

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830Wersja **6.1.0**Data utworzenia: **21/12/18**Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 06/01/21

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa

CLORCLEAN

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Stosowanie produktu

Płynna zasada chlorowa

Płyn do mycia i dezynfekcji w obiegu CIP urządzeń udojowych,
zbiorników na mleko, rur przesyłowych**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Nazwa producenta

Pomiot odpowiedzialny :

Kersia Polska Sp. z o.o.

Niepruszewo, ul. Kasztanowa 4,

64-320 Buk

Tel: +48 887 200 208

W celu uzyskania dokładniejszych informacji odnośnie omawianej karty bezpieczeństwa należy skontaktować się z:
regulatory@kersia-group.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Telefon alarmowy

TELEFON ALARMOWY (24h/24 - 7 dni w tygodniu) : +44 1273
289451

Numer alarmowy : 112

Centrum Toksykologii w Warszawie : 607 218 174

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.1.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 06/01/21

Mieszanina spełnia kryteria klasyfikacyjne przewidzianych w Rozporządzeniu (WE) Nr 1272/2008.

Substancja korozyjna dla metali - Kategoria 1	EUH 031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.
Działanie żrące na skórę - Kategoria 1B	H290: Może powodować korozję metali.
Poważne uszkodzenie oczu - Kategoria 1	H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre - Kategoria 1	H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe - Kategoria 2	H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
	H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Etykietowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) Nr 1272/2008:

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze :

Niebezpieczeństwo

Zawiera : Wodorotlenek sodowy+ Podchloryn sodu

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H290: Może powodować korozję metali. H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu . H410: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. EUH 031: W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

P273: Unikać uwolnienia do środowiska. P280: Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy. P301 + P330 + P331: W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów. P303 + P361 + P353: W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem]. P304 + P340: W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.1.0**

Data utworzenia: **21/12/18**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 06/01/21

swobodnego oddychania. 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 OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem. P391: Zebrać wyciek. P501: Zawartość /pojemnik usuwać do wyspecjalizowanego punktu zbiórki odpadów zgodnie z przepisami miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi.

2.3. Inne zagrożenia

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy, gdyż jest to mieszanina.

3.2. Mieszaniny

Cechy chemiczne mieszaniny : Płynna zasada chlorowa

Substancja(e)	Numer(y) CAS	Numer(y) EINECS	Nr rejestracji REACH	Klasyfikacja według rozporządzenia 1272/2008/WE	Typ
5% <= Wodorotlenek sodowy < 15%	1310-73-2	215-185-5	01-2119457892-27	Skin Corr. 1A H314 Met. Corr. 1 H290	(1) (2)
5% <= Podchloryn sodu < 10%	7681-52-9	231-668-3	Aktywna substancja biobójcza, uważana za już zarejestrowaną	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Współczynnik M (ostra) 10 Współczynnik M (przewlekła) 1	(1)

Typ

(1) : Substancja zaklasyfikowana jako niebezpieczna dla zdrowia i/lub środowiska

(2) : Substancja z ograniczeniem ekspozycji na stanowisku pracy.

Substancja uznawana za budzącego skrajny niepokój kandydata do procedury dopuszczenia:

(3) : Substancja uznawana za PBT (trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)

(4) : Substancja uznawana za vPvB (bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji)

(5) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1A

(6) : Substancja uznawana za rakotwórczą kategoria 1B

(7) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1A

(8) : Substancja uznawana za mutagenną kategoria 1B

(9) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.1.0**

Data utworzenia: **21/12/18**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 06/01/21

(10) : Substancja uznawana za reprotoksyczną kategoria 1B

(11) : Substancja uznawana za powodującą zaburzenia endokrynologiczne

Pełne brzmienie zwrotów H- i EUH: patrz sekcja 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne:

Natychmiast zdjąć skażoną odzież i obuwie. Umyć je przed ponownym zastosowaniem.

W przypadku utrzymujących się dolegliwości skontaktować się z lekarzem i pokazać mu niniejszą kartę charakterystyki produktu.

W razie przedostania się do dróg oddechowych :

Wyprowadzić na zewnątrz.

W razie konieczności rozpocząć sztuczne oddychanie i niezwłocznie skontaktować się z lekarzem.

W razie kontaktu ze skórą :

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Płukać przez co najmniej 15 minut pod bieżącą wodą

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie kontaktu z oczami :

Przez około 15 minut przemywać delikatnym strumieniem wody trzymając powieki szeroko otwarte.

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

W razie połknięcia :

Wypłukać usta.

NIE wywoływać wymiotów.

Przetransportować do szpitala.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połyknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.

Ryzyko perforacji dróg trawiennych.

Wdychanie : Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.1.0**

Data utworzenia: **21/12/18**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 06/01/21

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie : Leczenie objawowe

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze :

Środki kompatybilne z innymi produktami biorącymi udział w gaszeniu pożaru.

Niewłaściwe środki gaśnicze :

Żadne z wiadomych nam środków.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

CLORCLEAN jest produktem niezapalnym.

Jednakże w kontakcie z pewnymi metalami (aluminium, cynk,...), uwalnianie się łatwopalnego wodoru, który w przypadku zapalenia jest materiałem wybuchowym.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nosić maskę ochronną i kombinezon ochronny.

Zebrać oddzielnie skażoną wodę pozostałą po gaszeniu, nie zrzucić jej do kanalizacji.

Schłodzić zagrożone naczynia wodą.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy :

Ewakuować pracowników, których obecność nie jest konieczna lub nieposiadających środków ochrony osobistej.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy :

Ewakuować pracowników w bezpieczne miejsce.

Umieścić osoby obecne w danym miejscu z dala od miejsca wypływu/wycieku zabezpieczając je przed wiatrem wiejącym w ich kierunku.

Stosować sprzęt ochrony osobistej.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Interwencja może być przeprowadzona jedynie przez wykwalifikowany personel.

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Możliwie jak najszybciej usunąć zbędne substancje.

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

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.1.0**

Data utworzenia: **21/12/18**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 06/01/21

Mały wyciek :

Przepompować do zapasowego pojemnika bezpieczeństwa.

Duży wyciek :

Nigdy nie należy umieszczać rozlanego produktu w fabrycznym opakowaniu celem ponownego wykorzystania.

Przechowywać w odpowiednich opakowaniach, odpowiednio znakowanych i zamkniętych, celem usunięcia.

Oznaczyć rozlaną substancję oraz przepompować się do odpowiedniego zbiornika.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Przestrzegać zaleceń zawartych w sekcji 8.

Usuwanie - patrz sekcja 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Nie wdychać pary.

Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą.

Nie jeść, nie palić i nie pić w strefie roboczej. Unikać odprysków podczas stosowania.

Nie mieszać z kwasami

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Pracować w przewiewnym miejscu.

7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności

7.2.1. Przechowywanie :

Wskazane jest pozostawienie w oryginalnym opakowaniu.

Przechowywać w zamkniętym opakowaniu.

Przechowywać w chłodnym miejscu.

Przechowywać z dala od produktów alkalicznych chlorowych.

7.2.2. Materiały do opakowań i rozlewni :

Bardzo gęsty polietylen.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

CLORCLEAN ma zastosowanie biobójcze.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia :

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.1.0**

Data utworzenia: **21/12/18**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 06/01/21

Substancja	Numer/numery CAS	Kraj	Typ	Wartość	Jednostka	Komentarze	Źródło
Chlor.	7782-50-5	POL	NDS 8h	0,7	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch krótkoterminowy	1,5	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
Wodorotlenek sodowy	1310-73-2	POL	NDS 8h	0,5	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			NDSch krótkoterminowy	1	mg/m³		Międzynarodowe wartości graniczne dla czynników chemicznych
			STEL	1	mg/m³		Karta bezpieczeństwa dostawcy
			TWA	0,5	mg/m³		Karta bezpieczeństwa dostawcy

8.2. Kontrola narażenia

Zgodnie z wymaganiami dyrektywy 98/24/WE pracodawca jest zobowiązany do przeprowadzania oceny ryzyka i wdrażania odpowiednich sposobów zarządzania ryzykami.

* Dla każdej sytuacji, w której nie można dowieść braku ryzyka, powinien on rozważyć zastąpienie lub ograniczenie ryzyka poprzez priorytetowe udoskonalenie wykorzystywanych procesów i środków ochrony zbiorowej. Skuteczność wdrożonych rozwiązań może być weryfikowana poprzez pomiar i porównanie z określonymi w przepisach wartościami granicznymi dla substancji podanych w punkcie 8.1.

* Jeżeli po wdrożeniu tych działań korekcyjnych ryzyko występuje nadal, powinien on systematycznie sprawdzać, za pomocą regularnych pomiarów, przestrzeganie określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego, jeżeli istnieją one w punkcie 8.1 i stosować wszystkie środki ochrony indywidualnej podane w punkcie 8.2.

* Jeżeli sformalizowana ocena ryzyka wykazuje niski poziom ryzyka dla zdrowia pracowników, kontrola przestrzegania określonych w przepisach dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego może nie być wykonywana, a wszystkie środki ochrony indywidualnej nie zawsze są obowiązkowe.

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli :

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Zastosować techniczne środki ostrożności, które umożliwią przestrzeganie wartości granicznych narażenia zawodowego.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny :

Ochronę oczu lub twarzy :

Nosić okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.1.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 06/01/21



Ochronę rąk :

Używać rękawic posiadających homologację EN 374 odpornych na produkty chemiczne.

Zalecane materiały do szczelnych rękawic.

Kauczuk butylowy.

Guma nitylowa (NBR).

Neopren.

PCV

Nie stosować rękawic z alkoholem poliwinylowym (PVA).



Ochronę skóry :

Nosić gumowce i odzież ochronną zabezpieczającą przed substancjami chemicznymi.



Ochronę dróg oddechowych :

Brak w normalnych warunkach stosowania.

Zagrożenia termiczne :

Nie dotyczy

Środki higieniczne :

Płuczka do oczu i prysznic bezpieczeństwa powinny być dostępne w bezpośrednim sąsiedztwie potencjalnego narażenia.

Po każdym użyciu, myć systematycznie indywidualne wyposażenie ochronne.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.1.0**

Data utworzenia: **21/12/18**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 06/01/21

Wygląd	Ciecz przeźroczysta
Kolor	Żółty
Zapach	chlorowany
Próg zapachu	Nie dotyczy.
pH czyste	Nie dotyczy.
pH równe 10 g/l	12,4±0,2
Zamarza w temp :	-20 °C
Temperatura wrzenia	> 100 °C
Temperatura zapłonu	Nie dotyczy
Szybkość parowania	Nie dotyczy.
Palność	Nie dotyczy
Prężność par	Nie dotyczy.
Gęstość par	Nie dotyczy.
Masa właściwa	1,2±0,01 g/cm³
Gęstość względna	1,2±0,01
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny w wodzie we wszystkich proporcjach.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	Nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy.
Lepkość	Nie dotyczy.
Właściwości wybuchowe	Nie dotyczy
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak informacji dodatkowych.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Niebezpieczeństwo związane z reakcjami egzotermicznymi.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny przy zalecanych warunkach składowania i postępowania.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Rekcja egzotermiczna w kontakcie z kwasami.

10.4. Warunki, których należy unikać

Światło, ciepło.

10.5. Materiały niezgodne

Metale lekkie lub kolorowe.

Kwasy.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.1.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 06/01/21

W kontakcie z kwasem, wytrącanie się chloru w postaci gazu.

W kontakcie z pewnymi metalami (aluminium, cynk), uwalnianie się łatwopalnego wodoru, który w przypadku zapalenia jest materiałem wybuchowym.

Zalecenia te dotyczą koncentratu mieszaniny. Przy zastosowaniu mieszaniny w rozcieńczeniu, należy postępować zgodnie z zaleceniami zawartymi w karcie technicznej lub przekazanymi przez doradcę ds. technicznych.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Dane dotyczące substancji:

Działanie żrące/drażniące na skórę

Wodorotlenek sodowy (50%) : Kontakt skórny szczur . działanie żrące na skórę - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy + Podchloryn sodu : Podrażnienie skóry . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Działanie żrące/drażniące na skórę . Powoduje poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Działanie żrące/drażniące na skórę . Powoduje poważne oparzenia. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Kontakt z oczami : . żrący dla oczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy + Podchloryn sodu : Podrażnienie oczu . Powodujące korozję - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy . żrący dla oczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy . Poważne uszkodzenie oczu. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Podrażnienie dróg oddechowych

Wodorotlenek sodowy (50%) : Podrażnienie dróg oddechowych . Wdychanie pary działa drażniąco na drogi oddechowe - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mutagenność

Wodorotlenek sodowy : . Nie jest mutagenny - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rakotwórczość

Wodorotlenek sodowy : mysz . Nie jest rakotwórczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

. Nie określono

Działanie żrące/drażniące na skórę

Działa żrąco na skórę . Mieszanina powinna być uznawana za korozyjną z uwagi na jej skrajną wartość pH.

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.1.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 06/01/21

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Żrący dla oczu. . Powoduje poważne obrażenia oczu według kryteriów zawartych w Rozporządzeniu 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe/skórę

Działanie uczulające na skórę . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą skórę zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Działanie uczulające na drogi oddechowe . Mieszanina nie jest uznawana za uczulającą drogą wziewną zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

Mutagenność

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Rakotwórczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

. Mając na uwadze dostępne dane, kryteria klasyfikacyjne nie są spełnione.

Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia :

Kontakt ze skórą : Żrący : Powoduje silne poparzenia.

Kontakt z oczami : Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Połyknięcie : Powoduje oparzenia jamy ustnej i przewodu trawiennego.
Ryzyko perforacji dróg trawiennych.

Wdychanie : Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. à 12.4. Toksyczność - Trwałość i zdolność do rozkładu - Zdolność do bioakumulacji - Mobilność w glebie

Dane dotyczące substancji:

Toksyczność ostra

Wodorotlenek sodowy : LC 50 - 96 h ryby (*Gambusia affinis*) 35 - 189 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Podchloryn sodu : CE 50 - 48h bezkręgowce wodne 0,01 - 0,1 mg/L. - roztwory 12%< chlor aktywny<16% - Karta bezpieczeństwa

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.1.0**

Data utworzenia: **21/12/18**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 06/01/21

dostawcy

STALE TOKSYCZNY

Podchloryn sodu : NOEC - 7dni algi 0,002 1 mg/L. - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Rozkładu

Wodorotlenek sodowy (50%) : Ulega biodegradacji w aeroby . Nie dotyczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Ulega biodegradacji w anaerob . Nie dotyczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Czas połowicznego rozpadu powietrze 13 Sekundy. Produkt rozkładu = węglan sodu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Woda. . Natychmiastowa jonizacja; Produkt rozkładu: sole - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : gleba . Jonizacja / Neutralizacja - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Bioakumulacja

Wodorotlenek sodowy (50%) : . Nie dotyczy - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Mobilność

Wodorotlenek sodowy (50%) : powietrze . Natychmiastowa degradacja - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : Woda. . Znaczna rozpuszczalność i ruchliwość - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Wodorotlenek sodowy (50%) : gleba/osady . Znaczna rozpuszczalność i ruchliwość; Skażenie warstw wodonośnych w przypadku deszczu - Karta bezpieczeństwa dostawcy

Dane dotyczące mieszaniny :

Toksyczność ostra

ryby . Nie określono

CE 50 - 48czas dafnie (Daphnia magna) (OECD 202): 0,93 mg/L.

algi . Nie określono

STALE TOKSYCZNY

. Dane niedostępne.

Rozkładu

. Środki powierzchniowo czynne zawarte w tej mieszaninie są zgodne z wymaganiami Rozporządzenia Detergenty 648/2004/WE.

Bioakumulacja

. Dane niedostępne.

Mobilność

. Dane niedostępne.

Konkluzja :

Mieszanina jest uznawana za niebezpieczną dla środowiska zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE.

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.1.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 30/11/20

Data druku : 06/01/21

Mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za substancje PBT lub vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dodatkowych informacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Postępowanie z mieszaniną :

Nie wyrzucać produktu bezpośrednio do ścieków lub do gleby.

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

Postępowanie z opakowaniami :

Opakowanie spłukać obficie wodą. Powstałą ciecz traktować jak inne odpady

Postępować zgodnie z Dyrektywą 2008/98/WE z 19.11.2008, z późniejszymi zmianami roku dotyczącą odpadów oraz z decyzją 2000/532/WE (z późniejszymi zmianami wprowadzonymi na mocy decyzji 2014/955/WE), która zawiera listę odpadów uważanych za niebezpieczne, które należy dostarczyć do autoryzowanego punktu zbiórki.

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

TRANSPORT LĄDOWY :

Rail/Route (RID/ADR)

UN no : 1719

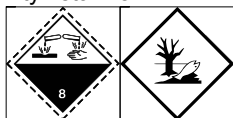
Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Płynna zasada kaustyczna (Wodorotlenek sodowy+Podchloryn sodu)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8

Grupa opakowań: II

Nr rozpoznania niebezpieczeństwa : 80

Etykieta : 8



Kod tunelowy : (E)

Ryzyko dla środowiska : tak (Podchloryn sodu)

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Ograniczone ilości (LQ): 1L

TRANSPORT MORSKI :

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja 6.1.0

Data utworzenia: 21/12/18

Data aktualizacji: 30/11/20

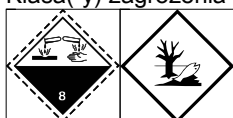
Data druku : 06/01/21

IMDG

UN no :1719

Prawidłowa nazwa przewozowa UN : Płynna zasada kaustyczna (Wodorotlenek sodowy+Podchloryn sodu)

Klasa(-y) zagrożenia w transporcie : 8



Grupa opakowań: II

Zanieczyszcza morze : tak (Podchloryn sodu)

Szczególne środki ostrożności dla użytkowników : Brak informacji

Nr karty bezpieczeństwa: F-A, S-B

Ograniczone ilości (LQ): 1L

Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC :

Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Regulacje dotyczące niebezpieczeństw związanych z poważnymi wypadkami :

Dyrektywa SEVESO 3 (2012/18/CE) : E1

Regulacje dotyczące klasyfikacji, opakowania i znakowania substancji i mieszanin :

Rozporządzenie 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami.

Regulacje Odpady :

Dyrektywa 2008/98/WE z późniejszymi zmianami wprowadzonymi przez Dyrektywę 2015/1127/WE -

Rozporządzenie 1357/2014/WE

Decyzja 2014/955/WE z późniejszymi zmianami, która definiuje listę odpadów uważanych za niebezpieczne.

Ochrona pracowników :

Dyrektywa 98/24/WE z dnia 07.04.1998 roku w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z narażeniem na działanie czynników chemicznych w pracy.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1021 z dnia 20 czerwca 2019 r. dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : Nie dotyczy

Rozporządzenie 1005/2009/WE z późniejszymi zmianami, dotyczące substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych:

Nie dotyczy

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.1.0**

Data utworzenia: **21/12/18**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 06/01/21

Rozporządzenie (WE) N° 648/2004 :

Zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi detergentów : Rozporządzenie (CE) N°648/2004.

Karta informacyjna na temat składników dostępna na żądanie personelu medycznego.

Zawiera :

5-15% Związki wybielające na bazie chloru.

< 5% Fosfoniany, Polikarboksylany

Dezynfekanty

Przepisy krajowe :

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012. 445 wraz z późn. zm.).

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, poz. 817).

Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

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).

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. 2013 poz. 815).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta ta stanowi uzupełnienie instrukcji stosowania, ale nie zastępuje jej. Zawarte w niej informacje bazują na naszej wiedzy dotyczącej danego produktu na dzień aktualizacji i są zamieszczane w dobrej wierze. Ponadto zwraca się uwagę użytkowników na ewentualne zagrożenia wynikające z zastosowania niezgodnego z przeznaczeniem.

W żadnym razie nie zwalnia użytkownika z obowiązku zapoznania się z wszelkimi zapisami regulującymi jego działalność i stosowania ich. Jest on jedyną osobą odpowiedzialną za środki ostrożności związane z zastosowaniem znanego mu produktu. Wszystkie wymienione przepisy ustawowe mają pomóc odbiorcy w wywiązaniu się z ciężących na nim obowiązków podczas stosowania produktu.

CLORCLEAN

Kod: 06042J

Karta charakterystyki produktu zgodna z Rozporządzeniem (WE) 2015/830

Wersja **6.1.0**

Data utworzenia: **21/12/18**

Data aktualizacji: **30/11/20**

Data druku : 06/01/21

Lista ta nie powinna być uważana za wyczerpującą. Nie zwalnia ona użytkownika z upewnienia się, czy nie występują inne obowiązki wynikające z zapisów innych niż te, które przywołano, które regulują posiadanie i stosowanie produktu, gdy jest jedyną osobą za to odpowiedzialną.

Sekcja(e) zmieniona(e) w stosunku do poprzedniej wersji :

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA;SEKCJA 15:
INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

Lista zwrotów H, o których mowa w sekcji(ach) 2 i 3 :

H290 : Może powodować korozję metali.

H314 : Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H335 : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H400 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

H410 : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Źródło podstawowych danych wykorzystanych przy tworzeniu karty :

Karta bezpieczeństwa dostawcy

Historia :

Wersja 6.1.0

Anuluje i zastępuje wersję poprzednią 6.0.