

### AFDELING 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming/onderneming

#### 1.1. Productidentificatiecode

Productformulier : mengsel  
handelsnaam : Chlor-XTRA™

#### 1.2. Relevante geïdentificeerde toepassingen van de stof of het mengsel en gebruik dat

##### 1.2.1. Relevante geïdentificeerde toepassingen

Gebruik van de stof/het mengsel : Een verbeterde 6% natriumhypochlorietoplossing ontworpen voor irrigatie, debridement en reiniging van wortelkanalen tijdens en na instrumentatie.

##### 1.2.2. Gebruik afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

#### 1.3. Gegevens van de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

leverancier:  
Emergo Europe  
Prinsessegracht 21  
2514 AP Den Haag  
Nederland  
+31 (0) 70 345 8570

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

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : 800-424-9300 (Noord-Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Internationaal)

### AFDELING 2: Identificatie van gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

##### Indeling volgens Verordening(EG) nr.

Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B H314  
Gevaarlijk voor het aquatisch milieu — Acuut gevaar, categorie 1 H400  
Volledige tekst van H-verklaringen : zie paragraaf 16

##### Nadelige fysisch-chemische, menselijke gezondheid en milieueffecten

Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogbeschadiging. Zeer giftig voor het waterleven.

#### 2.2. Labelelementen

##### Etiketgeving overeenkomstig Verordening (EG) nr.

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS05

GHS09

Signaalwoord (CLP) : gevaar  
Gevaarlijke ingrediënten : Natriumhypochloriet  
Gevarenaanduidingen (CLP) : H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogbeschadiging.  
H400 - Zeer giftig voor het waterleven.  
Voorzorgsmaatregelen (CLP) : P273 - Vermijd vrijkomen in het milieu.  
P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.  
P305+P351+P338+P310 - ALS IN DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende enkele minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen. Bel onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM.  
P391 - Morsen verzamelen.  
P301+P330+P331+P310 - BIJ INSLIKKEN: mond spoelen. Induceer GEEN braken. Bel onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM.  
P303+P361+P353+P310 - INDIEN OP DE HUID (of haar): Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding. Spoel de huid af met water/douche.. Bel onmiddellijk een arts, een ANTIGIFCENTRUM.  
EUH-statements : EUH031 - Contact met zuren bevrijdt giftig gas.

# Chlor-XTRA™

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### 2.3. Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## AFDELING 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

### 3.1. Stoffen

niet van toepassing

### 3.2. Mengsels

naam	Productidentificatiecode	%	Indeling volgens Verordening (EG) nr.
Natriumhypochloriet	(CAS-nr.) 7681-52-9 (EG-nr.) 231-668-3 (EG-indexnr.) 017-011-00-1	6	Huid Corr. 1B, H314 Aquatisch acuut 1, H400 (M=10)
Glycine, N-methyl-N-(1-oxododecyl)-, natriumzout	(CAS-nr.) 137-16-6 (EG-nr.) 205-281-5	0.4	Acute Tox. 2 (Inademing), H330 Huid irriteren. 2, H315 Oogdam. 1, H318

### Specifieke concentratiegrenzen:

naam	Productidentificatiecode	Specifieke concentratiegrenzen
Natriumhypochloriet	(CAS-nr.) 7681-52-9 (EG-nr.) 231-668-3 (EG-indexnr.) 017-011-00-1	( 5 =<C < 100) EUH031

Volledige tekst van H-verklaringen: zie paragraaf 16

## AFDELING 4: Eerste hulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Eerste hulp na inademing	: Verwijder de persoon in de frisse lucht en houd comfortabel om te ademen. Geef indien nodig kunstmatige ademhaling. Als u zich onwel voelt, raadpleeg dan een arts.
EERSTE HULP na huidcontact	: Was onmiddellijk en overvloedig af met water gedurende ten minste 20 minuten. Verwijder onmiddellijk alle verontreinigde kleding en was deze voor hergebruik. Krijg onmiddellijk medisch advies/aandacht.
EERSTE HULP na oogcontact	: In geval van oogcontact onmiddellijk spoelen met schoon water gedurende 20-30 minuten. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en gemakkelijk te doen. Blijf spoelen. Krijg medisch advies/aandacht.
Eerste hulp na inname	: Spoel de mond. Geen braken opwekken. Krijg medisch advies/aandacht.

### 4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acuut als vertraagd

Symptomen/effecten na inademing	: Inademing van druppeltjes of aerosolen in de lucht kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
Symptomen/effecten na huidcontact	: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
Symptomen/effecten na oogcontact	: Veroorzaakt ernstige oogschade.
Symptomen/effecten na inname	: Kan brandwonden of irritatie van de bekleding van de mond, keel en maagdarmkanaal veroorzaken.

### 4.3. Indicatie van onmiddellijke medische zorg en speciale behandeling die nodig is

Behandel symptomatisch.

## AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Waternevel. Droog poeder. schuim. kooldioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Niemand weet het.

### 5.2. Bijzondere gevaren die voortvloeien uit de stof of het mengsel

Brandgevaar	: Bij verbranding, vormen: koolstofdioxide (CO en CO <sub>2</sub> ). Er komen giftige en irriterende gassen vrij. Als het product betrokken is bij een brand, kan het giftige chloorgassen afgeven.
Explosiegevaar	: Geen direct explosiegevaar.

### 5.3. Advies voor brandweelieden

Brandbestrijdingsinstructies	: Wees voorzichtig bij het bestrijden van chemische brand.
Beschermingsmiddelen voor brandweelieden	: Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermingsmiddelen. Op zichzelf staand ademhalingsapparaat. Complete beschermende kleding.

# Chlor-XTRA™

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### AFDELING 6: Maatregelen voor het per ongeluk vrijgeven

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor niet-hulpverleners

Beschermingsmiddelen : Gebruik indien nodig persoonlijke beschermingsmiddelen. Zie voor meer informatie paragraaf 8: "Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming".

Noodprocedures : Evacueer onnodig personeel.

##### 6.1.2. Voor hulpverleners

Beschermingsmiddelen : Probeer geen actie te ondernemen zonder geschikte beschermingsmiddelen. Draag bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd loslaten in het milieu.

#### 6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

Methoden voor het opruimen : Neem morsen met inerte vaste stoffen, zoals klei of diatomeeënaarde, zo snel mogelijk op. Verzamel morsen.

Overige informatie : Gooi materialen of vaste resten weg op een erkende locatie.

#### 6.4. Verwijzing naar andere secties

Zie voor meer informatie paragraaf 8: "Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming". Zie voor de verwijdering van residuen rubriek 13: "Verwijderingsoverwegingen".

### AFDELING 7: Behandeling en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Vorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Hygiënemaatregelen : Eet, drink of rook niet bij het gebruik van dit product. Was altijd de handen na het hanteren van het product. Was verontreinigde kleding voor hergebruik. Hanteren volgens goede industriële hygiëne en veiligheidspraktijken.

#### 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

Opslagvoorwaarden : Bewaren op een goed geventileerde plaats. Blijf kalm.

Incompatibele materialen : Zuren. ammoniak. Amines. Gepoederde metalen. Oxiderend middel. Organische materialen. methanol.

Opslagtemperatuur : 4°C (39°F)

#### 7.3. Specifiek eindgebruik(en)

Zie rubriek 1.

### AFDELING 8: Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

Natriumhydroxide (1310-73-2)		
Oostenrijk	Lokale naam	Natriumhydroxide
Oostenrijk	MAK (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbare fractie)
Oostenrijk	MAK Korte tijdswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbare fractie)
Oostenrijk	Verwijzing naar regelgeving	Federale wet Gazed II nr. 186/2015
België	Lokale naam	Natrium (hydroxide) # Natriumhydroxide
België	Grenswaarde (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
België	Opmerking (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. Le procédé 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: de vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
België	Verwijzing naar regelgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 02/09/2018

# Chlor-XTRA™

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Natriumhydroxide (1310-73-2)		
Bulgarije	Lokale naam	Natriumhydroxide
Bulgarije	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (alkalische aerosolen)
Bulgarije	Verwijzing naar regelgeving	Verordening nr. 13 van 30.12.2003 tot bescherming van werknemers tegen risico's in verband met blootstelling aan chemische agentia op het werk (wijziging en aanvullende SG 73/18)
Kroatië	Lokale naam	Natriumhydroxide; (kaustic soda)
Kroatië	KGVI (korte blootstellingslimiet) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Kroatië	Indicaties (HR)	C (nagrizajuće)
Kroatië	Verwijzing naar regelgeving	Verordening tot wijziging van de Verordeningen grenswaarden blootstelling aan gevaarlijke stoffen op het werk en biologische grenswaarden (OG, nr. 75/13)
Tsjechische Republiek	Lokale naam	Natriumhydroxide
Tsjechische Republiek	Blootstellingslimieten (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Blootstellingslimieten (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Tsjechische Republiek	Opmerking (CZ)	I (irriteert slijmvliezen (ogen, luchtwegen) of huid)
Tsjechische Republiek	Verwijzing naar regelgeving	Regeringsverordening nr. 361/2007 Coll. (wijzigingen nr. 246/2018 Coll.)
Denemarken	Lokale naam	Natriumhydroxide
Denemarken	Grænseværdie (plafond) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Denemarken	Annotaties (DK)	L (geeft aan dat de grenswaarde een plafondwaarde is die op geen enkel moment mag worden overschreden)
Denemarken	Verwijzing naar regelgeving	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estland	Lokale naam	Naatriumhüdroksiid
Estland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Estland	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Estland	Verwijzing naar regelgeving	Verordening nr. 293 van de Regering van de Republiek van 18 september 2001 (RT I van 30.11.2011, 5)
Finland	Lokale naam	Natriumhydroksidi
Finland	OEL Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Finland	Verwijzing naar regelgeving	HTP WAARDEN 2018 (Ministerie van Sociale Zaken en Volksgezondheid)
Frankrijk	Lokale naam	Natriumhydroxide
Frankrijk	VME (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Frankrijk	Opmerking (FR)	Aanbevolen/geaccepteerde waarden
Frankrijk	Verwijzing naar regelgeving	Omzendbrief van het Ministerie van Arbeid (ref.: INRS ED 984, 2016)
Griekenland	Lokale naam	Natriumhydroxide
Griekenland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Griekenland	Verwijzing naar regelgeving	90-09-1999
Hongarije	Lokale naam	Natriumhydroxide
Hongarije	AK-waarde	2 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	CK-waarde	2 mg/m <sup>3</sup>
Hongarije	Opmerkingen (HU)	m (bijtende stof die de huid, slijmvliezen, ogen of alle drie opsnukt); I. (TOPIREOUS IRRITERENDE STOFFEN)
Hongarije	Verwijzing naar regelgeving	25/2000 (IX. 30) Gemeenschappelijke Regeling EÜM-SZCSM inzake chemische veiligheid op de werkplek

# Chlor-XTRA™

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Natriumhydroxide (1310-73-2)		
Ierland	Lokale naam	Natriumhydroxide
Ierland	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Ierland	Verwijzing naar regelgeving	Gedragscode voor de Chemische Stoffen Verordeningen 2018
Letland	Lokale naam	Natriumhydroxide (natriumalkali, zure soda)
Letland	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Letland	Verwijzing naar regelgeving	Kabinetsverordening nr. 325 van 15 mei 2007 (Wijzigingen kabinetsverordening nr. 92 van 1 februari 2011)
Litouwen	Lokale naam	Natriumhydroxide
Litouwen	NRV (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Litouwen	Opmerking (LT)	Ū (acute effecten)
Litouwen	Verwijzing naar regelgeving	LITOUWSE HYGIËNENORM HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polen	Lokale naam	Natriumhydroxide
Polen	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Polen	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup>
Polen	Verwijzing naar regelgeving	Tijdschrift voor Rechtsgeleerdheid 2018 item 1286
Portugal	Lokale naam	Natriumhydroxide
Portugal	OEL - Plafonds (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Portugal	OEL - Plafonds (ppm)	2 ppm
Slowakije	Verwijzing naar regelgeving	Portugese Standaard NP 1796:2014
Slowakije	Lokale naam	Natriumhydroxide
Slowakije	NPHV (gemiddeld) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Slowakije	Verwijzing naar regelgeving	Overheidsverordening nr. 33/2018 Z.z.
Slovenië	Lokale naam	Natriumhydroxide
Slovenië	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbare fractie)
Slovenië	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbare fractie)
Slovenië	KTV-factor SL	1
Slovenië	Verwijzing naar regelgeving	Publicatieblad van de Republiek Slovenië, nr. 38/2015 van 4.6.2015
Spanje	Lokale naam	Natriumhydroxide
Spanje	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Spanje	Verwijzing naar regelgeving	Professionele blootstellingslimieten voor chemische agentia in Spanje 2018. INSHT
Zweden	Lokale naam	Natriumhydroxide
Zweden	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbaar stof)
Zweden	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup> (inhaleerbaar stof)
Zweden	Opmerking (SE)	3 (Inhaleerbare fractie: de hoeveelheid deeltjes, van de totale hoeveelheid deeltjes in de lucht, ingeademd via de neus en mond)
Zweden	Verwijzing naar regelgeving	Hygiënische grenswaarden (AFS 2018:1)
Verenigd Koninkrijk	Lokale naam	Natriumhydroxide
Verenigd Koninkrijk	WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Verenigd Koninkrijk	Verwijzing naar regelgeving	EH40/2005 (Derde editie, 2018). HSE
VERENIGDE STATEN - ACGIH	Lokale naam	Natriumhydroxide

# Chlor-XTRA™

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Natriumhydroxide (1310-73-2)		
VERENIGDE STATEN - ACGIH	ACGIH Plafond (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
VERENIGDE STATEN - ACGIH	Opmerking (ACGIH)	URT, oog, & huid irr

### 8.2. Blootstellingscontroles

#### Passende technische controles:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Noodfonteinen voor oogwas en veiligheidsdouches moeten beschikbaar zijn in de onmiddellijke nabijheid van mogelijke blootstelling.

#### Handbescherming:

Ondoordringbare beschermende handschoenen. EN 374

#### Oogbescherming:

Veiligheidsbril met zij schilden. DIN EN 166

#### Huid- en lichaamsbescherming:

Beschermende kleding met lange mouwen

#### Ademhalingsbescherming:

Geen ademhalingsbescherming nodig bij normaal gebruik

#### Besturingselementen voor blootstelling aan het milieu:

Vermijd loslaten in het milieu.

## AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysiske toestand	: vloeistof
uiterlijk	: duidelijk.
kleur	: geel.
geur	: licht chloor.
Geurdrempel	: Geen gegevens beschikbaar
Ph	: 11.4 - 13
Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1)	: Geen gegevens beschikbaar
smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
kookpunt	: ≈ 100°C
Vlampunt	: Geen gegevens beschikbaar
Auto-ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Geen gegevens beschikbaar
dampspanning	: 17,5 mm Hg (20 °C)
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
dichtheid	: ≈ 1.1 (70 °F)
oplosbaarheid	: Geen gegevens beschikbaar
Logboek Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosieve limieten	: Geen gegevens beschikbaar

### 9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

## AFDELING 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Contact met zuren bevrijdt giftig gas.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

# Chlor-XTRA™

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### 10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

Reageert krachtig met sterke oxidatoren en zuren.

### 10.4. Voorwaarden om te voorkomen dat

Uit direct zonlicht houden.

### 10.5. Incompatibele materialen

Zuren. Amines. ammoniak. Gepoederde metalen. Oxiderend middel. Organische materialen. methanol.

### 10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

Bij verbranding, vormen: koolstofdioxide (CO en CO<sub>2</sub>). Er komen giftige en irriterende gassen vrij.

## AFDELING 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Acute toxiciteit (dermale)	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Acute toxiciteit (inademing)	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)

#### Natriumhypochloriet (7681-52-9)

LD50 orale rat	8,91 g/kg
LD50 huidkonijn	> 10000 mg/kg
Huidcorrosie/irritatie	: Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogbeschadiging. pH: 11,4 - 13
Ernstige oogschade/irritatie	: Ernstige oogschade, categorie 1, impliciet pH: 11,4 - 13
Ademhalings- of huidsensibilisatie	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Mutageniteit van kiemcellen	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Carcinogeniteit	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)

#### Natriumhypochloriet (7681-52-9)

IARC-groep	3 - Niet classificeerbaar
Reproductietoxiciteit	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
STOT-enkelvoudige blootstelling	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
STOT-herhaalde blootstelling	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Aspiratiegevaar	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)
Overige informatie	: Waarschijnlijke blootstellingsroutes: inslikken, inademing, huid en oog.

## AFDELING 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Dit materiaal is niet getest op milieueffecten.
Acute aquatische toxiciteit	: Zeer giftig voor het waterleven.
Chronische aquatische toxiciteit	: Niet geclassificeerd (Op basis van beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria)

#### Natriumhypochloriet (7681-52-9)

LC50 vis 1	0,06 - 0,11 mg/l (Blootstellingstijd: 96 uur - Soort: Pimephales promelas [doorstroming])
LC50 vis 2	4,5 - 7,6 mg/l (Blootstellingstijd: 96 uur - Soort: Pimephales promelas [statisch])
EC50 Daphnia	0,033 - 0,044 mg/l (Blootstellingstijd: 48 uur - Soort: Daphnia magna [Statisch])

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.3. Bioaccumulerend potentieel

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

# Chlor-XTRA™

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### 12.5. Resultaten pbt- en vPvB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### 12.6. Andere nadelige effecten

Aanvullende informatie : Vermijd loslaten in het milieu.






## AFDELING 13: Overwegingen bij de verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden : Gooi de inhoud/container weg volgens de sorteerinstructies van de erkende inzamelaar.

## AFDELING 14: Vervoersinformatie

In overeenstemming met ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. VN-nummer</b>				
VN 1791	VN 1791	VN 1791	VN 1791	VN 1791
<b>14.2. Vn-naam van de juiste verzending</b>				
HYPOCHLORIETOPLOSSING	HYPOCHLORIETOPLOSSING	Hypochlorietoplossing	HYPOCHLORIETOPLOSSING	HYPOCHLORIETOPLOSSING
<b>Beschrijving van vervoersdocument</b>				
UN 1791 HYPOCHLORIETOPLOSSING (Natriumhydroxide), 8, II, (E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1791 HYPOCHLORIETOPLOSSING (Natriumhydroxide), 8, II, VERONTREINIGING VAN DE ZEE/MILIEUGEVAARLIJK	UN 1791 Hypochlorietoplossing (natriumhydroxide), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1791 HYPOCHLORIETOPLOSSING (Natriumhydroxide), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1791 HYPOCHLORIETOPLOSSING (Natriumhydroxide), 8, II, MILIEUGEVAARLIJK
<b>14.3. Gevarenklasse(s) voor vervoer</b>				
8	8	8	8	8
				
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>				
II	II	II	II	II
<b>14.5. Milieurisico's</b>				
Gevaarlijk voor het milieu : Ja	Gevaarlijk voor het milieu : Ja Verontreiniging van de zee : Ja	Gevaarlijk voor het milieu : Ja	Gevaarlijk voor het milieu : Ja	Gevaarlijk voor het milieu : Ja
Geen aanvullende informatie beschikbaar				

### 14.6. Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

#### Vervoer over land

Classificatiecode (ADR)	: C9
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 521
Bepaalde hoeveelheden (ADR)	: 11
Uitgezonderde hoeveelheden (ADR)	: E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P001, IBC02
Bijzondere verpakkingsbepalingen (ADR)	: PP10, B5
Gemengde verpakkingsbepalingen (ADR)	: MP15
Instructies voor draagbare tanks en bulkcontainers (ADR)	: T7
Speciale bepalingen voor draagbare tank- en bulkcontainers (ADR)	: TP2, TP24
Tankcode (ADR)	: L4BV(+)
Speciale tankvoorzieningen (ADR)	: TE11
Voertuig voor tankwagen	: AT
Vervoerscategorie (ADR)	: 2



# Chlor-XTRA™

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

Gevarenidentificatienummer (Kemlernr.) : 80

Oranje platen :



Tunnelbeperkingscode (ADR) : E

EAC-code : 2x

### Vervoer over zee

Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001

Bijzondere verpakkingsbepalingen (IMDG) : PP10

IBC-verpakkingsinstructies (IMDG) : IBC02

Bijzondere bepalingen IBC (IMDG) : B5

Tankinstructies (IMDG) : T7

Speciale tankvoorzieningen (IMDG) : TP2, TP24

EmS-Nee. (Vuur) : F-A

EmS-Nee. (Morsen) : S-B

Opbergcategorie (IMDG) : B

Segregatie (IMDG) : SG20

Eigenschappen en waarnemingen (IMDG) : Vloeistof met chloorgeur. In contact met zuren, evolueert zeer irriterende en corrosieve gassen. Licht corrosief voor de meeste metalen. Veroorzaakt brandwonden aan huid, ogen en slijmvliezen.

### luchtvervoer

PCA Uitgezonderde hoeveelheden (IATA) : E2

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y840

PCA beperkte hoeveelheid max netto hoeveelheid (IATA) : 0.5L

PCA verpakkingsinstructies (IATA) : 851

PCA max nettohoeveelheid (IATA) : 1L

CAO verpakkingsinstructies (IATA) : 855

CAO max netto hoeveelheid (IATA) : 30L

Bijzondere bepalingen (IATA) : A3, A803

ERG-code (IATA) : 8L

### Binnenvaart

Classificatiecode (ADN) : C9

Bijzondere bepalingen (ADN) : 521

Beperkte hoeveelheden (ADN) : 1 L

Uitgezonderde hoeveelheden (ADN) : E2

Benodigde apparatuur (ADN) : PP, EP

Aantal blauwe kegels/lampjes (ADN) : 0

### vervoer per spoor

Classificatiecode (RID) : C9

Bijzondere bepalingen (RID) : 521

Beperkte hoeveelheden (RID) : 1L

Uitgezonderde hoeveelheden (RID) : E2

Verpakkingsinstructies (RID) : P001, IBC02

Bijzondere verpakkingsbepalingen (RID) : PP10, B5

Gemengde verpakkingsbepalingen (RID) : MP15

Instructies voor draagbare tank- en bulkcontainers (RID) : T7

Speciale bepalingen voor draagbare tank- en bulkcontainers (RID) : TP2, TP24

Tankcodes voor RID-tanks (RID) : L4BV(+)

Bijzondere bepalingen voor RID-tanks (RID) : TE11

Transportcategorie (RID) : 2

Colis express (exprespakketten) (RID) : CE6

Gevarenidentificatienummer (RID) : 80

### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

# Chlor-XTRA™

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr./2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830

### AFDELING 15: Informatie over regelgeving

#### 15.1. Veiligheid, gezondheid en milieuvoorschriften/wetgeving specifiek voor de stof of het mengsel

##### 15.1.1. EU-verordeningen

Bevat geen REACH-stoffen met bijlage XVII-beperkingen

Bevat geen stof op de REACH-kandidatenlijst

Bevat geen REACH-bijlage XIV-stoffen

Bevat geen stof die onderworpen is aan VERORDENING(EU) nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 4 juli 2012 betreffende de uitvoer en invoer van gevaarlijke chemische stoffen.

Stoffen zijn niet onderworpen aan Verordening (EG) nr.

##### 15.1.2. Nationale voorschriften

###### Duitsland

Verwijzing naar AwSV

: Watergevaarklasse (WGK) 3, Zeer gevaarlijk voor water (Indeling volgens AwSV, bijlage 1)

WGK opmerking

: Strengste classificatie door onvoldoende gegevens

12e verordening tot uitvoering van de Federale

: Is niet onderworpen aan 12. BImSchV (Verordening gevaarlijke incidenten)

Wet op de immissiecontrole - 12.BImSchV

###### Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Geen van de componenten wordt vermeld

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Geen van de componenten wordt vermeld

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding

: Geen van de componenten wordt vermeld

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid

: Geen van de componenten wordt vermeld

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling

: Geen van de componenten wordt vermeld

###### Denemarken

Deense nationale verordeningen

: Jongeren jonger dan 18 jaar mogen het product niet gebruiken

Zwangere vrouwen/vrouwen die borstvoeding geven die met het product werken, mogen niet in direct contact komen met het product

#### 15.2. Beoordeling van de chemische veiligheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

### AFDELING 16: Overige informatie

Bronnen van belangrijke gegevens : overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met zijn wijzigingsverordening (EU) 2015/830.

Volledige tekst van H- en EUH-verklaringen:		
Acute Tox. 2 (Inademing)	Acute toxiciteit (inademen), categorie 2	
Aquatisch Acuut 1	Gevaarlijk voor het aquatisch milieu — Acuut gevaar, categorie 1	
Oogdam. 1	Ernstige oogbeschadiging/oogirritatie, categorie 1	
Huid Corr. 1B	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 1B	
Huid irriteren. 2	Huidcorrosie/-irritatie, categorie 2	
H314	Veroorzaakt ernstige brandwonden op de huid en oogbeschadiging.	
H315	Veroorzaakt huidirritatie.	
H318	Veroorzaakt ernstige oogschade.	
H330	Fataal bij inademing.	
H400	Zeer giftig voor het waterleven.	
EUH031	Contact met zuren bevrijdt giftig gas.	
Indeling en procedure voor de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr.		
Huid Corr. 1B	H314	Berekeningsmethode
Aquatisch Acuut 1	H400	Berekeningsmethode

SDS EU (REACH-bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is uitsluitend bedoeld om het product te beschrijven met het oog op gezondheids-, veiligheids- en milieueisen. Het mag daarom niet worden opgevat als een garantie voor specifieke eigenschappen van het product