čisté množstvo (IATA)	: 30L
Osobitné ustanovenia (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

### Vnútrozemská vodná doprava

Klasifikačný kód (ADN)	: C9
Osobitné ustanovenia (ADN)	: 521
Obmedzené množstvá (ADN)	: 1 L
Okrem množstiev (ADN)	: E2
Požadované vybavenie (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželí/svetiel (ADN)	: 0

### železničná doprava

Klasifikačný kód (RID)	: C9
Osobitné ustanovenia (RID)	: 521
Obmedzené množstvá (RID)	: 1L
Vyňaté množstvá (RID)	: E2
Pokyny na balenie (RID)	: P001, IBC02
Osobitné ustanovenia o balení (RID)	: PP10, B5
Ustanovenia o zmiešanom balení (RID)	: MP15
Pokyny pre prenosné nádrže a kontajnery na voľne ložený náklad (RID)	: T7
Osobitné ustanovenia o prenosných nádržach a kontajneroch na hromadný náklad (RID)	: TP2, TP24
Kódy nádrží pre nádrže RID (RID)	: L4BV(+)
Osobitné ustanovenia pre nádrže RID (RID)	: TE11
Prepravná kategória (RID)	: 2
Colis express (expresné balíky) (RID)	: CE6
Identifikačné číslo nebezpečenstva (RID)	: 80

### 14.7. Hromadná doprava podľa prílohy II k Marpolu a Kódexu IBC

Neuplatňuje sa

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes

#### 15.1.1. Nariadenia EÚ

Neobsahuje žiadne látky podľa nariadenia REACH s obmedzeniami podľa prílohy XVII

Neobsahuje žiadnu látku na zozname kandidátskych látok podľa nariadenia REACH

Neobsahuje žiadne látky uvedené v prílohe XIV k nariadeniu REACH

Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4.

Na látky sa nevzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 850/2004 z 29.

# Chlor XTRA™

## Karty bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) so zmenou a doplnením nariadenia (EÚ) 2015/830

### 15.1.2. Vnútroštátne predpisy

#### Nemecko

Odkaz na AwSV : Trieda nebezpečenstva pre vodu (WGK) 3, Vysoko nebezpečná pre vodu (klasifikácia podľa AwSV, príloha 1)

Poznámka WGK : Najprísnejšie utajenie z dôvodu nedostatočných údajov

12. nariadenie, ktorým sa vykonáva federálny zákon o kontrole imisie - 12.BImSchV : Nevzťahuje sa na 12. BImSchV (vyhláška o nebezpečných incidentoch)

#### Holandsko

SZW zoznam karcinogénov : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

SZW zoznam mutagénnych látok : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

NEÚPLNÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Dojčenie : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

NEÚPLNÝ zoznam látok toxických pre reprodukciu – Plodnosť : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

Neúplný zoznam látok toxických pre reprodukciu – vývoj : Žiadna zo súčastí nie je uvedená

#### Dánsko

Dánske vnútroštátne predpisy : Mladí ľudia mladší ako 18 rokov nesmú používať výrobok  
Tehotné/dojčiace ženy pracujúce s liekom nesmú byť v priamom kontakte s liekom

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Zdroje kľúčových údajov : podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) jeho zmenou a doplnením nariadenie (EÚ) 2015/830.

Úplné znenie vyhlásení H- a EUH:	
Akútny tox. 2 (Inhalácia)	Akútna toxicita (inhalačná), kategória 2
Vodná akútna 1	Nebezpečnosť pre vodné prostredie – Akútna nebezpečnosť, kategória 1
Očná priehrada. 1	Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1
Kožný corr. 1B	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 1B
Podráždenie pokožky. 2	Poleptanie/podráždenie kože, kategória 2
H314	Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.
H315	Spôsobuje podráždenie pokožky.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H330	Smrteľné pri vdýchnutí.
H400	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.
EUH031	Kontakt s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

### Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [nariadenie CLP]:

Kožný corr. 1B	H314	Metóda výpočtu
Vodná akútna 1	H400	Metóda výpočtu

SDS EÚ (príloha II k nariadeniu REACH)

Tieto informácie sú založené na našich súčasných poznatkoch a sú určené len na opis výrobku na účely požiadaviek na zdravie, bezpečnosť a životné prostredie. Preto by sa nemalo vykladať tak, že zaručuje akúkoľvek špecifickú vlastnosť výrobku