

KARTA CHARAKTERYSTYKI
Według 1907/2006/WE(REACH), 2015/830/EU

CARE – Żel do WC CHLOR

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu: CARE – Żel do WC CHLOR

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:

Zalecane zastosowania: Produkt przeznaczony jest do mycia muszli WC, pisuarów, umywalek i innych ceramicznych urządzeń sanitarnych.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:

CHEMIA-POLSKA.PL SP. Z O. O.
44-187 Wielowieś
Ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1
Tel. +48 32 79 79 243

1.4. Numer telefonu alarmowego:

Ogólnopolski numer alarmowy 112
Policja 997
Straż pożarna 998
Pogotowie ratunkowe 999
+48 32 79 79 243 (czynny w godzinach 8:00-15:00)

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Klasyfikacja tego produktu została przeprowadzona zgodnie z rozporządzeniem nr 1272/2008 (CLP).

Skin Corr. 1B: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu, kategoria zagrożenie 1B, H314

Aquatic Chronic 3: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki, H412

2.2 Elementy oznakowania:

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Niebezpieczeństwo



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Met. Corr. 1: H290 Może powodować korozję metali.

Skin Corr. 1B: H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Aquatic Chronic 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zawiera: Podchloryn sody, wodorotlenek sodu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102: Chronić przed dziećmi.

P260: Nie wdychać par

P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy

P301+P330+P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P304+P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P303+P361+P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310: Natychmiast skontaktować się z lekarzem

P411: Przechowywać w temperaturze nieprzekraczającej 30° C

EUH 206 – UWAGA! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor)

2.3 Inne zagrożenia:

Produkt silnie alkaliczny

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1 Substancje:

Nie dotyczy

3.2 Mieszanki:

Opis chemiczny: Mieszanka na bazie produktów chemicznych

Składniki:

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3) Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3 Index: 017-011-00-1 Reach: 01-2119488154-34-XXXX	Podchloryn sodowy Klas. dost	<5%
	Rozporządzenie 1272/2008 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Met. Corr. 1, H290; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; EUH031 – Niebezpieczeństwo	
CAS: 1643-20-5 EC: 216-700-6 Index: nie dotyczy Reach: nie dotyczy	Tlenek dodecyldimetyloaminy Klas. dost	1 – 3,5%
	Rozporządzenie 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Skin Irrit. 2: H315; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 2: H411 – Niebezpieczeństwo	
CAS: 68891-38-3 EC: 500-234-8 Index: nie dotyczy Reach: 01-2119488639-16-XXXX	Alkohol, C12-14, etoksylogany, siarczany, sole sodowe <2,5EO Klas. dost	1 – 3%
	Rozporządzenie 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit 2; H315 – Niebezpieczeństwo	
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 Reach: 01-2119457892-27-XXXX	Wodorotlenek sodu Klas. dost	1 – 5%
	Rozporządzenie 1272/2008 Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, 318 – Niebezpieczeństwo	

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje – patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy się skontaktować z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

Przez wdychanie:

Unikać wdychania par. Może wystąpić podrażnienie śluzówek nosa, tchawicy. W razie narażenia inhalacyjnego skontaktować się z lekarzem..

Przez kontakt ze skórą:

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem. Nie stosować środków zobojętniających. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 min. Jeżeli uszkodzony nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach po umyciu uszkodzonego należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki

Przez połknięcie / aspirację:

W razie spożycia, jeżeli to możliwe, usunąć resztki produktu z jamy ustnej i dokładnie przepłukać usta dużą ilością wody. Nie podawać żadnych środków zobojętniających. Nie wywoływać wymiotów. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą: może wystąpić oparzenie, podrażnienie przechodzące w stany zapalne skóry,

Kontakt z oczami: może wystąpić oparzenie, ryzyko utraty wzroku.

Kontakt z drogami oddechowymi: może wystąpić oparzenie lub poważne podrażnienie dróg oddechowych

Kontakt z przewodem pokarmowym: może wystąpić oparzenie ust, błon śluzowych, gardła, przełyku i żołądka, ryzyko wystąpienia perforacji ścian żołądka i przełyku

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z uszkodzonym

Brak danych

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**5.1 Środki gaśnicze:**

Niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania należy raczej stosować gaśnice proszkowe (proszek ABC), zgodnie z rozporządzeniem w sprawie urządzeń ochrony przeciwpożarowej.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

Może tworzyć się wodór w kontakcie z lekkimi metalami (niebezpieczeństwo eksplozji).

5.3 Informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może okazać się konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

Odizolować produkt od materiałów palnych, czynników redukujących i metali.

Dodatkowe postanowienia:

Zanieczyszczoną wodę zbierać osobno. Nie powinna się ona dostać do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą

SEKCJA 6: POZSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:**

Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami i skórą, nie wdychać oparów cieczy. Stosować okulary szczelnie przylegające do twarzy, rękawice gumowe lub lateksowe, ubranie i obuwie ochronne oraz maskę z filtrem. Zapewnić odpowiednią wentylację w pomieszczeniach zamkniętych.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Produkt o wysokim pH.

Nie odprowadzać do kanalizacji i zbiorników wodnych.

Nie dopuścić do przedostania się do gruntu/gleby. Uszczelnić miejsce wycieku. Umieścić uszkodzone opakowanie w pojemniku ochronnym.

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

Wchłonąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

UWAGA! Nie stosować pojemników aluminiowych oraz wykonanych z cyny lub cynku

6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego:**

A. - Środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktami

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie mieszać z innymi chemikaliami.

Używać osobistego wyposażenia ochronnego (patrz sekcja 8).

Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu.

Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy.

Stosować wyłączanie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Nie mieszać z innymi środkami (szczególnie z kwasami).

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem. Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w normalnych warunkach postępowania, magazynowania i użytkowania. Zaleca się przelewać produkt powoli, aby nie doprowadzać do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Informacje na temat warunków i substancji, których należy unikać można znaleźć w sekcji 10.

C. - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom ergonomicznym i toksykologicznym.

Nie jeść ani nie pić podczas stykania się z produktem.

D. - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom środowiska

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności:

A. - Techniczne aspekty przechowywania

Przechowywać w miejscu chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym i nie nasłonecznionym.

Min. Temp.: 0°C

Max. Temp.: 30°C

Maksymalny czas: 24 miesiące

B. - Ogólne warunki przechowywania.

Preparat przechowywać w oryginalnych opakowaniach szczelnie zamkniętych. Chronić przed działaniem wysokich temperatur i bezpośrednim nasłonecznieniem. Preparat należy pakować w pojemniki z tworzyw sztucznych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe:

Poza już wymienionymi wskazówkami nie jest konieczne stosowanie się do żadnych konkretnych zaleceń dotyczących stosowania tego produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24):

Identyfikacja	Wartości graniczne standardów jakości środowiskowej	
Chlor	NDS	0,7 mg/m ³
	NDSCh	1,5 mg/m ³
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	NDS	0,5 mg/m ³
	NDSCh	1,0 mg/m ³

DNEL:

Identyfikacja		Długa ekspozycja	
		Działanie ogólnoustrojowe	
		Pracownicy	Populacja ogólna
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5EO CAS: 68891-38-3 EC:500-234-8	Doustnie	Brak danych	15 mg/kg
	Skórna	2750 mg/kg	1650 mg/kg
	Wdychanie	175 mg/m ³	52 mg/m ³
Podchloryn sodowy CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Doustnie	Brak danych	0,26 mg/kg mc/dzień
	Skórna	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Doustnie	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	1,0 mg/m ³	Brak danych
Identyfikacja		Długa ekspozycja	
		Działanie miejscowe	
		Pracownicy	Populacja ogólna
Podchloryn sodowy CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych
	Skórna	0,5%	0,5%
	Wdychanie	1,55 mg/m ³	1,55 mg/m ³

Identyfikacja		Krótkotrwała ekspozycja	
		Działanie ogólnoustrojowe	
		Pracownicy	Populacja ogólna
Podchloryn sodowy CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Doustnie	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych
	Wdychanie	3,1 mg/m ³	3,1 mg/m ³

PNEC:

Identyfikacja				
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5EO CAS: 68891-38-3 EC:500-234-8	Oczyszczalnia ścieków	10000 mg/l	Wody słodkiej	0,24 mg/L
	Gleby	0,946 mg/kg	Wody morskie	0,024 mg/L
	Sporadyczne	0,071 mg/l	Osad (Wody słodkiej)	5,45 mg/kg
	Ustna	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,545 mg/kg
Podchloryn sodowy CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Oczyszczalnia ścieków	4,69 mg/l	Wody słodkiej	0,21 µg/L
	Gleby	-	Wody morskie	0,042 µg/L
	Sporadyczne	-	Zatrucie wtórne	11,1 mg/kg
	Ustna	-	Osad (Wody morskie)	-

8.2 Kontrola narażenia:

Stosowane środki ochrony indywidualnej powinny spełniać wymagania Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 (Dz. U. Nr 259 poz. 2173) w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. Wymagane jest szkolenie BHP w zakresie postępowania z cieczami żrącymi. Preparat przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce podczas przerw i na koniec pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami i skórą.

A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy

Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE”. Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2 Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować, jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem

B.- Ochrona dróg oddechowych.

Stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

C.- Szczególna ochrona rąk.

Stosować rękawice ochronne z tworzywa sztucznego odpornego na działanie zasad (np. guma, lateks)

Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób całkowicie wiarygodny, dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.

D.- Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne typu gogle lub bezpieczne okulary z boczną ochroną i osłona twarzy.

E. – Ochrona ciała

Ubranie ochronne.

F. – Dodatkowe środki ochrony awaryjnej

Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej

Kontrola narażenia środowiska:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:**

Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.

Wygląd fizyczny:

Stan skupienia 20°C:	Ciecz
Wygląd:	Ciecz
Kolor:	Bezbarwny / Lekko żółty
Zapach:	Charakterystyczny

Lotność:

Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym:	100°C
Ciśnienie pary 20°C:	Brak danych*
Ciśnienie pary 50°C:	Brak danych*
Tempo parowania 20°C:	Brak danych*

Charakterystyka produktu:

Gęstość 20°C:	1070 – 1090kg/m ³
Gęstość względna:	1,070 – 1,090
Lepkość dynamiczna 20°C:	Brak danych*
Lepkość kinematyczna 20°C:	Brak danych*
Lepkość kinematyczna 40°C:	Brak danych*
pH:	> 12
Gęstość pary 20°C:	Brak danych*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20°C:	Brak danych*
Rozpuszczalność w wodzie 20°C:	Brak danych*
Stopień rozpuszczalności:	Brak danych*
Temperatura rozkładu:	Brak danych*
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych*

Palność:

Temperatura zapłonu:	Brak danych*
Temperatura samozapłonu:	Brak danych*
Dolna granica wybuchowości:	Brak danych*

Górna granica wybuchowości:	Brak danych*
Inne informacje:	
Napięcie powierzchniowe 20°C:	Brak danych*
Współczynnik załamania:	Brak danych*

*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność:

Gwałtownie reaguje w kontakcie z kwasami, z wydzielaniem toksycznych gazów(chlor) i ciepła oraz z metalami powodując ich korozję.

10.2 Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie mieszać z innymi produktami, szczególnie z kwasami.. Pod wpływem działania wysokiej temperatury możliwe uwolnienie toksycznych gazów.

10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej.

Unikać wysokiej temperatury, działania promieni słonecznych oraz zanieczyszczeń substancjami reagującymi z produktem, szczególnie rdzy i żelaza.

10.5 Materiały niezgodne:

Unikać metali: tworzy się: wodór (ryzyko eksplozji); związki amonowe: tworzy się: amoniak, unikać kwasów, substancji o charakterze kwaśnym, materiałów palnych, substancji organicznych, tlenków metali oraz substancji redukujących. Nie stosować do powierzchni wrażliwych na działanie substancji alkalicznych (emalia, powierzchnie metalowe, chromowane, pozlacane, z aluminium). Nie stosować do drewna, ograniczyć czas kontaktu z częściami gumowymi i winylowymi.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

Wodór przy reakcji z niektórymi metalami(aluminium, cynk), Chlor przy reakcji z substancjami kwaśnymi, Azot w reakcji z amoniakiem i solami amonowymi.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Mieszanina jako całość nie została przebadana, klasyfikacja została wykonana w oparciu o dostępne dane dotyczące składników oraz na podstawie metody obliczeniowej i wartości $pH > 12$ jako:

- powodujący poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Zagrożenia dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

Kontakt ze skórą: może wystąpić oparzenie, podrażnienie przechodzące w stany zapalne skóry,

Kontakt z oczami: może wystąpić oparzenie, ryzyko utraty wzroku.

Kontakt z drogami oddechowymi: może wystąpić oparzenie lub poważne podrażnienie dróg oddechowych

Kontakt z przewodem pokarmowym: może wystąpić oparzenie ust, błon śluzowych, gardła, przełyku i żołądka, ryzyko wystąpienia perforacji ścian żołądka i przełyku

Inne informacje:

Brak danych

Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
	Podchloryn sodowy CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	LD50 ustna	1100 mg/kg
LD50 skórna		20 000 mg/kg	Królik
LC50 ustna		> 10,5 mg/l/1 h	Szczur
Alkohole, C12-13 rozgałęzione i liniowe, etoksylowane CAS:160901-19-9 EC: 931-954-4	LD50 ustna	>300 - 2000 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	>2000 mg/kg	Królik
	LC50 wdychanie	Brak danych	Brak danych
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LD50 ustna	500 mg/kg	Szczur

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

Mieszanina jako całość nie została przebadana, klasyfikacja została wykonana w oparciu o dostępne dane dotyczące składników oraz na podstawie metody obliczeniowej jako:

-Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

12.1 Toksyczność:

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
	Podchloryn sodowy CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	EC50	0,0365 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata
EC50		0,026 mg/l (48 h)	Crassostrea virginica	Skorupiak
EC50		0,035 mg/l (48 h)	Ceriodaphnia dubia	Skorupiak
LC50		0,032 mg/l (96 h)	Coho salmon	Ryba
LC50		0,05 mg/l (120 h)	Ictalurus punctatus	Ryba
NOEC		0,02 mg/l (96 h)	Myriophyllum	Algi
NOEC		0,007 mg/l (15 dni)	Crassostrea virginica	Skorupiak
NOEC		0,04 mg/l (28 dni)	Menidia peninsulæ	Ryba
Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5EO CAS: 68891-38-3 EC:500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Ryba
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LC50	125000 µg/L (96 h)	Gambusia affinis	Ryba
	EC50	40,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Skorupiak

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu:

Identyfikacja	Degradowalność		Biodegradowalność	
	Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5EO CAS: 68891-38-3 EC:500-234-8	BZT5	Brak danych	Stężenie
ChZT		Brak danych	Okres	28 dni
BZT5/ChZT		Brak danych	% biodegradowalny	100 %

12.3 Zdolność do bioakumulacji:

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacji	
	Podchloryn sodowy CAS: 7681-52-9 EC: 231-668-3	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Log POW		-3,42
Niski potencjał bioakumulacyjny		

12.4 Mobilność w glebie:

Wodorotlenek sodu (ług sodowy)-składnik produktu - łatwo przechodzi w węglan sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzeniania na wszystkie elementy środowiska naturalnego. Po rozlaniu może przenikać do wód gruntowych.

Podchloryn sodowy – po absorpcji w wodzie może łatwo przenikać do wód gruntowych. Reaktywność powoduje, że wiąże się nieodwracalnie z substancjami zawartymi w najpłytszych warstwach gleby.

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB:

Nie dotyczy

12.6 Inne szkodliwe skutki działania:

Nie podano

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014)
16 03 05*	Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne	Niebezpieczny odpad

Typ odpadu (Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014):

Niebezpieczny odpad

Administracja odpadami (usuwanie i ocena):

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Aneksami 1 i 2 (Dyrektywą Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz.U. 2013 nr 0 poz. 21. Zgodnie z kodem 15 01 (2014/955/EU), jeśli pojemnik znajduje się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku, należy obchodzić się z nim jak z odpadem niestanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2.

Postanowienia dotyczące administracji odpadami:

Zgodnie z Aneksami II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

Prawo wspólnotowe: Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

Prawo krajowy:

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1863) Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (t.j. Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1987)

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU
14.1. Numer UN (numer ONZ):

UN1719

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa:

ADR:

UN1719: Materiał żrący ciekły, zasadowy, I.N.O (Zawiera: Wodorotlenek sodu, Podchloryn sodu), 8, II, (E)

RID:

UN1719: Materiał żrący, zasadowy, ciekły I.N.O (Zawiera: Wodorotlenek sodu, Podchloryn sodu)

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie:

Klasa nr 8

14.4. Grupa pakowania:

II

14.5. Zagrożenia dla środowiska:

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników:

EMS No: F-A, S-B

14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC:

Nie dotyczy

SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:**

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych

Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: Brak danych

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia (WE) nr 648/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną im udostępnione na bezpośrednie życzenie lub na życzenie producenta środków czystości.

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik	Przedział stężeń
anionowe środki powierzchniowo czynne	% (m/m)<5
niejonowe środki powierzchniowo czynne	% (m/m)<5
związki wybielające na bazie chloru	% (m/m)<5

Zawiera: Podchloryn sodu, wodorotlenek sodu

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, etc...):

Brak danych

Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

Inne przepisy:

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2005 nr 11 poz. 86)
Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33 poz. 166 z 2011 r)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. z 2012r., poz. 1018) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz. 445) z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21). Ustawa o preparatach biobójczych (Dz.U 2002 Nr 175, poz. 1433).

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatorywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywy 91/322/EWG i 2000/39/WE. Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. z 2012r. poz. 688)

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U z 2005, nr 259, poz. 2173).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U z 2012r., poz. 890)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367)

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.z 2013r., poz. 815).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania

substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923). Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U z 2015r. nr 0, poz. 675)
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII
Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)
Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (WE) Nr 453/2010)

Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem:

Brak danych

Teksty z rozporządzenia wspomnianego w sekcji 2:

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Teksty z rozporządzenia wspomnianego w sekcji 3:

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):

Met. Corr. 1: H290 – Może powodować korozję metali.

Aquatic Chronic 3: H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Acute Tox. 4: H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Działa szkodliwie po połknięciu, w kontakcie ze skórą lub w następstwie wdychania

Eye Dam. 1: H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Eye Irrit. 2: H319 - Działa drażniąco na oczy

Skin Corr. 1B: H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu

Skin Irrit. 2: H315 – Działa drażniąco na skórę

STOT SE 3: H335 - Może powodować podrażnienie dróg oddechowych

Aquatic Acute 1: H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1: H410 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 2: H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Aquatic Chronic 3: H412 – Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

EUH031 – W kontakcie z kwasami uwalnia niebezpieczne gazy

Proces klasyfikacji:

Metoda obliczeniowa

Rady dotyczące wykszolenia personelu:

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

Główne źródła literatury:

<http://esis.jrc.ec.europa.eu>, <http://eur-lex.europa.eu>, <http://echa.europa.eu>

Skróty użyte w tekście:

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian

PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku