

1. JAGU: Aine/seguga ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Toote identifikaator

Toote vorm : Segu
Kaubanimi : Chlor-XTRA™

1.2. Aine või segu asjakohased kindlaksmääratud kasutusala ja kasutusala, mida ei soovitata kasutada

1.2.1. Asjakohased kindlaksmääratud kasutusala

Aine/seguga kasutamine : Täiustatud 6% naatriumhüpokloriidi lahust, mis on ette nähtud juurekanalite niisutamiseks, debridementeerimiseks ja puhastamiseks mõõteriistade ajal ja pärast seda.

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata kasutada

Lisateave puudub

1.3. Ohutuskaardi tarnija andmed

Tarnija:

Emergo Euroopa
Prinsessegracht 20
2514 AP Haag
Madalmaad
+31 (0) 70 345 8570

tootja:

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

1.4. Hädaabinumber

Hädaabinumber : 800-424-9300 (Põhja-Ameerika) / +1 (703) 527-3887 (Rahvusvaheline)

2. JAGU: Ohtude kindlakstegemine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Naha söövitav/ärritus, kategooria 1B H314
Ohtlik veekeskkonnale – äge oht, 1. kategooria H400
H-lause terviktekst : vt lõik 16

Kahjulik füüsikalise-keemiline, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale

Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi. Väga mürgine veeorganismidele.

2.2. Etiketi elemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS09

Signaali sõna (CLP) :

oht

Ohtlikud koostisosad :

Naatriumhüpokloriid

Ohulause (CLP) :

H314 - Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H400 - Väga mürgine veeorganismidele.

Hoiatuslause (CLP) :

P273 - Vältige keskkonda sattumist.
P280 - Kandke kaitsekindaid, silmakaitset.
P305+P351+P338+P310 - KUI SILMAS: Loputage ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist. Helistage kohe arstile, MÜRGIKESKUSELE.
P391 - Koguge leke.
P301+P330+P331+P310 - ALLANEELAMISEL: loputage suud. ÄRGE tekitage oksendamist. Helistage kohe arstile, MÜRGIKESKUSELE.
P303+P361+P353+P310 - KUI NAHAL (või juustel): Võtke kohe ära kõik saastunud riided. Loputage nahka veega/dušiga. Helistage kohe arstile, MÜRGIKESKUSELE.

ELi pagulaste avaldused :

EUH031 – kokkupuude hapetega vabastab mürgise gaasi.

Chlor-XTRA™

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

2.3. Muud ohud, mis ei aita kaasa klassifitseerimisele

Lisateave puudub

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ei kohaldata

3.2. Segud

Nimi	Toote identifikaator	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]
Naatriumhüpoklorit	(CASi nr.) 7681-52-9 (EÜ nr.) 231-668-3 (EÜ indeksi nr.) 017-011-00-1	6	Nahk Corr. 1B, H314 Vee äge 1, H400 (M=10)
Glütsiin, N-metüül-N-(1-okododüül)-, naatriumsool	(CASi nr.) 137-16-6 (EÜ nr.) 205-281-5	0.4	Äge Tox. 2 (Sissehingamine), H330 Naha ärritus. 2, H315 Silma tamm. 1, H318

Konkreetsed kontsentratsioonipiirid:

Nimi	Toote identifikaator	Konkreetsed kontsentratsioonipiirid
Naatriumhüpoklorit	(CASi nr.) 7681-52-9 (EÜ nr.) 231-668-3 (EÜ indeksi nr.) 017-011-00-1	(5 = <C < 100) EUH031

H-lauseste terviktekst: vt lõik 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Esmaabimeetmed pärast sissehingamist : Eemaldage inimene värskest õhust ja hoidke end hingamiseks mugavalt. Vajadusel andke kunstlik hingamine. Kui tunnete end halvasti, pöörduge arsti poole.
- Esmaabimeetmed pärast kokkupuudet nahaga : Peske kohe ja rohkesti veega vähemalt 20 minutit. Võtke kohe ära kõik saastunud riided ja peske see enne taaskasutamist. Pöörduge kohe arsti poole/abi saamiseks.
- Esmaabimeetmed pärast silmsidet : Silmside korral loputage kohe puhta veega 20-30 minutit. Eemaldage kontaktläätsed, kui need on olemas ja neid on lihtne teha. Jätkake loputamist. Hankige meditsiinilist nõu/abi.
- Esmaabimeetmed pärast allaneelamist : Loputage suud. Ärge tekitage oksendamist. Hankige meditsiinilist nõu/abi.

4.2. Kõige olulisemad sümptomid ja mõjud, nii ägedad kui ka hilinenud

- Sümptomid/toimed pärast sissehingamist : Õhus olevate tilkade või aerosoolide sissehingamine võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Sümptomid/mõjud pärast kokkupuudet nahaga : Põhjustab tõsiseid põletusi.
- Sümptomid/toimed pärast silmsidet : Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
- Sümptomid/toimed pärast allaneelamist : Võib põhjustada suu, kõri ja seedetrakti voorderiste põletusi või ärritust.

4.3. Märge kohese arstiabi ja vajaliku eriravi kohta

Ravige sümptomaatilisel.

5. JAGU: Tuletõrjemeetmed

5.1. Kustutusvahend

- Sobiv kustutusvahend : Veepihusti. Kuiv pulber. vaht. süsinikdioksiid.
- Sobimatu kustutusvahend : Pole teada.

5.2. Ainest või segust tulenevad erilised ohud

- Tuleoht : Põlemisel vormid: süsinikoksiidid (CO ja CO₂). Vabanevad mürgised ja ärritavad gaasid. Kui toode on seotud tulekahjuga, võib see vabastada mürgiseid kloorgaase.
- Plahvatusoht : Otsest plahvatusohtu ei ole.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

- Tuletõrje juhised : Olge keemilise tule vastu võitlemisel ettevaatlik.
- Tuletõrjujate kaitsevahendid : Ärge püüdke tegutseda ilma sobivate kaitsevahenditeta. Iseseisev hingamisaparaat. Täielik kaitseriietus.

6. JAGU: Juhusliku keskkonda viimise meetmed

6.1. Isiklikud ettevaatusabinõud, kaitsevahendid ja avariiprotseduurid

6.1.1. Avariiväliste töötajatele

- Kaitsevahendid : Kasutage vastavalt vajadusele isikukaitsevahendeid. Lisateavet vt lõik 8 "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse".

Chlor-XTRA™

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Hädaolukorra protseduurid : Evakueerige mittevajalik personal.

6.1.2. Hädaolukordadele reageerijatele

Kaitsevahendid : Ärge püüdke tegutseda ilma sobivate kaitsevahenditeta. Ebapiisava ventilatsiooni korral kandke hingamisteede kaitset.

6.2. Keskkonnavalasid ettevaatusabinõud

Vältige keskkonda sattumist.

6.3. Isoleerimise ja puhastamise meetodid ja materjalid

Puhastamise meetodid : Leotage lekkeid inertsete tahkete ainetega, nagu savi või diatomaceous earth, niipea kui võimalik. Koguge leke.

Muu teave : Kõrvaldage materjalid või tahked jäägid volitatud kohas.

6.4. Viide muudele jaotistele

Lisateavet vt lõik 8 "Kokkupuute ohjamine/isikukaitse". Jääkide kõrvaldamise kohta vt punkt 13 "Kõrvaldamiskaalutlused".

§ 7. Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ettevaatusabinõud ohutuks käitlemiseks

Ettevaatusabinõud ohutuks käsitsemiseks : Tagada töökoha hea ventilatsioon. Kandke isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed : Ärge sööge, jooge ega suitsetage selle toote kasutamisel. Pärast toote käsitsemist peske alati käsi. Peske saastunud riideid enne taaskasutamist. Käsitseta vastavalt heale tööstushügieeni ja -ohutuse tavale.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas vastuolud

Säilitamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
Kokkusobimatud materjalid : Happed. ammoniaak. Amiinid. Pulbrilised metallid. Oksüdeerija. Orgaanilised materjalid. metanool.
Säilitustemperatuur : 4°C (39°F)

7.3. Konkreetne lõppkasutus(ed)

Vt pealkiri 1.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolli parameetrid

Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)		
Austria	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Austria	MAK (mg/m ³)	2 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
Austria	MAK Lühiajaline väärtus (mg/m ³)	4 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
Austria	Regulatiivne viide	Föderaalseadus ii nr 186/2015
Belgia	Kohalik nimi	Naatrium (hüdroksiid) # Natriumhüdroksiid
Belgia	Piirväärtus (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgia	Märkus (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 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: Kirje "M" näitab ärritust või ägeda mürgistuse ohtu, kui kokkupuude ületab piirväärtust. Tööprotsess kavandatakse nii, et kokkupuude ei ületaks kunagi piirnormi. Kontrolli puhul peab proovivõtuperiood olema võimalikult lühike, et teha usaldusväärne mõõtmine. Seejärel seostatakse mõõtmistulemus vaatlusaluse perioodiga.
Belgia	Regulatiivne viide	Kuninglik dekreet/Arrêté royal 02/09/2018
Bulgaaria	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Bulgaaria	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (leeliselised aerosoolid)
Bulgaaria	Regulatiivne viide	30.12.2003 määrus nr 13 töötajate kaitseks keemiliste mõjuritega kokkupuutest tulenevate ohtude eest tööl (muutmismäärus nr 73/18)
Horvaatia	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiid; (kaustic sooda)
Horvaatia	KGVI (lühiajaline kokkupuute piirnorm) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Chlor-XTRA™

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)		
Horvaatia	Näidustused (HR)	C (nagrizajuće)
Horvaatia	Regulatiivne viide	Määrus ohtlike ainetega kokkupuute piirväärtusi ja bioloogilisi piirnorme käsitlevate määruste muutmise kohta (OG, nr 75/13)
Tšehhi Vabariik	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Tšehhi Vabariik	Kokkupuute piirnormid (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Tšehhi Vabariik	Kokkupuute piirnormid (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Tšehhi Vabariik	Märkus (CZ)	I (ärritab limaskestasid (silmad, hingamisteed) või nahka)
Tšehhi Vabariik	Regulatiivne viide	Valitsuse määrus nr 361/2007 Coll. (muudatused nr 246/2018 Coll.)
Taani	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Taani	Grænseværdie (lagi) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Taani	Marginaalid (DK)	L (näitab, et piirväärtus on ülemmäära väärtus, mida ei tohi kunagi ületada)
Taani	Regulatiivne viide	BEK nr 655 af 31/05/2018
Eesti	Kohalik nimi	10.1.2. Kui käesoleva aasta
Eesti	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Eesti	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eesti	OEL lagi (mg/m ³)	2 mg/m ³
Eesti	Regulatiivne viide	Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 (RT I, 30.11.2011, 5)
Soome	Kohalik nimi	Natriumhüdroksidi
Soome	OEL lagi (mg/m ³)	2 mg/m ³
Soome	Regulatiivne viide	HTP VÄÄRTUSED 2018 (Sotsiaal- ja Tervishoiuministerium)
Prantsusmaa	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Prantsusmaa	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Prantsusmaa	Märkus (FR)	Soovitavad/aktsepteeritud väärtused
Prantsusmaa	Regulatiivne viide	Töoministeriumi ringkiri (viide: INRS ED 984, 2016)
Kreeka	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Kreeka	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Kreeka	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Kreeka	Regulatiivne viide	Lk 90/1999
Ungari	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Ungari	AK väärtus	2 mg/m ³
Ungari	CK väärtus	2 mg/m ³
Ungari	Märkused (HU)	m (söövitav aine, mis tõstab nahka, limaskestasid, silmi või kõiki kolme); l. (TOPIREOUS IRRITANTS)
Ungari	Regulatiivne viide	25/2000 (IX. 30) Ühismäärus EÜM-SZCSM tööohutuse kohta
Iirimaa	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Iirimaa	OEL (15 min) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Iirimaa	Regulatiivne viide	Keemiliste mõjurite määruste tegevusjuhised 2018
Läti	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiid (naatriumleelik, happeline sooda)
Läti	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Läti	Regulatiivne viide	Valitsuse 15. mai 2007. a määrus nr 325 (Valitsuse 1. veebruari 2011. a määruse nr 92 muudatused)

Chlor-XTRA™

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Naatriumhüdroksiid (1310-73-2)		
Leedu	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Leedu	NRV (mg/m ³)	2 mg/m ³
Leedu	Märkus (LT)	Ū (äge toime)
Leedu	Regulatiivne viide	LEEDU HÜGIEENISTANDARD HN 23:2011 (nr V-695/A1-272, 2018-06-12)
Poola	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Poola	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Poola	NDSch (mg/m ³)	1 mg/m ³
Poola	Regulatiivne viide	Seaduste ajakiri 2018 punkt 1286
Portugal	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Portugal	OEL - Laed (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugal	OEL - Laed (ppm)	2 ppm
Slovakkia	Regulatiivne viide	Portugali standard NP 1796:2014
Slovakkia	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Slovakkia	NPHV (keskmine) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Slovakkia	Regulatiivne viide	Valitsuse määrus nr 33/2018 Z.z.
Sloveenia	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Sloveenia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
Sloveenia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (sissehingatav fraktsioon)
Sloveenia	KTV tegur SL	1
Sloveenia	Regulatiivne viide	Sloveenia Vabariigi Teataja, nr 38/2015, 4.6.2015
Hispaania	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Hispaania	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Hispaania	Regulatiivne viide	Professionaalsed keemiliste mõjurite piinormid Hispaanias 2018. aastal. INSHT
Rootsi	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Rootsi	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (sissehingatav tolm)
Rootsi	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (sissehingatav tolm)
Rootsi	Märkus (SE)	3 (Sissehingatav fraktsioon – osakeste kogus, osakeste üldkogus õhus, sissehingatav nina ja suu kaudu)
Rootsi	Regulatiivne viide	Hügieenilised piirväärtused (AFS 2018:1)
Ühendkuningriik	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
Ühendkuningriik	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Ühendkuningriik	Regulatiivne viide	EH40/2005 (kolmas väljaanne, 2018). HSE
USA - ACGIH	Kohalik nimi	Naatriumhüdroksiidi
USA - ACGIH	ACGIH lagi (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Märkus (ACGIH)	URT, silm ja naha irr

8.2. Kokkupuute kontroll

Asjakohased tehnilised kontrollid:

Tagada töökoha hea ventilatsioon. Võimalikud kokkupuuted peaksid olema kättesaadavad avariiliste silmapesu purskkaevude ja turvaduššide läheduses.

Käte kaitse:

Läbilaskmatud kaitsekindad. En 374

Silmade kaitse:

Külgkilpidega kaitseprillid. DIN EN 166

Chlor-XTRA™

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Naha ja keha kaitse:

Pikkade varrukatega kaitseriietus

Hingamisteede kaitse:

Normaalsetes kasutustingimustes ei ole hingamisteede kaitset vaja

Keskkonnanakkupuute kontroll:

Vältige keskkonda sattumist.

§ 9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave füüsikaliste ja keemiliste põhiomaduste kohta

Füüsiline olek	: vedelik
Välimus	: selge.
värvus	: kollane.
Lõhn	: kerge kloor.
Lõhna lävi	: Andmed puuduvad
Ph	: 11.4 - 13
Suhteline aurustumise kiirus (butüülatsetaat=1)	: Andmed puuduvad
sulamispunkt	: Andmed puuduvad
Külmumispunkt	: Andmed puuduvad
Keemistemperatuur	: ≈ 100°C (212°F)
Leekpunkt	: Andmed puuduvad
Automaatne süttimistemperatuur	: Andmed puuduvad
Lagunemistemperatuur	: Andmed puuduvad
Süttivus (tahke, gaas)	: Andmed puuduvad
Aururõhk	: 17,5 mm Hg (20 °C)
Suhteline aurutihedus 20 °C juures	: Andmed puuduvad
Suhteline tihedus	: Andmed puuduvad
tihedus	: ≈ 1.1 (70 °F)
Lahustuvus	: Andmed puuduvad
Logi pow	: Andmed puuduvad
Viskoossus, kinemaatiline	: Andmed puuduvad
Viskoossus, dünaamiline	: Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikud omadused	: Andmed puuduvad
Oksüdeerivad omadused	: Andmed puuduvad
Plahvatusohtlikud piirid	: Andmed puuduvad

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Stabiilsus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Kokkupuude hapetega vabastab mürgise gaasi.

10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilne normaalsetes tingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalus

Reageerib jõuliselt tugevate oksüdeerijate ja hapetega.

10.4. Välditud tingimused

Hoida eemal otsesest päikesevalgusest.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Happed. Amiinid. ammoniaak. Pulbrilised metallid. Oksüdeerija. Orgaanilised materjalid. metanool.

10.6. Ohtlikud lagunemissaadused

Põlemisel vormid: süsinikoksiidid (CO ja CO₂). Vabanevad mürgised ja ärritavad gaasid.

§ 11. Toksikoloogiline teave

11.1. Teave toksikoloogiliste mõjude kohta

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Chlor-XTRA™

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Naatriumhüpoklorit (7681-52-9)

LD50 suukaudne rott	8.91 g/kg
LD50 nahakaudne küülik	> 10000 mg/kg

Naha söövitav/ärritus	: Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi. pH: 11,4 - 13
Raske silmakahjustus/ärritus	: Raske silmakahjustus, kategooria 1, kaudne pH: 11,4 - 13
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Sugurakkude mutageensus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Naatriumhüpoklorit (7681-52-9)

IARC grupp	3 - Klassifitseerimatu
------------	------------------------

Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
STOT-ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
STOT-korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Aspiratsioonioht	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Muu teave	: Tõenäolised kokkupuuteviisid: allaneelamine, sissehingamine, nahk ja silm.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Seda materjali ei ole keskkonnamõju suhtes katsetatud.
Äge mürgisus veekeskkonnas	: Väga mürgine veeorganismidele.
Krooniline mürgisus veekeskkonnas	: Klassifitseerimata (kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Naatriumhüpoklorit (7681-52-9)

LC50 kala 1	0,06 - 0,11 mg/l (Kokkupuute aeg: 96 h - Liik: Pimephales promelas [lääbivoolu])
LC50 kala 2	4,5 - 7,6 mg/l (Kokkupuuteaeg: 96 h - Liik: Pimephales promelas [staatiline])
EC50 Daphnia 1	0,033 - 0,044 mg/l (Kokkupuute aeg: 48 h - Liik: Daphnia magna [staatiline])

12.2. Püsivus ja halvenevus

Lisateave puudub

12.3. Bioakumuleeruv potentsiaal

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus mullas

Lisateave puudub

12.5. PBT ja vPvB hindamise tulemused

Lisateave puudub

12.6. Muud kahjulikud mõjud

Lisateave : Vältige keskkonda sattumist.

§ 13. Võõrandamise kaalutlused

13.1. Jäätmekäitlusmeetodid

Jäätmekäitlusmeetodid : Kõrvaldage sisu/konteiner vastavalt litsentseeritud kollektori sortimisjuhiste.

§ 14. Teave transpordi kohta






Vastavalt ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number				
ÜRO 1791	ÜRO 1791	ÜRO 1791	ÜRO 1791	ÜRO 1791

Chlor-XTRA™

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

14.2. ÜRO nõuetekohane laevanimi				
HÜPOKLORITI LAHUS	HÜPOKLORITI LAHUS	Hüpokloriti lahus	HÜPOKLORITI LAHUS	HÜPOKLORITI LAHUS
Transpordidokumendi kirjeldus				
ÜRO 1791. AASTA HÜPOKLORITI LAHUS (naatriumhüdroksiid), 8, II, (E), KESKKONNAOHTLIK	ÜRO 1791. AASTA HÜPOKLORITI LAHUS (naatriumhüdroksiid), 8, II, MERESAASTEAINES/KESKKONNAOHTLIK	ÜRO 1791 Hüpokloriti lahus (naatriumhüdroksiid), 8, II, keskkonnaohtlik	ÜRO 1791. AASTA HÜPOKLORITI LAHUS (naatriumhüdroksiid), 8, II, KESKKONNAOHTLIK	ÜRO 1791. AASTA HÜPOKLORITI LAHUS (naatriumhüdroksiid), 8, II, KESKKONNAOHTLIK
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Pakkimisrühm				
II	II	II	II	II
14.5. Keskkonnaohud				
Ohtlik keskkonnale : Jah	Ohtlik keskkonnale : Jah Meresasteaine : Jah	Ohtlik keskkonnale : Jah	Ohtlik keskkonnale : Jah	Ohtlik keskkonnale : Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajale

Maismaatransport

Klassifikatsiooni kood (ADR)	: C9
Erisätted (ADR)	: 521
Piiratud kogused (ADR)	: 1I
Välja arvatud kogused (ADR)	: E2
Pakkimisjuhised (ADR)	: P001, IBC02
Pakendamise erisätted (ADR)	: PP10, B5
Segapakendamise sätted (ADR)	: MP15
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri juhised (ADR)	: T7
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri erisätted (ADR)	: TP2, TP24
Paagi kood (ADR)	: L4BV(+)
Paagi erisätted (ADR)	: TE11
Sõiduk paakveoks	: AT
Transpordi kategooria (ADR)	: 2
Ohu identifitseerimisnumber (Kemleri nr.)	: 80
Oranžid plaadid	:

80

1791

Tunneli piirangukood (ADR)	: E
EAC-kood	: 2X

Meretransport

Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP10
IBC pakkimisjuhised (IMDG)	: IBC02
IBC erisätted (IMDG)	: B5
Paagi juhised (IMDG)	: T7
Paagi erisätted (IMDG)	: TP2, TP24
EmS-nr. (Tuli)	: F-A
EmS-nr. (Leke)	: S-B
Lastikategooria (IMDG)	: B
Segregatsioon (IMDG)	: SG20

Chlor-XTRA™

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Kloori lõhnaga vedelik. Kokkupuutel hapetega areneb väga ärritavad ja söövitavad gaasid. Kergelt söövitav enamikule metallidele. Põhjustab põletusi nahale, silmadele ja limaskestadele.

Õhutransport

PCA Välja arvatud kogused (IATA) : E2
PCA Piiratud kogused (IATA) : Y840
PCA piiratud kogus max netokogus (IATA) : 0,5L
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 851
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 1L
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 855
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 30L
Erisätted (IATA) : A3, A803
ERG kood (IATA) : 8L

Siseveetransport

Klassifikatsiooni kood (ADN) : C9
Erisätted (ADN) : 521
Piiratud kogused (ADN) : 1 L
Välja arvatud kogused (ADN) : E2
Vajalikud seadmed (ADN) : PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

raudteevedu

Klassifikatsiooni kood (RID) : C9
Erisätted (RID) : 521
Piiratud kogused (RID) : 1L
Välja arvatud kogused (RID) : E2
Pakkimisjuhised (RID) : P001, IBC02
Pakendamise erisätted (RID) : PP10, B5
Segapakendamise sätted (RID) : MP15
Kaasaskantava paagi ja puistlasti konteineri juhised (RID) : T7
Kaasaskantava paagi ja puistlastikonteineri erisätted (RID) : TP2, TP24
RID paakide paagikoodid (RID) : L4BV(+)
ERISÄTTED RID paakide kohta (RID) : TE11
Transpordi kategooria (RID) : 2
Colis express (ekspresspakid) (RID) : CE6
Ohu identifitseerimisnumber (RID) : 80

14.7. Puistlastivedu vastavalt MARPOLi II lisale ja IBC koodeksile

Ei kohaldata

§ 15. Regulaatiivne teave

15.1. Aine või seguga seotud ohutus-, tervishoiu- ja keskkonnanäeskirjad/õigusaktid

15.1.1. ELi määrused

Ei sisalda XVII lisa piirangutega REACH-aineid

Reach-määruse kandidaatide nimekirjas ei ole ainet

Ei sisalda REACH XIV lisa aineid

Ei sisalda ainet, mille suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 4. juuli 2012. aasta määrust (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta.

Aine(te) suhtes ei kohaldata Euroopa Parlamendi ja nõukogu 29. aprilli 2004. aasta määrust (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta ja muudetakse direktiivi 79/117/EMÜ.

15.1.2. Siseriiklikud õigusnormid

Saksamaa

Viide AwSV-le : Vee ohuklass (WGK) 3, Väga ohtlik veele (klassifikatsioon vastavalt AwSV lisale, 1. lisa)
WGK märkus : Kõige rangem klassifikatsioon ebapiisavate andmete tõttu
Föderaalse immisiooni kontrolli seaduse rakendamise 12. määrus - 12.BImSchV : Ei kuulu 12-le. BImSchV (ohtlike intsidentide määrus)

Chlor-XTRA™

Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos muudatusega määrus (EL) 2015/830

Holland

SZW kantserogeenide loend	: Ühtegi komponenti pole loetletud
SZW mutageensete ainete loetelu	: Ühtegi komponenti pole loetletud
Reproduktiivtoksiliste ainete mittetäielik loetelu – Imetamine	: Ühtegi komponenti pole loetletud
Reproduktiivtoksiliste ainete mittetäielik loetelu – Fertiilsus	: Ühtegi komponenti pole loetletud
Reproduktiivtoksiliste ainete mittetäielik loetelu – Areng	: Ühtegi komponenti pole loetletud

Taani

Taani siseriiklikud määrused	: Alla 18-aastastel noortel ei ole lubatud toodet kasutada Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi olla tootega otseses kontaktis
------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

§ 16. Muu teave

Põhiandmete allikad : vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muutmise määrusega (EL) 2015/830.

H- ja EUH avalduste terviktekst:	
Äge Tox. 2 (Sissehingamine)	Äge mürgisus (sissehingamine), 2. kategooria
Vesi Äge 1	Ohtlik veekeskkonnale – äge oht, 1. kategooria
Silma tamm. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Nahk Corr. 1B	Naha söövitav/ärritus, kategooria 1B
Naha ärritus. 2	Naha söövitav/ärritus, 2. kategooria
H314	Põhjustab tõsiseid nahapõletusi ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi.
H330	Sissehingamisel surmav.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
EUH031	Kokkupuude hapetega vabastab mürgise gaasi.

Segude klassifitseerimiseks määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP] kohaselt kasutatav klassifitseerimine ja menetlus:

Nahk Corr. 1B	H314	Arvutusmeetod
Vesi Äge 1	H400	Arvutusmeetod

SDS EU (REACH II lisa)

See teave põhineb meie praegustel teadmistel ja on mõeldud toote kirjeldamiseks ainult tervise-, ohutus- ja keskkonnanõuete kohaldamisel. Seetõttu ei tohiks seda tõlgendada nii, et see tagaks toote mis tahes konkreetse omaduse.