

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Termék adatlap : keverék
Kereskedelmi név : Chlor-XTRA™

1.2. Az anyag vagy keverék releváns azonosított felhasználása és felhasználása

1.2.1. Releváns azonosított felhasználások

Az anyag/keverék felhasználása : Fokozott 6%-os nátrium-hipoklorit oldat, amelyet a gyökércsatornák öntözésére, tisztítására és tisztítására terveztek műszerezés közben és után.

1.2.2. Felhasználási módok

További információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

szállító:

Emergo Európa
Prinsessegracht 20
2514 AP Hága
Hollandia
+31 (0) 70 345 8570

gyártó:

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

1.4. Segélyhívó telefonszám

Segélyhívó szám : 800-424-9300 (Észak-Amerika) / +1 (703) 527-3887 (Nemzetközi)

2. SZAKASZ: Veszélyek azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Bőrkorrózió/irritáció, 1B kategória H314
Veszélyes a vízi környezetre – Akut veszély, 1. H400
A H nyilatkozatok teljes szövege : lásd a 16. szakaszt

Káros fizikai-kémiai, emberi egészségügyi és környezeti hatások

Súlyos bőregéseket és szemkárosodást okoz. Nagyon mérgező a vízi életre.

2.2. Címkeelemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Veszély piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS09

Jelszó (CLP) :

veszély

Veszélyes összetevők :

Nátrium-hipoklorit

Veszélyességi nyilatkozatok (CLP) :

H314 - Súlyos bőregéseket és szemkárosodást okoz.
H400 - Nagyon mérgező a vízi életre.

Elővigyázatossági nyilatkozatok (CLP) :

P273 - Kerülje a környezetbe való kibocsátást.
P280 - Viseljen védőkesztyűt, szemvédőt.
P305+P351+P338+P310 - HA SZEM ELŐTT VAN: Óvatosan öblítse le a vízzel néhány percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van ilyen, és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Azonnal hívjon orvost, méregközpontot.
P391 - Gyűjtsük össze a kiömlést.
P301+P330+P331+P310 - LENYELÉS ESETÉN: öblítse le a száját. NE indukáljon hányást. Azonnal hívjon orvost, méregközpontot.
P303+P361+P353+P310 - HA BŐRRE (vagy hajra) VAN: Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát. Öblítse le a bőrt vízzel / zuhanyzóval.. Azonnal hívjon orvost, méregközpontot.

AZ EUH nyilatkozatai :

EUH031 - A savakkal való érintkezés mérgező gázt szabadít fel.

Chlor-XTRA™

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

2.3. Egyéb, a besoroláshoz nem hozzájáruló veszélyek

További információ nem áll rendelkezésre

3. SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

nem alkalmazható

3.2. Keverékek

név	Termékazonosító	%	Besorolás az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint
Nátrium-hipoklorit	(CAS-szám) 7681-52-9 (EK-szám) 231-668-3 (EK-indexszám) 017-011-00-1	6	Bőr Corr. 1B, H314 Vízi akut 1, H400 (M=10)
Glicin, N-metil-N-(1-oxododecyl)-, nátriumsó	(CAS-szám) 137-16-6 (EK-szám) 205-281-5	0.4	Akut Toxik. 2 (Inhaláció), H330 Bőrirritáló. 2, H315 Szem gát. 1, H318

Fajlagos koncentrációs határértékek:

név	Termékazonosító	Fajlagos koncentrációs határértékek
Nátrium-hipoklorit	(CAS-szám) 7681-52-9 (EK-szám) 231-668-3 (EK-indexszám) 017-011-00-1	(5 =<C < 100) EUH031

A H-nyilatkozatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Elsősegélynyújtási intézkedések belégzés után	: Távolítsa el a személyt a friss levegőre, és tartsa kényelmesen a légzést. Szükség esetén mesterséges légzést adjon. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezés után	: Azonnal és bőségesen mossa le a vízzel legalább 20 percig. Azonnal vegye le az összes szennyezett ruhát, és mossa le újrafelhasználás előtt. Azonnali orvosi tanács/figyelem.
Elsősegélynyújtás szemkontaktus után	: Szemkontaktus esetén azonnal öblítse le tiszta vízzel 20-30 percig. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha van ilyen, és könnyen elvégezhető. Folytassa az öblítést. Forduljon orvoshoz / figyelmet.
Elsősegélynyújtási intézkedések lenyelés után	: Öblítse le a száját. Ne okozz hányást. Forduljon orvoshoz / figyelmet.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, mind akut, mind késleltetett

Belégzés utáni tünetek/hatások	: A levegőben lévő cseppek vagy aeroszolok belélegzése irritációt okozhat a légutakban.
Tünetek/hatások a bőrrel való érintkezés után	: Súlyos égési sérüléseket okoz.
Tünetek/hatások szemkontaktus után	: Súlyos szemkárosodást okoz.
Tünetek/hatások lenyelés után	: Égési sérüléseket vagy irritációt okozhat a száj, a torok és a gyomor-bél traktus bélésében.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és különleges bánásmód javallata

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóközetítő

Megfelelő oltóközetítő	: Vízpermet. Száraz por. hab. széndioxid.
Nem megfelelő oltóközetítő	: Egyik sem ismert.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Tűzveszély	: Égési formák: szén-oxidok (CO és CO ₂). Mérgező és irritáló gázok szabadulnak fel. Ha a termék tűzben vesz részt, mérgező klórgázokat bocsáthat ki.
Robbanásveszély	: Nincs közvetlen robbanásveszély.

5.3. Tanácsok tűzoltóknak

Tűzoltási utasítások	: Legyen óvatos, ha bármilyen vegyi tűz ellen harcol.
Védőfelszerelés tűzoltóknak	: Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne kíséreljen meg cselekedni. Önálló légzőkészülék. Teljes védőruházat.

6. SZAKASZ: Véletlen kiadási intézkedések

6.1. Egyéni óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi személyzet esetében

Védőeszközök	: Szükség szerint használjon egyéni védőeszközöket. További információért lásd a 8. szakaszt: "Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem".
Sürgősségi eljárások	: Evakuálja a felesleges személyzetet.

Chlor-XTRA™

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

6.1.2. A katasztrófaelhárítók esetében

Védőeszközök : Megfelelő védőfelszerelés nélkül ne kíséreljen meg cselekedni. Nem megfelelő szellőzés esetén viseljen légzésvédelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a környezetbe való engedést.

6.3. Az elszigetelés és tisztítás módszerei és anyaga

Tisztítási módszerek : Áztassa fel a kiömlött öntetlen szilárd anyagok, mint például az agyag vagy kovaföld a lehető leghamarabb. Gyűjtse össze a kiömlést.

Egyéb információk : Az anyagokat vagy szilárd maradványokat egy engedélyezett helyen kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. szakaszt: "Expozíció-ellenőrzés/személyi védelem". A szermaradványok ártalmatlanítására lásd a 13. szakaszt: "Ártalmatlanítási megfontolások".

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Óvintézkedések a biztonságos kezelés érdekében : Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. Viseljen egyéni védőfelszerelést.

Higiéniai intézkedések : Ne egyen, igyon vagy dohányozzon a termék használata során. A termék kezelése után mindig mosson kezet. Újrahasználat előtt mossa le a szennyezett ruhákat. A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az összeférhetlenséget is

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tároljuk. Tartsa hűvösen.

Nem kompatibilis anyagok : Savak. ammónia. Aminok. Porított fémek. oxidálószer. Szerves anyagok. metanol.

Tárolási hőmérséklet : 4°C (39°F)

7.3. Egyedi végfelhasználás(ok)

Lásd az 1.

8. SZAKASZ: Expozíciós ellenőrzések/személyi védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nátrium-hidroxid (1310-73-2)		
Ausztria	Helyi név	nátrium-hidroxid
Ausztria	MAK (mg/m ³)	2 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Ausztria	MAK Rövid időérték (mg/m ³)	4 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Ausztria	Szabályozási referencia	Szövetségi jog 186/2015. (II. 26.) Korm. rendelet
Belgium	Helyi név	Nátrium (hidroxid) # Natriumhidroxid
Belgium	Határérték (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgium	Megjegyzés (BE)	M: la említés "M" indique que lors d'une kiállítás supérieure à la valeur limite, des irritáció apparaissent ou un danger d'intoxication aiguë existe. Le 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: Az "M" bejegyzés azt jelzi, hogy irritáció lép fel, vagy akut mérgezés veszélye áll fenn, ha a határérték feletti expozíció következik be. A munkafolyamatot úgy kell megtervezni, hogy az expozíció soha ne haladja meg a határértéket. Ellenőrzés esetén a mintavételi időszaknak a lehető legrövidebbnek kell lennie a megbízható mérés elvégzéséhez. A mérési eredmény ezután a figyelembe vett időszakhoz kapcsolódik.
Belgium	Szabályozási referencia	Királyi rendelet/Arrêté royal 2018.09.02.
Bulgária	Helyi név	nátrium-hidroxid
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (lúgos aeroszolok)
Bulgária	Szabályozási referencia	13/2003.12.30-i 13. sz. rendelet a munkavállalóknak a vegyi anyagoknak való munkahelyi kitettséggel kapcsolatos kockázatok elleni védelméről (módosítva és kiegészítve a 73/18. SZMSZ-t)
Horvátország	Helyi név	Nátrium-hidroxid; (kauszikus szóda)
Horvátország	KGVI (rövid távú expozíciós határérték) (mg/m ³)	2 mg/m ³

Chlor-XTRA™

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Nátrium-hidroxid (1310-73-2)		
Horvátország	Jelzések (HR)	C (nagrizajuće)
Horvátország	Szabályozási referencia	Rendelet a veszélyes anyagok munkahelyi expozíciójának határértékeiről és a biológiai határértékekről szóló rendelet módosításáról (OG, 75/13. sz.)
Cseh Köztársaság	Helyi név	nátrium-hidroxid
Cseh Köztársaság	Expozíciós határértékek (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Cseh Köztársaság	Expozíciós határértékek (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Cseh Köztársaság	Megjegyzés (CZ)	I (irritálja a nyálkahártyákat (szem, légutak) vagy a bőrt)
Cseh Köztársaság	Szabályozási referencia	361/2007. (XII. 29.) Korm. rendelet (246/2018. (XII. 29.) Korm. rendelet)
Dánia	Helyi név	nátrium-hidroxid
Dánia	Grænseværdie (mennyezet) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Dánia	Kommentárok (DK)	L (azt jelzi, hogy a határérték olyan felső határérték, amelyet nem szabad bármikor túllépni)
Dánia	Szabályozási referencia	BEK szám: 655 af 2018.05.31.
Észtország	Helyi név	Naatriumhüdoksiid
Észtország	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Észtország	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Észtország	OEL mennyezet (mg/m ³)	2 mg/m ³
Észtország	Szabályozási referencia	A Köztársaság Kormánya 2001. szeptember 18-i 293. sz. rendelete (RT I, 2011.11.30., 5)
Finnország	Helyi név	Natriumhydroksidi
Finnország	OEL mennyezet (mg/m ³)	2 mg/m ³
Finnország	Szabályozási referencia	HTP ÉRTÉKEK 2018 (Szociális és Egészségügyi Minisztérium)
Franciaország	Helyi név	nátrium-hidroxid
Franciaország	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Franciaország	Megjegyzés (FR)	Ajánlott/elfogadott értékek
Franciaország	Szabályozási referencia	A Munkaügyi Minisztérium körlevele (ref.: INRS ED 984, 2016)
Görögország	Helyi név	nátrium-hidroxid
Görögország	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Görögország	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Görögország	Szabályozási referencia	90/1999.
Magyarország	Helyi név	NÁTRIUM-HIDROXID
Magyarország	AK-érték	2 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	2 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); I. (HELYILEG IRRITÁLÓ ANYAGOK)
Magyarország	Szabályozási referencia	25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
Írország	Helyi név	nátrium-hidroxid
Írország	OEL (15 perc ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Írország	Szabályozási referencia	A vegyi anyagokra vonatkozó 2018. évi rendeletek gyakorlati kódexe
Lettország	Helyi név	Nátrium-hidroxid (nátrium-lúg, savas szóda)
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³

Chlor-XTRA™

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Nátrium-hidroxid (1310-73-2)		
Lettország	Szabályozási referencia	325/2007. (I. 15.) Korm. rendelet (A 2011. február 1-jén hatályos 92. számú kormányrendelet módosítása)
Litvánia	Helyi név	nátrium-hidroxid
Litvánia	NRV (mg/m ³)	2 mg/m ³
Litvánia	Megjegyzés (LT)	Ū (akut hatások)
Litvánia	Szabályozási referencia	LITVÁN HIGIÉNAI SZABVÁNY HN 23:2011 (V-695/A1-272. szám, 2018-06-12)
Lengyelország	Helyi név	nátrium-hidroxid
Lengyelország	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Lengyelország	NDSch (mg/m ³)	1 mg/m ³
Lengyelország	Szabályozási referencia	Jogtudományi Közlöny 2018. évi 1286. szám
Portugália	Helyi név	nátrium-hidroxid
Portugália	OEL - Mennyezet (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugália	OEL - Mennyezetek (ppm)	2 oldal/perc
Szlovákia	Szabályozási referencia	Portugál szabvány NP 1796:2014
Szlovákia	Helyi név	nátrium-hidroxid
Szlovákia	NPHV (közéérték) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Szlovákia	Szabályozási referencia	33/2018. (XII. 29.) Önkormányzati rendelet
Szlovénia	Helyi név	nátrium-hidroxid
Szlovénia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Szlovénia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (belélegezhető frakció)
Szlovénia	KTV-tényező SL	1
Szlovénia	Szabályozási referencia	A Szlovén Köztársaság Hivatalos Lapja, 38/2015. (I. 4.)
Spanyolország	Helyi név	nátrium-hidroxid
Spanyolország	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Spanyolország	Szabályozási referencia	Vegyí anyagok szakmai expozíciós határértékei Spanyolországban 2018. INSHT
Svédország	Helyi név	nátrium-hidroxid
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (belélegezhető por)
Svédország	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (belélegezhető por)
Svédország	Megjegyzés (SE)	3 (Belélegezhető frakció: az orron és a szájon keresztül belélegzett részecskék teljes mennyisége a levegőben)
Svédország	Szabályozási referencia	Higiéniai határértékek (AFS 2018:1)
Egyesült Királyság	Helyi név	nátrium-hidroxid
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Egyesült Királyság	Szabályozási referencia	EH40/2005 (Harmadik kiadás, 2018). HSE
USA - ACGIH	Helyi név	nátrium-hidroxid
USA - ACGIH	ACGIH mennyezet (mg/m ³)	2 mg/m ³
USA - ACGIH	Megjegyzés (ACGIH)	URT, szem, & bőr irrit

8.2. Expozíciós szabályozók

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

Biztosítsa a munkaállomás jó szellőzését. A vészhelyzeti szemmosó szőkőkutaknak és biztonsági zuhanyzóknak az esetleges expozíció közvetlen közelében kell rendelkezésre állniuk.

Kézvédelem:

Áthatolhatatlan védőkesztyű. EN 374

Chlor-XTRA™

Biztonsági adatlap

az 1907/ EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Szemvédelem:

Védőszemüveg oldalpajzsokkal. DIN EN 166

Bőr- és testvédelem:

Hosszú ujjú védőruházat

Légzésvédelem:

Normál használati körülmények között nincs szükség légzésvédelemre

Környezeti expozíció szabályozása:

Kerülje a környezetbe való engedést.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot	: cseppfolyós
megjelenés	: világos.
szín	: sárga.
szag	: enyhe klór.
Szagküszöb	: Nem áll rendelkezésre adat
pH	: 11.4 - 13
Relatív párolgási sebesség (butylacetate=1)	: Nem áll rendelkezésre adat
olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre adat
fagypont	: Nem áll rendelkezésre adat
forráspont	: ≈ 100°C
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre adat
Öngyulladás hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre adat
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre adat
Gyúlékonyság (szilárd, gáz)	: Nem áll rendelkezésre adat
gőznyomás	: 17,5 Hgmm (20 °C)
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre adat
Relatív sűrűség	: Nem áll rendelkezésre adat
sűrűség	: ≈ 1,1 (70 °F)
oldhatóság	: Nem áll rendelkezésre adat
Rönk Pow	: Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás, kinematika	: Nem áll rendelkezésre adat
Viszkózitás, dinamikus	: Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nem áll rendelkezésre adat
Robbanásveszélyes határértékek	: Nem áll rendelkezésre adat

9.2. Egyéb információk

További információ nem áll rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reakcióképesség

A savakkal való érintkezés mérgező gázt szabadít fel.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Erőteljesen reagál erős oxidálószerrel és savakkal.

10.4. Az elkerülendő feltételek

Ne legyen közvetlen napfénytől.

10.5. Nem kompatibilis anyagok

Savak. Aminok. ammónia. Porított fémek. oxidálószer. Szerves anyagok. metanol.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Égési formák: szén-oxidok (CO és CO2). Mérgező és irritáló gázok szabadulnak fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (orális) : Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

Chlor-XTRA™

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Akut toxicitás (dermális)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Akut toxicitás (inhaláció)	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

Nátrium-hipoklorit (7681-52-9)	
LD50 orális patkány	8,91 g/kg
LD50 dermális nyúl	> 10000 mg/kg

Bőrkorrózió/irritáció	: Súlyos bőrgégéseket és szemkárosodást okoz. pH: 11,4 - 13
Súlyos szemkárosodás/irritáció	: Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, implicit pH: 11,4 - 13
Légzés- vagy bőrszenzibilizáció	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Csírsejt mutagenitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Karcinogenecitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

Nátrium-hipoklorit (7681-52-9)	
IARC csoport	3 - Nem osztályozható

Reprodukciós toxicitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
STOT-egyszeri expozíció	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
STOT-ismételt expozíció	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Aspirációs veszély	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)
Egyéb információk	: Az expozíció valószínű útjai: lenyelés, belégzés, bőr és szem.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökológia - általános	: Ezt az anyagot nem tesztelték környezeti hatásokra.
Akut vízi toxicitás	: Nagyon mérgező a vízi életre.
Krónikus vízi toxicitás	: Nem minősített (A rendelkezésre álló adatok alapján a minősítési kritériumok nem teljesülnek)

Nátrium-hipoklorit (7681-52-9)	
LC50 hal 1	0,06 - 0,11 mg/l (Expozíciós idő: 96 óra - Faj: Pimephales promelas [átfolyás])
LC50 hal 2	4,5 - 7,6 mg/l (Expozíciós idő: 96 h - Faj: Pimephales promelas [statikus])
EC50 Daphnia 1	0,033 - 0,044 mg/l (Expozíciós idő: 48 óra - Faj: Daphnia magna [Statikus])

12.2. Kitartás és lebomlóképeség

További információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulatív potenciál

További információ nem áll rendelkezésre

12.4. Mobilitás a talajban

További információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei

További információ nem áll rendelkezésre

12.6. Egyéb káros hatások

További információk : Kerülje a környezetbe való engedést.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : A tartalom/tartály ártalmatlanítása az engedéllyel rendelkező gyűjtői válogatási utasításoknak megfelelően.





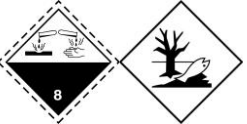
Chlor-XTRA™

Biztonsági adatlap

az 1907/ EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

14. SZAKASZ: Szállítási információk

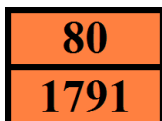
Az ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ENSZ-szám				
ENSZ 1791	ENSZ 1791	ENSZ 1791	ENSZ 1791	ENSZ 1791
14.2. AZ ENSZ megfelelő szállítási neve				
HIPOKLORIT OLDAT	HIPOKLORIT OLDAT	Hipoklorit oldat	HIPOKLORIT OLDAT	HIPOKLORIT OLDAT
Fuvarokmány leírása				
ENSZ 1791 HIPOKLORIT OLDAT (Nátrium-hidroxid), 8, II, (E), KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL VESZÉLYES	ENSZ 1791 HIPOKLORIT OLDAT (Nátrium-hidroxid), 8, II, TENGERI SZENNYEZŐ/KÖRNYEZETI SZEMPONTBÓL VESZÉLYES	ENSZ 1791 Hipoklorit oldat (nátrium-hidroxid), 8, II, KÖRNYEZETKÁROSÍTÓ	ENSZ 1791 HIPOKLORIT OLDAT (Nátrium-hidroxid), 8, II, KÖRNYEZETKÍMÉLŐ	ENSZ 1791 HIPOKLORIT OLDAT (Nátrium-hidroxid), 8, II, KÖRNYEZETKÍMÉLŐ
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Csomagolási csoport				
II	II	II	II	II
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen Tengeri szennyező anyag : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen	Környezetre veszélyes : Igen
Nem áll rendelkezésre kiegészítő információ				

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó számára

Szárazföldi szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: C9
Különös rendelkezések (ADR)	: 521
Korlátozott mennyiségek (ADR)	: 11
Kivételt képeznek a mennyiségek (ADR)	: E2
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC02
Különleges csomagolási rendelkezések (ADR)	: PP10, B5
Vegyes csomagolási rendelkezések (ADR)	: MP15
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó utasítások (ADR)	: T7
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó különleges rendelkezések (ADR)	: TP2, TP24
Tartálykód (ADR)	: L4BV(+)
Tartályra vonatkozó különleges rendelkezések (ADR)	: TE11
Tartálykocsihoz szükséges jármű	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 2
Veszélyazonosító szám (Kemler-szám)	: 80
Narancssárga lemezek	:



Alagút korlátozási kód (ADR)	: E
EAC-kód	: 2X

Tengeri szállítás

Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001
-------------------------------	--------

Chlor-XTRA™

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Különleges csomagolási rendelkezések (IMDG)	: PP10
IBC csomagolási utasítások (IMDG)	: IBC02
IBC különleges rendelkezések (IMDG)	: B5
Tartályutasítások (IMDG)	: T7
Tartályra vonatkozó különleges rendelkezések (IMDG)	: TP2, TP24
Ems-szám (Tűz)	: F-A
Ems-szám (Kiömlés)	: S-B
Ratás kategória (IMDG)	: B
Szegregáció (IMDG)	: SG20
Tulajdonságok és megfigyelések (IMDG)	: Folyadék klórszaggal. A savakkal érintkezve nagyon irritáló és maró gázok alakulnak ki. Enyhén maró hatású a legtöbb fémre. Égési sérüléseket okoz a bőrön, a szemén és a nyálkahártyákon.

légi szállítás

PCA Kivételt képeznek a mennyiségek (IATA)	: E2
PCA Korlátozott mennyiségek (IATA)	: Y840
PCA korlátozott mennyiség max nettó mennyiség (IATA)	: 0,5L
PCA csomagolási utasítások (IATA)	: 851
PCA maximális nettó mennyiség (IATA)	: 1L
CAO csomagolási utasítások (IATA)	: 855
CAO maximális nettó mennyiség (IATA)	: 30L
Különleges rendelkezések (IATA)	: A3, A803
ERG-kód (IATA)	: 8L

Belvízi szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: C9
Különleges rendelkezések (ADN)	: 521
Korlátozott mennyiségek (ADN)	: 1 L
Kivételt képeznek a mennyiségek (ADN)	: E2
Szükséges berendezések (ADN)	: PP, EP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

vasúti közlekedés

Osztályozási kód (RID)	: C9
Különleges rendelkezések (RID)	: 521
Korlátozott mennyiségek (RID)	: 1L
Kivételt képeznek a mennyiségek (RID)	: E2
Csomagolási útmutató (RID)	: P001, IBC02
Különleges csomagolási rendelkezések (RID)	: PP10, B5
Vegyes csomagolási rendelkezések (RID)	: MP15
Hordozható tartályra és ömlesztettáru-tárolóra vonatkozó utasítások (RID)	: T7
Hordozható tartály és ömlesztettáru-tároló különleges rendelkezések (RID)	: TP2, TP24
A RID tartályok tartálykódjai (RID)	: L4BV(+)
A RID tartályokra vonatkozó különleges rendelkezések (RID)	: TE11
Szállítási kategória (RID)	: 2
Colis expressz (expressz csomagok) (RID)	: CE6
Veszélyazonosító szám (RID)	: 80

14.7. Ömlesztett szállítás a Marpol II.

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

15.1.1. EU-rendeletek

Nem tartalmaz REACH-anyagokat a XVII.
Nem tartalmaz anyagot a REACH jelöltlistáján
Nem tartalmaz REACH XIV.

Chlor-XTRA™

Biztonsági adatlap

az 1907/EK rendelet szerint/2006 (REACH) az (EU) 2015/830 rendelet módosításával

Nem tartalmaz a veszélyesvegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló, 2012. július 4-i 649/2012/EU európai parlamenti és tanácsi rendelet hatálya alá tartozó anyagot.

Az anyagokra nem vonatkozik a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról szóló, 2004.

15.1.2. Nemzeti szabályozások

Németország

Hivatkozás az AwSV-re : Vízveszélyességi osztály (WGK) 3, Erősen veszélyes a vízre (Besorolás az AwSV szerint, 1. melléklet)

WGK megjegyzés : A legszigorúbb besorolás az elégtelen adatok miatt

12. Rendelet végrehajtása a szövetségi Immission Control Act - 12.BImSchV : Nem tartozik a 12-es hatálya alá. BImSchV (veszélyes eseményekről szóló rendelet)

Hollandia

SZW rákkeltő anyagok listája : Egyik összetevő sincs felsorolva

SZW mutagén anyagok listája : Egyik összetevő sincs felsorolva

A reprodukcióra mérgező anyagok nem teljes körű listája – Szoptatás : Egyik összetevő sincs felsorolva

A reprodukcióra mérgező anyagok nem teljes listája – Termékenység : Egyik összetevő sincs felsorolva

A reprodukcióra mérgező anyagok nem teljes körű listája – Fejlesztés : Egyik összetevő sincs felsorolva

Dánia

Dán Nemzeti Rendeletek : A 18 év alatti fiatalok nem használhatják a terméket
A termékkel dolgozó terhes/szoptató nők nem érintkezhetnek közvetlenül a termékkel

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

További információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A legfontosabb adatok forrásai : az 1907/2006/EK rendelet (REACH) és az (EU) 2015/830 rendelet módosítása szerint.

A H- és EUH-nyilatkozatok teljes szövege:	
Akut Toxik. 2 (Belégzés)	Akut toxicitás (inhalálva),2.
Vízi akut 1	Veszélyes a vízi környezetre – Akut veszély, 1.
Szem gát. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Bőr Corr. 1B	Bőrkorrózió/irritáció, 1B kategória
Bőrirritáló. 2	Bőrkorrózió/irritáció, 2. kategória
H314	Súlyos bőregéseket és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritációt okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H330	Belégzés esetén végzetes.
H400	Nagyon mérgező a vízi életre.
EUH031	A savakkal való érintkezés mérgező gázt szabadít fel.

A keverékek 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozása és osztályozása:

Bőr Corr. 1B	H314	Számítási módszer
Vízi akut 1	H400	Számítási módszer

SDS EU (REACH II. melléklet)

Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul, és kizárólag az egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelmények szempontjából kívánja leírni a terméket. Ezért nem értelmezhető úgy, hogy a termék bármely különleges tulajdonságát garantálják