

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny oraz przedsiębiorstwa/przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

Formularz produktu : mieszanina
Nazwa handlowa : Chlor XTRA™

1.2. Odpowiednie zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

1.2.1. Istotne zidentyfikowane zastosowania

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Ulepszony 6% podchloryn sodu rozwiązanie przeznaczone do nawadniania, oczyszczenia, i oczyszczania kanałów korzeniowych w trakcie i po oprzyrządowaniu.

1.2.2. Zastosowania odradzane

Brak dostępnych dodatkowych informacji

1.3. Dane dostawcy karty charakterystyki

dostawca:

Emergo Europa

Okręg przed prinsessegracht 20

2514 AP Haga

Holandia

+31 (0) 70 345 8570

producent:

Inter-Med, Inc. / Vista Dental Products

2200 South Street

Racine, WI 53404

T: (877)-418-4782

1.4. Numer telefonu alarmowego

Numer alarmowy : 800-424-9300 (Ameryka Północna) / +1 (703) 527-3887 (Międzynarodowy)

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem(WE) nr 1272/2008 [CLP]

Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B H314

Zagrożenie dla środowiska wodnego – Zagrożenie ostre, kategoria 1 H400

Pełny tekst instrukcji H : patrz sekcja 16

Niekorzystne skutki fizykochemiczne, dla zdrowia ludzkiego i środowiska

Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

2.2. Elementy etykiety

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]

Piktogramy zagrożeń (CLP) :



GHS05

GHS09

Słowo sygnałowe (CLP) :

niebezpieczeństwo

Niebezpieczne składniki :

Podchloryn sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (CLP) :

H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H400 - Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (CLP) :

P273 - Unikać zwalniania do środowiska.
P280 - Nosić rękawice ochronne, ochronę oczu.
P305+P351+P338+P310 - W PRZYPADKU WZTEGO: Ostrożnie spłukać wodą przez kilka minut. Usuń soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Natychmiast zadzwoń do lekarza, centrum zatruc.
P391 - Zebrać wyciek.
P301+P330+P331+P310 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: przeptukać usta. NIE wywoływać wymiotów. Natychmiast zadzwoń do lekarza, centrum zatruc.
P303+P361+P353+P310 - JEŚLI NA SKÓRZE (lub włosach): Natychmiast zdejmij całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę wodą/prysznicem.. Natychmiast zadzwoń do lekarza, centrum zatruc.

Oświadczenia EUH :

EUH031 - Kontakt z kwasami uwalnia toksyczny gaz.

Chlor XTRA™

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

2.3. Inne zagrożenia nieuwzględniające udziału w klasyfikacji

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 3: Skład/informacje o składnikach

3.1. Substancje

Nie dotyczy

3.2. Mieszanki

nazwa	Identyfikator produktu	%	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]
Podchloryn sodu	(Nr CAS) 7681-52-9 (Nr WE) 231-668-3 (Nr indeksu WE) 017-011-00-1	6	Skóra Kor. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Glicyna, N-metylo-N-(1-oksododecyna) - sól sodowa	(Nr CAS) 137-16-6 (Nr WE) 205-281-5	0.4	Ostry Tox. 2 (Wdychanie), H330 Podrażnić skórę. 2, H315 Zapora oka. 1, H318

Szczególne stężenia graniczne:

nazwa	Identyfikator produktu	Szczególne stężenia graniczne
Podchloryn sodu	(Nr CAS) 7681-52-9 (Nr WE) 231-668-3 (Nr indeksu WE) 017-011-00-1	(5 =<C < 100) EuH031

Pełny tekst h-statements: patrz sekcja 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Środki pierwszej pomocy po inhalacji	: Usuń osobę na świeże powietrze i zachowaj komfort oddychania. W razie potrzeby podać sztuczne oddychanie. W przypadku złego samopoczucia należy zasięgnąć porady lekarza.
Pierwsza pomoc po kontakcie ze skórą	: Natychmiast zmyć i obłędnie z wodą przez co najmniej 20 minut. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć ją przed ponownym użyciem. Uzyskaj natychmiastową poradę/pomoc medyczną.
Środki pierwszej pomocy po kontakcie z oczami	: W przypadku kontaktu z oczami należy natychmiast spłukać czystą wodą przez 20-30 minut. Usuń soczewki kontaktowe, jeśli są obecne i łatwe do zrobienia. Zasięgnąć porady/zachowywzdnieć.
Środki pierwszej pomocy po spożyciu	: Przełukać usta. Nie wywoływać wymiotów. Zasięgnąć porady/zachowywzdnieć.

4.2. Najważniejsze objawy i skutki, zarówno ostre, jak i opóźnione

Objawy/skutki po inhalacji	: Wdychanie unoszących się w powietrzu kropelek lub aerozoli może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
Objawy/skutki po kontakcie ze skórą	: Powoduje poważne oparzenia.
Objawy/skutki po kontakcie z oczami	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Objawy/skutki po spożyciu	: Może powodować oparzenia lub podrażnienie błony śluzowej jamy ustnej, gardła, i przewodu pokarmowego.

4.3. Wskazanie wszelkiej natychmiastowej pomocy medycznej i specjalnego leczenia

Leczeniu objawowo.

SEKCJA 5: Środki gaśnicze

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	: Rozpylona woda. Suchy proszek. piana. dwutlenek węgla.
Nieodpowiednie środki gaśnicze	: Nie wiadomo.

5.2. Szczególne zagrożenia wynikające z substancji lub mieszaniny

Zagrożenie pożarowe	: W spalaniu formy: tlenki węgla (CO i CO ₂). Uwalniane są toksyczne i drażniące gazy. Jeśli produkt bierze udział w pożarze, może uwalniać toksyczne gazy chlorowe.
Wybuchem	: Brak bezpośredniego zagrożenia wybuchem.

5.3. Porady dla strażaków

Instrukcje gaszenia pożarów	: Należy zachować ostrożność podczas gaszenia pożaru chemicznego.
Sprzęt ochronny dla strażaków	: Nie podejmować prób podejmowania działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. Samodzielny aparat oddechowy. Kompletna odzież ochronna.

Chlor XTRA™

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

SEKCJA 6: Środki przypadkowego uwolnienia

6.1. Osobiste środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury awaryjne

6.1.1. Dla personelu niebędącego ratownikami

Sprzęt ochronny : W razie potrzeby należy używać środków ochrony indywidualnej. Więcej informacji można znaleźć w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista".

Procedury awaryjne : Ewakuować niepotrzebnych pracowników.

6.1.2. Dla ratowników

Sprzęt ochronny : Nie podejmować prób podejmowania działań bez odpowiedniego wyposażenia ochronnego. W przypadku nieodpowiedniej wentylacji nosić ochronę dróg oddechowych.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Unikaj uwalniania do środowiska.

6.3. Metody i materiały do hermetyzacji i oczyszczania

Metody oczyszczania : Jak najszybciej wchłonać wycieki obojętnymi substancjami stałymi, takimi jak glina lub ziemia krzemkowa. Zebrać wyciek.

Inne informacje : Materiały lub pozostałości stałe należy utylizować w autoryzowanym miejscu.

6.4. Odniesienie do innych sekcji

Więcej informacji można znaleźć w punkcie 8: "Kontrola narażenia/ochrona osobista". W przypadku unieszkodliwiania pozostałości patrz sekcja 13: "Względy unieszkodliwiania".

SEKCJA 7: Obsługa i przechowywanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z

Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego obchodzenia się z : Zapewnić dobrą wentylację stacji roboczej. Nosić środki ochrony indywidualnej.

Środki higieny : Nie jeść, nie pić ani nie palić podczas używania tego produktu. Zawsze myć ręce po obchodzeniu się z produktem. Zanieczyszczoną odzież należy umyć przed ponownym użyciem. Obsługiwać zgodnie z dobrą higieną przemysłową i praktyką bezpieczeństwa.

7.2. Warunki bezpiecznego przechowywania, w tym wszelkie niezgodności

Warunki przechowywania : Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Zachować zimną krew.

Niezgodne materiały : kwasy. amoniak. aminy. Sproszkowane metale. utleniacz. Materiały organiczne. metanol.

Temperatura przechowywania : 4°C (39°F)

7.3. Szczególne zastosowanie końcowe(-e)

Patrz nagłówek 1.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/ochrona osobista

8.1. Parametry sterowania

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)		
Austria	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Austria	MAK (mg/m ³)	2 mg/m ³ (frakcja wdychana)
Austria	MAK Wartość krótkiego czasu (mg/m ³)	4 mg/m ³ (frakcja wdychana)
Austria	Odniesienie regulacyjne	Ustawa federalna ws.
Belgia	Nazwa lokalna	Sód (wodorotlenek) # Natriumhydrotnik
Belgia	Wartość graniczna (mg/m ³)	2 mg/m ³
Belgia	Uwaga (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 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: Wpis "M" wskazuje, że występuje podrażnienie lub istnieje ryzyko ostrego zatrucia, jeśli występuje ekspozycja powyżej wartości dopuszczalnej. Proces pracy jest zaprojektowany w taki sposób, aby ekspozycja nigdy nie przekraczała wartości dopuszczalnej. W przypadku kontroli okres pobierania próbek musi być jak najkrótszy w celu przeprowadzenia wiarygodnego pomiaru. Wynik pomiaru jest następnie powiązany z badanym okresem.
Belgia	Odniesienie regulacyjne	Dekret królewski/Arrêté royal 02/09/2018
Bułgaria	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu

Chlor XTRA™

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)		
Bułgaria	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (aerozole alkaliczne)
Bułgaria	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie nr 13 z dnia 30.12.2003 r. w sprawie ochrony pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie środków chemicznych w miejscu pracy (zmiana i dodatkowe SG 73/18)
Chorwacja	Nazwa lokalna	Wodorotlenek sodu; (soda kaustic)
Chorwacja	KGVI (limit krótkotrwałej ekspozycji) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Chorwacja	Wskazania (HR)	C (nagrizające)
Chorwacja	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie w sprawie zmian w rozporządzeniach w sprawie dopuszczalnych wartości narażenia na działanie substancji niebezpiecznych w miejscu pracy oraz w sprawie dopuszczalnych wartości biologicznych (OG, nr 75/13)
Czechy	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Czechy	Wartości graniczne ekspozycji (PEL) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Czechy	Wartości graniczne narażenia (NPK-P) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Czechy	Uwaga (CZ)	Ja (podrażnia błony śluzowe (oczy, drogi oddechowe) lub skórę)
Czechy	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządowe nr 361/2007 Coll. (nr 246/2018 Coll.)
Dania	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Dania	Grænseværdie (sufit) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Dania	Adnotacje (DK)	L (wskazuje, że wartość dopuszczalna jest wartością sufitową, której nie wolno przekraczać w żadnym momencie)
Dania	Odniesienie regulacyjne	BEK nr 655 af 31/05/2018
Estonia	Nazwa lokalna	Naatriumhüdoksiid
Estonia	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Estonia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Estonia	Sufit OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Estonia	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządu Republiki nr 293 z dnia 18 września 2001 r. (RT I z dnia 30.11.2011 r., 5)
Finlandia	Nazwa lokalna	Natriumhydroksidi (Natriumhydroksidi)
Finlandia	Sufit OEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Finlandia	Odniesienie regulacyjne	HTP VALUES 2018 (Ministerstwo Spraw Społecznych i Zdrowia)
Francja	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Francja	VME (mg/m ³)	2 mg/m ³
Francja	Uwaga (FR)	Zalecane/akceptowane wartości
Francja	Odniesienie regulacyjne	Okólnik Ministerstwa Pracy (sygn.
Grecja	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Grecja	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³
Grecja	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Grecja	Odniesienie regulacyjne	P.D. 90/1999
Węgry	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Węgry	Wartość AK	2 mg/m ³
Węgry	Wartość CK	2 mg/m ³
Węgry	Komentarze (HU)	m (żrąca substancja, która podnosi skórę, błony śluzowe, oczy lub wszystkie trzy); l. (TOPIREOUS DRAŻNIĄCE)

Chlor XTRA™

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)		
Węgry	Odniesienie regulacyjne	25/2000 (IX. 30) Wspólne rozporządzenie EÜM-SZCSM w sprawie bezpieczeństwa chemicznego w miejscu pracy
Irlandia	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Irlandia	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Irlandia	Odniesienie regulacyjne	Kodeks postępowania w zakresie przepisów dotyczących środków chemicznych z 2018 r.
Łotwa	Nazwa lokalna	Wodorotlenek sodu (alkalia sodu, soda kwaśna)
Łotwa	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Łotwa	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rady Ministrów nr 325 z dnia 15 maja 2007 r. (zmiany w rozporządzeniu Rady Ministrów nr 92 z dnia 1 lutego 2011 r.)
Litwa	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Litwa	NRV (mg/m ³)	2 mg/m ³
Litwa	Uwaga (LT)	Ū (ostre skutki)
Litwa	Odniesienie regulacyjne	LITEWSKA NORMA HIGIENY HN 23:2011 (Nr V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polska	Nazwa lokalna	Wodorotlenek sodu
Polska	NDS (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Polska	NDSch (mg/m ³)	1 mg/m ³
Polska	Odniesienie regulacyjne	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugalia	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Portugalia	OEL - Sufity (mg/m ³)	2 mg/m ³
Portugalia	OEL - Sufity (ppm)	2 ppm
Słowacja	Odniesienie regulacyjne	Portugalski standard NP 1796:2014
Słowacja	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Słowacja	NPHV (średnia) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Słowacja	Odniesienie regulacyjne	Rozporządzenie Rządu nr 33/2018 Z.z.
Słowenia	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Słowenia	OEL TWA (mg/m ³)	2 mg/m ³ (frakcja wdychana)
Słowenia	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³ (frakcja wdychana)
Słowenia	Współczynnik KTV SL	1
Słowenia	Odniesienie regulacyjne	Dziennik Urzędowy Republiki Słowenii, nr 38/2015 z dnia 4.6.2015 r.
Hiszpania	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Hiszpania	VLA-EC (mg/m ³)	2 mg/m ³
Hiszpania	Odniesienie regulacyjne	Limity narażenia zawodowego dla środków chemicznych w Hiszpanii 2018. INSHT (INSHT)
Szwecja	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Szwecja	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	1 mg/m ³ (pył wdychany)
Szwecja	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	2 mg/m ³ (pył wdychany)
Szwecja	Uwaga (SE)	3 (Frakcja wdychana oznacza ilość cząstek, całkowitej ilości cząstek w powietrzu, wdychanych przez nos i usta)
Szwecja	Odniesienie regulacyjne	Wartości dopuszczalne higienicznej (AFS 2018:1)
Wielka Brytania	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Wielka Brytania	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Wielka Brytania	Odniesienie regulacyjne	EH40/2005 (wydanie trzecie, 2018). Hse (włas iem

Chlor XTRA™

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Wodorotlenek sodu (1310-73-2)		
Stany Zjednoczone - ACGIH	Nazwa lokalna	wodorotlenek sodu
Stany Zjednoczone - ACGIH	Sufit ACGIH (mg/m ³)	2 mg/m ³
Stany Zjednoczone - ACGIH	Uwaga (ACGIH)	URT, oko, & skóra irr

8.2. Kontrola narażenia

Odpowiednie kontrole techniczne:

Zapewnić dobrą wentylację stacji roboczej. W bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia powinny być dostępne fontanny do mycia oczu i prysznice bezpieczeństwa.

Ochrona rąk:

Nieprzepuszczalne rękawice ochronne. EN 374

Ochrona oczu:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi. DIN EN 166

Ochrona skóry i ciała:

Odzież ochronna z długim rękawem

Ochrona dróg oddechowych:

Brak ochrony dróg oddechowych w normalnych warunkach użytkowania

Kontrole narażenia na działanie czynników środowiskowych:

Unikaj uwalniania do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	: ciecz
wygląd	: jasny.
kolor	: żółty.
zapach	: niewielki chlor.
Próg zapachu	: Brak dostępnych danych
ph	: 11,4 - 13
Względna szybkość parowania (butylacetat=1)	: Brak dostępnych danych
temperatura topnienia	: Brak dostępnych danych
Zamarzania	: Brak dostępnych danych
Wrzenia	: ≈ 100°C
Temperatura zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura automatycznego zapłonu	: Brak dostępnych danych
Temperatura rozkładu	: Brak dostępnych danych
Palność (ciało stałe, gaz)	: Brak dostępnych danych
Prężność	: 17,5 mm Hg (20 °C)
Względna gęstość pary w temperaturze 20 °C	: Brak dostępnych danych
Gęstość względna	: Brak dostępnych danych
gęstość	: ≈ 1,1 (70 °F)
rozpuszczalność	: Brak dostępnych danych
Log Pow	: Brak dostępnych danych
Lepkość kinematyczna	: Brak dostępnych danych
Lepkość dynamiczna	: Brak dostępnych danych
Właściwości wybuchowe	: Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	: Brak dostępnych danych
Granice wybuchowości	: Brak dostępnych danych

9.2. Inne informacje

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Kontakt z kwasami uwalnia toksyczny gaz.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w normalnych warunkach.

Chlor XTRA™

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

10.3. Możliwość wystąpienia niebezpiecznych reakcji

Reaguje energicznie z silnymi utleniaczami i kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Przechowywać z bezpośrednim nasłonecznieniem.

10.5. Niekompatybilne materiały

kwasy. aminy. amoniak. Sproszkowane metale. utleniacz. Materiały organiczne. metanol.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W spalaniu formy: tlenki węgla (CO i CO₂). Uwalniane są toksyczne i drażniące gazy.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje o skutkach toksykologicznych

Toksyczność ostra (doustna)	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (skóra)	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Toksyczność ostra (wdychanie)	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Podchloryn sodu (7681-52-9)

LD50 szczur doustny	8,91 g/kg
LD50 królik skórny	> 10000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę	: Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu. pH: 11,4 - 13
Poważne uszkodzenie/podrażnienie oczu	: Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1, niejawna pH: 11,4 - 13
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Mutagenność komórek rozrodczych	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Rakotwórczość	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Podchloryn sodu (7681-52-9)

Grupa IARC	3 - Nieklasyfikowalne
------------	-----------------------

Reprodukcję	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Ekspozycja stot-single	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Powtarzana ekspozycja STOT	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Zagrożenie aspiracją	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)
Inne informacje	: Prawdopodobne drogi narażenia: połknięcie, wdychanie, skóra i oko.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekologia - ogólna	: Materiał ten nie został przetestowany pod kątem wpływu na środowisko.
Ostra toksyczność dla środowiska wodnego	: Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego	: Nie sklasyfikowane (Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione)

Podchloryn sodu (7681-52-9)

LC50 ryby 1	0,06 - 0,11 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [przepływowy])
LC50 ryby 2	4,5 - 7,6 mg/l (Czas ekspozycji: 96 h - Gatunek: Pimephales promelas [statyczny])
Ec50 Dafnia 1	0.033 - 0.044 mg/l (Czas ekspozycji: 48 h - Gatunek: Daphnia magna [Static])

12.2. Trwałość i zdolność do degradacji

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.3. Potencjał bioakumulacyjny

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dodatkowych informacji

Chlor XTRA™

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

12.5. Wyniki oceny PBT i vPvB

Brak dostępnych dodatkowych informacji

12.6. Inne niekorzystne skutki

Dodatkowe informacje : Unikaj uwalniania do środowiska.


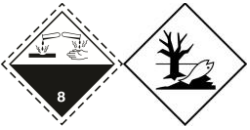



SEKCJA 13: Kwestie związane z utylizacją

13.1. Metody przetwarzania odpadów

Metody przetwarzania odpadów : Zawartość/pojemnik należy utylizować zgodnie z licencjonowanymi instrukcjami sortowania.

SEKCJA 14: Informacje o transporcie

Zgodnie z ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Numer ONZ				
ONZ 1791	ONZ 1791	ONZ 1791	ONZ 1791	ONZ 1791
14.2. Właściwa nazwa wysyłkowa ONZ				
ROZTWÓR PODCHLORYNU	ROZTWÓR PODCHLORYNU	Roztwór podchlorynu	ROZTWÓR PODCHLORYNU	ROZTWÓR PODCHLORYNU
Opis dokumentu przewozowego				
UN 1791 ROZTWÓR PODCHLORYNU (Wodorotlenek sodu), 8, II, (E), NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1791 ROZTWÓR PODCHLORYNU (Wodorotlenek sodu), 8, II, ZANIECZYSZCZENIE MORSKIE/NIEBEZPIECZNY E DLA ŚRODOWISKA	UN 1791 Roztwór podchlorynu (wodorotlenek sodu), 8, II, niebezpieczny dla środowiska	UN 1791 ROZTWÓR PODCHLORYNU (Wodorotlenek sodu), 8, II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA	UN 1791 ROZTWÓR PODCHLORYNU (Wodorotlenek sodu), 8, II, NIEBEZPIECZNY DLA ŚRODOWISKA
14.3. Klasa(-y) zagrożenia transportowego(-ych)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Grupa pakowania				
II	II	II	II	II
14.5. Zagrożenia dla środowiska				
Niebezpieczne dla środowiska : Tak	Niebezpieczne dla środowiska : Tak Zanieczyszczenia morskie : Tak	Niebezpieczne dla środowiska : Tak	Niebezpieczne dla środowiska : Tak	Niebezpieczne dla środowiska : Tak

Brak dostępnych informacji uzupełniających

14.6. Specjalne środki ostrożności dla użytkownika

Transport lądowy

Kod klasyfikacji (ADR)	: C9
Przepisy szczególne (ADR)	: 521
Ograniczone ilości (ADR)	: 1I
Ilości wyłączone (ADR)	: E2
Instrukcje pakowania (ADR)	: P001, IBC02
Specjalne opakowania (ADR)	: PP10, B5
Mieszane opakowania (ADR)	: MP15
Instrukcja obsługi zbiornika przenośnego i pojemnika zbiorczego (ADR)	: T7
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów zbiorczych (ADR)	: TP2, TP24
Kod zbiornika (ADR)	: L4BV(+)
Przepisy specjalne dotyczące zbiorników (ADR)	: TE11
Pojazd do przewozu czołgów	: AT
Kategoria transportu (ADR)	: 2

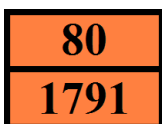
Chlor XTRA™

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

Numer identyfikacyjny zagrożenia (nr Kemlera) : 80

Pomarańczowe talerze :



Kod ograniczenia tunelu (ADR) : E

Kod EAC : 2X

Transport morski

Instrukcja pakowania (IMDG) : P001

Specjalne opakowania (IMDG) : PP10

Instrukcja pakowania IBC (IMDG) : IBC02

Przepisy szczególne IBC (IMDG) : B5

Instrukcja zbiornika (IMDG) : T7

Przepisy specjalne zbiorników (IMDG) : TP2, TP24

Nr EmS (Ogień) : F-A

Nr EmS (Wyciek) : S-B

Kategoria schowka (IMDG) : B

Segregacja (IMDG) : SG20

Właściwości i obserwacje (IMDG) : Ciecz o zapachu chloru. W kontakcie z kwasami, ewoluuje bardzo drażniące i żrące gazy. Lekko żrąca dla większości metali. Powoduje oparzenia skóry, oczu i błon śluzowych.

transport lotniczy

Pca ilości wyłączone (IATA) : E2

Ilości ograniczone pca (IATA) : Y840

Maksymalna ilość netto (IATA) pca ograniczona ilość : 0.5L

Instrukcja pakowania PCA (IATA) : 851

Maksymalna ilość netto PCA (IATA) : 1L

Instrukcje pakowania CAO (IATA) : 855

MAKSYMALNA ILOŚĆ NETTO CAO (IATA) : 30L

Przepisy szczególne (IATA) : A3, A803

Kod ERG (IATA) : 8L

Transport żeglugi śródlądowej

Kod klasyfikacji (ADN) : C9

Przepisy szczególne (ADN) : 521

Ograniczone ilości (ADN) : 1 L

Ilości wyłączone (ADN) : E2

Wymagany sprzęt (ADN) : PP, EP

Liczba niebieskich stożków/światła (ADN) : 0

transport kolejowy

Kod klasyfikacji (RID) : C9

Przepisy szczególne (RID) : 521

Ograniczone ilości (RID) : 1L

Ilości wyłączone (RID) : E2

Instrukcje pakowania (RID) : P001, IBC02

Specjalne przepisy dotyczące pakowania (RID) : PP10, B5

Mieszane opakowania (RID) : MP15

Instrukcje dotyczące przenośnego zbiornika i pojemnika zbiorczego (RID) : T7

Przepisy specjalne dotyczące zbiorników przenośnych i kontenerów zbiorczych (RID) : TP2, TP24

Kody zbiorników do zbiorników RID (RID) : L4BV(+)

Przepisy szczególne dotyczące zbiorników RID (RID) : TE11

Kategoria transportu (RID) : 2

Colis express (paczki ekspresowe) (RID) : CE6

Numer identyfikacyjny zagrożenia (RID) : 80

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II marpolu i kodeksem IBC

Nie dotyczy

Chlor XTRA™

Karta charakterystyki

zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830

SEKCJA 15: Informacje regulacyjne

15.1. Przepisy/przepisy dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

15.1.1. Przepisy UE

Nie zawiera substancji REACH z ograniczeniami załącznika XVII

Nie zawiera substancji na liście kandydackiej REACH

Nie zawiera substancji z załącznika REACH XIV

Nie zawiera substancji podlegających rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 z dnia 4 lipca 2012 r. dotyczącym wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów.

Substancja(-y) nie podlega rozporządzeniu (WE) nr 850/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 29 kwietnia 2004 r. w sprawie trwałych zanieczyszczeń organicznych i zmieniającym dyrektywę 79/117/EWG.

15.1.2. Przepisy krajowe

Niemcy

Odniesienie do AwSV : Klasa zagrożenia wodnego (WGK) 3, Wysoce niebezpieczne dla wody (Klasyfikacja według AwSV, załącznik 1)

Uwaga WGK : Najbardziej rygorystyczna klasyfikacja z powodu niewystarczających danych

12. Rozporządzenie wykonawcze do federalnej ustawy o kontroli emisji - 12.BImSchV : Nie podlega 12. BImSchV (rozporządzenie o niebezpiecznym zdarzeniu)

Holandia

Lista czynników rakotwórczych SZW : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

Lista szwów substancji mutagennych : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującej listy substancji toksycznych dla rozrodczości – Karmienie piersią : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującego wykazu substancji toksycznych dla rozrodczości – Płodność : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

BRAK wyczerpującej listy substancji toksycznych dla rozrodczości – Rozwój : Żaden z komponentów nie jest wymieniony

Dania

Duńskie przepisy krajowe : Młodzi ludzie w wieku poniżej 18 lat nie mogą korzystać z produktu
Kobiety w ciąży/karmiące piersią pracujące z produktem nie mogą mieć bezpośredniego kontaktu z

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych dodatkowych informacji

SEKCJA 16: Inne informacje

Źródła kluczowych danych : zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) wraz ze zmianą rozporządzenia (UE) 2015/830.

Pełny tekst oświadczeń H i EUH:	
Ostry Tox. 2 (Wdychanie)	Toksyczność ostra (wdech.), kategoria 2
Ostry wodny 1	Zagrożenie dla środowiska wodnego – Zagrożenie ostre, kategoria 1
Zapora oka. 1	Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu, Kategoria 1
Skóra Kor. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B
Podrażnić skórę. 2	Działanie żrące/drażniące na skórę, Kategoria 2
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
H315	Powoduje podrażnienie skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Śmiertelne w przypadku wdychania.
H400	Bardzo toksyczny dla organizmów wodnych.
EUH031	Kontakt z kwasami uwalnia toksyczny gaz.

Klasyfikacja i procedura stosowana do uzyskania klasyfikacji mieszanek zgodnie z rozporządzeniem (WE) 1272/2008 [CLP]:

Skóra Kor. 1B	H314	Metoda obliczania
Ostry wodny 1	H400	Metoda obliczania