

CZYSTA SKRZYNKA

wersja 9.

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

CZYSTA SKRZYNKA

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane:

Płynny, silnie zasadowy, nie pieniący się koncentrat myjący przeznaczony do mycia plastikowych skrzynek.

Zastosowania odradzane:

nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent:

GLOB-CHEM Sp. z o.o.

Gowarzewo, ul. Akacyjowa 3

63-004 Tulce

Tel.: 61 8 727 814

E-mail osoby odpowiedzialnej:

biuro@glob-chem.pl

1.4. Numer telefonu alarmowego

112 Europejski numer alarmowy,

(61) 847 69 46 Ośrodek Toksykologiczny, Szpital im. Fr. Raszei w Poznaniu,

607 218 174 Ośrodek Kontroli Zatruc – Warszawa,

(58) 682 04 04 Pomorskie Centrum Toksykologii,

(12) 411 99 99 Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE
Met. Corr. 1 H290 Może powodować korozję metali.

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

Aquatic Acute 1 H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

2.2. Elementy oznakowania

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia i hasło ostrzegawcze
NIEBEZPIECZEŃSTWO

Identyfikator produktu

Zawiera: wodorotlenek sodu, chloran (I) sodu, roztwór zawierający 15% aktywnego chloru, wodorotlenek potasu.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia

CZYSTA SKRZYNKA

wersja 9.

H290 Może powodować korozję metali.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

P102 Chronić przed dziećmi.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P303+P361+P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody/prysznicem.

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/ lekarzem.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do odpowiednio oznakowanych pojemników na odpady zgodnie z krajowymi przepisami.

Informacje uzupełniające o zagrożeniach

EUH207 Uwaga! Nie stosować razem z innymi produktami. Może wydzielać niebezpieczne gazy (chlor).

2.3. Inne zagrożenia

Brak szczegółowych danych.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Substancje

Nie dotyczy.

3.2. Mieszanki

Nazwa substancji	Nr CAS Nr W /Nr indeksowy Nr REACH	Stęż. [%]	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008	
				Stężenia graniczne
Wodorotlenek sodu ¹	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27-xxxx	5 – 10	Met. Corr. 1 H290; Skin Corr. 1A H314	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %
Chloran (I) sodu ² , roztwór zawierający 15% aktywnego chloru	7681-52-9 231-668-3 017-011-00-1 01-2119488154-34-xxxx	5 – 10	Skin Corr. 1B H314; Met. Corr. 1 H290, STOT SE 3 H335 Aquatic Acute 1 H400 (M=10)	EUH031: C ≥ 5 %
Metakrzemian sodu pięciowodny	10213-79-3 229-912-9 - 01-2119449811-37-xxxx	< 2,5	Skin Corr. 1B H314; STOT SE 3 H335	-
Wodorotlenek potasu ¹	1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8 01-2119487136-33-xxxx	< 2,5	Acute Tox. 4 H302; Skin Corr. 1A H314	Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 %

¹ substancja z określoną na poziomie krajowym wartością najwyższego dopuszczalnego stężenia w środowisku pracy.

² dodatkowy kod klasyfikacyjny: EUH031

CZYSTA SKRZYŃKA

wersja 9.

Dodatkowe informacje: Pełne brzmienie klasyfikacji zagrożenia, zwrotów H podano w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

- Wskazówki ogólne:** Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast usunąć. Uprać ją przed ponownym użyciem.
- Wdychanie:** Osoby poszkodowane wyprowadzić z miejsca wypadku. W przypadku utrudnienia oddychania, podać tlen. W przypadku zatrzymania oddechu, przeprowadzić sztuczne oddychanie. Natychmiast wezwać lekarza. Przy utracie przytomności, położyć poszkodowanego w pozycji bocznej bezpiecznej.
- Kontakt ze skórą:** Zabrudzoną mieszaniną odzież natychmiast usunąć. Natychmiast spłukać dużą ilością wody części ciała, które zostały zabrudzone mieszaniną. Konieczna natychmiastowa pomoc lekarska. Rany opatrzyć sterylnym opatrunkiem. Nieleczenie oparzeń lub niewłaściwe postępowanie, może powodować trudno gojące się rany.
- Kontakt z oczami:** Ochronić zdrowe oko. Płukać oczy, ok. 10 – 15 minut, pod bieżącą wodą przy otwartych powiekach. Założyć sterylny opatrunek. Natychmiast przetransportować rannego do okulisty lub kliniki okulistycznej.
- Połknięcie:** Usta przepłukać wodą. Nie wywoływać wymiotów. Niezwłocznie wezwać pomoc lekarską.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Wdychanie:** Kaszel, ból głowy, możliwe podrażnienie układu oddechowego, płuc.
- Kontakt ze skórą:** Zaczerwienienia, pieczenie, oparzenia, martwica rozplywna.
- Kontakt z oczami:** Produkt żrący dla oczu. Powoduje zaczerwienienie, ból, niewyraźne widzenie. Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu i ślepoty.
- Połknięcie:** Powoduje oparzenia błon śluzowych jamy ustnej, gardła i przewodu pokarmowego. Ryzyko perforacji przewodu pokarmowego wraz ze wstrząsem. Spożycie może powodować nudności, wymioty i biegunkę.

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

Decyzję o sposobie postępowania ratunkowego podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu poszkodowanego. Leczyć objawowo.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: rozpylony strumień wody, dwutlenek węgla, suche środki gaśnicze.

Większy pożar zwalczać rozpylonym strumieniem wody lub pianą odporną na działanie alkoholu. Środek gaśniczy dostosować do materiałów znajdujących się w pobliżu. Niewłaściwe środki gaśnicze: zwarty strumień wody – niebezpieczeństwo rozprzestrzenienia pożaru.

CZYSTA SKRZYNKA

wersja 9.

5.2. Szczególne zagrożenie związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą tworzyć się szkodliwe gazy zawierające m.in. tlenki węgla, chlorki. Unikać wdychania produktów spalania, mogą stwarzać zagrożenie dla zdrowia.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Środki ochrony ogólnej typowe w przypadku pożaru. Nie należy przebywać w zagrożonej ogniem strefie bez odpowiedniego ubrania odpornego na chemikalia i aparatu do oddychania z niezależnym obiegiem powietrza. Zagrożone ogniem pojemniki chłodzić rozpylonym strumieniem wody z bezpiecznej odległości. Zbierać wodę gaśniczą. Nie dopuścić do przestania się jej do ścieków lub do środowiska.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania. W przypadku dużych wycieków odizolować zagrożony obszar. Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Dopilnować, aby skutki awarii usuwał tylko przeszkolony personel. **Unikać kontaktu z kwasami !**

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

W przypadku uwolnienia większych ilości mieszaniny należy poczynić kroki w celu niedopuszczenia do rozprzestrzenienia się w środowisku naturalnym. Nie dopuścić do przedostania się produktu do kanalizacji oraz wód powierzchniowych i gruntowych. Powiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Większe ilości przepompować do zbiorników. Zebrać za pomocą materiałów wiążących ciecz (piasek, ziemia okrzemkowa, uniwersalne substancje wiążące, trociny) i utylizować. Stosować środki zobojętniające, jeśli można to zrobić w sposób bezpieczny. Zebrać wyciek do pojemników, szczelnie zamknąć i przekazać do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami. Przewietrzyć zanieczyszczone miejsce.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zapewnić dobrą wentylację w miejscu pracy. Podczas rozcieńczania zawsze najpierw przygotować wodę, do której należy dolewać produkt. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8). Unikać wdychania oparów. Pracować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Zapobiegać tworzeniu się mgły. Nie należy jeść, spożywać napojów ani palić w miejscach pracy.

Zapewnić dostęp do prysznica i myjki do przemywania oczu w miejscu pracy. **Unikać kontaktu z kwasami !** Nieużywane pojemniki trzymać szczelnie zamknięte.

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

CZYSTA SKRZYŃKA

wersja 9.

Przechowywać z dala od środków spożywczych i pasz. Zbiorniki przechowywać szczelnie zamkniętych i oznakowanych pojemnikach w chłodnym i suchym miejscu, o wystarczającej wentylacji. Przechowywać tylko w nieotwartych, oryginalnych opakowaniach. Zapewnić podłogę odporną na zasady. Chronić przed mrozem. Nie magazynować razem z materiałami niekompatybilnymi (patrz podsekcja 10.5). **Trzymać z dala od kwasów!** Zalecana temperatura magazynowania poniżej 25°C. Nie przechowywać na paletach drewnianych lub z innego palnego materiału. Pojemnik po otwarciu uszczelnić i przechowywać w pozycji pionowej w celu uniknięcia wycieku.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Mieszanka myjąca.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2	NDS: NDSCh:	0,5 mg/m ³ 1 mg/m ³
Chlor CAS: 7782-50-5*	NDS: NDSCh:	0,7 mg/m ³ 1,5 mg/m ³
Wodorotlenek potasu CAS: 1310-58-3	NDS: NDSCh:	0,5 mg/m ³ 1 mg/m ³

* Dla komponentu chloran(I) sodu nie ma określonych wartości NDS, natomiast należy kontrolować stężenie chloru – produktu rozkładu.

Podstawa prawna: Dz. U. 2002, Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.

Należy zastosować procedury monitorowania stężeń niebezpiecznych komponentów w powietrzu oraz procedury kontroli czystości powietrza w miejscu pracy – o ile są one dostępne i uzasadnione na danym stanowisku – zgodnie z odpowiednimi Polskimi lub Europejskimi Normami z uwzględnieniem warunków panujących w miejscu narażenia oraz odpowiedniej metodologii pomiaru dostosowanej do warunków pracy. Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MZ z dnia 2 lutego 2011 r. (Dz. U. Nr 33, poz. 166).

8.2. Kontrola narażenia

Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny:

Trzymać z dala od napojów, żywności, pasz. Zabrudzoną mieszanką odzież natychmiast usunąć. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Umyć ręce przed przerwą i po ukończeniu pracy. Nie wdychać oparów i mgły. Podczas pracy nie jeść, nie pić. Zapewnić możliwość przemywania oczu. W pobliżu stanowisk pracy powinny być zainstalowane prysznic bezpieczeństwa oraz oddzielne myjki do przemywania oczu.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania odpowiednich norm.

Ochrona dróg oddechowych:

Przy dobrej wentylacji pomieszczenia środki ochrony nie są konieczne. W przypadku krótkotrwałego lub nieznacznego obciążenia urządzenie filtrujące do oddychania, w przypadku intensywnej lub dłuższej ekspozycji zastosować urządzenie do ochrony dróg oddechowych niezależne od powietrza otoczenia.

Ochrona dłoni:

Rękawice ługoodporne, przed zastosowaniem rękawic- sprawdzić ich szczelność, po pracy nałożyć środek nawilżający skórę.

CZYSTA SKRZYŃKA

wersja 9.

W przypadku krótkotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 2 lub większym (czas przebicia > 30 min). W przypadku długotrwałego kontaktu stosować rękawice ochronne o poziomie skuteczności 6 (czas przebicia > 480 min).

Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie produktu. Wyboru materiału należy dokonać przy uwzględnieniu czasów przebicia, szybkości przenikania i degradacji. Ponadto wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych i zmienia się w zależności od producenta. Od producenta rękawic należy uzyskać informacje na temat dokładnego czasu przebicia i go przestrzegać.

Ochrona oczu:	Stosować okulary ochronne, ściśle dopasowane do twarzy lub ochronę twarzy.
Ochrona ciała:	Nieprzepuszczalna odzież ochronna, ługoodporna, buty ochronne odporne na działanie zasad.
Kontrola narażenia środowiska:	Nie należy dopuścić do przedostania się produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby. Zaleca się stosowanie wanien wychwytowych (zapobieżenie uwolnieniu do środowiska) i sorbentów (w celu zebrania wycieku, przypadku niezamierzonego uwolnienia mieszaniny).

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

postać:	ciecz
kolor:	bezbarwny
zapach:	drażniący, gryzący
pH:	> 11 (1% roztwór)
gęstość (w 20 °c):	~1,16 g/cm ³
temp. wrzenia/zakres:	> 100 °c
temperatura topnienia/krzepnięcia:	nie oznaczono
punkt zapłonu:	nie dotyczy.
szybkość parowania:	nie oznaczono
temp. samozapłonu:	produkt nie jest samozapalny.
górną/dolną granicę wybuchowości:	produkt nie stanowi zagrożenia wybuchem.
rozpuszczalność w wodzie:	rozpuszczalny.
współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie oznaczono
temperatura samozapłonu:	nie oznaczono
temperatura rozkładu:	nie oznaczono
właściwości wybuchowe:	nie wykazuje
właściwości utleniające:	nie wykazuje
lepkość:	nie oznaczono

9.2. Inne informacje

Brak danych.

CZYSTA SKRZYNKA

wersja 9.

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. Reaktywność

Reaguje z kwasami, działa żrąco na aluminium. Zawarty w produkcie wodorotlenek sodu reaguje z powietrzem tworząc biały nalot węglanu sodu.

10.2. Stabilność chemiczna

Przy użytkowaniu i przechowywaniu zgodnym z instrukcją produkt nie ulega rozkładowi.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwe wystąpienie egzotermicznych reakcji z silnymi kwasami. Produkt reaguje z kwasami tworząc, chlor. Działa korodująco na metale.

10.4. Warunki, których należy unikać

Chronić przed mrozem. Unikać temperatur powyżej 25°C.

10.5. Materiały niezgodne

Kwasy, aluminium, silne reduktory, nadtlarki, metale.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Dwutlenek chloru (ClO₂), chlor, tlen. W temperaturze 25°C rozkłada się z wydzieleniem tlenu, przy 35°C wydziela się chlor, przy 100°C wydziela się dwutlenek chloru.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność komponentów

Wodorotlenek sodu
CAS: 1310-73-2 LD₅₀ doustnie / szczur: 2000 mg/kg

Wodorotlenek potasu
CAS: 1310-58-3 LD₅₀ doustnie / szczur: 365 mg/kg

Toksyczność mieszaniny

Toksyczność ostra W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

ATEmix (doustnie) 7 300 mg/kg

ATEmix (na skórę) > 2 000 mg/kg

ATEmix (inhalacyjnie,
pary) > 20 mg/l

Działanie żrące/drażniące na
skórę Powoduje poważne oparzenia skóry.

Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na
oczy Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na
drogi oddechowe lub skórę

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie mutagenne na
komórki rozrodcze

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Rakotwórczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

CZYSTA SKRZYNKA

wersja 9.

Szkodliwe działanie na rozrodczość

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Zagrożenie spowodowane aspiracją

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1. Toksyczność

Toksyczność komponentów

Wodorotlenek sodu CAS: 1310-73-2	EC ₅₀ /24 h	76 mg/l (Daphnia magna)
	LC ₅₀ /48 h	99 mg/l (Lepomis macrochirus)
	LC ₅₀ /96 h	45,4 mg/l (Salmo gairdneri)
Chloran (I) sodu CAS: 7681-52-9	EC ₅₀ /LC ₅₀	0,07-0,7 mg/l (bezkęgowce słodkowodne)
	LC ₅₀ /96 h	0,07 mg/l (Lepomis macrochirus)
Wodorotlenek potasu CAS: 1310-58-3	Stężenie śmiertelne dla ryb – 28,6 mg/l (24 h)	
	LC ₅₀	80 ppm (Gambusia affinis)
	LC ₅₀	660 ppm (Daphnia magna)

Toksyczność mieszaniny

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

12.2. Trwałość i zdolność rozkładu

Zawarte w produkcie środki powierzchniowo czynne są biodegradowalne zgodnie z kryteriami biodegradowalności zawartymi w rozporządzeniu 648/2004/WE.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak szczegółowych danych.

12.4. Mobilność w glebie

Produkt rozpuszcza się w wodzie oraz przenika do gleby.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Brak danych.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Mieszanina nie zawiera składników posiadających właściwości endokrynnie czynne, według Artykułu REACH 57(f), Regulacji Komisji (UE) 2018/605 lub Regulacji Delegowanej Komisji (UE) 2017/2100.

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Produkt nie wpływa na ocieplenie globalne i niszczenie warstwy ozonowej. Nie dopuszczać, aby nierozcieńczony produkt lub jego duże ilości przedostawały się do wody gruntowej,

CZYSTA SKRZYŃKA

wersja 9.

kanalizacji lub cieków wodnych. Szkodliwy dla wody pitnej nawet przy przedostaniu się minimalnych ilości do podłoża.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt musi być utylizowany zgodnie z przepisami krajowymi w specjalnych warunkach:

Kod klasyfikacji odpadów: 06 02 04

Kod klasyfikacji odpadów opakowaniowych: 15 01 10

Produkt nie może być usuwany łącznie z odpadami komunalnymi.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji.

Oczyszczone (wodą) opakowania mogą być poddane recyklingowi. Zanieczyszczone opakowania traktować jako sam produkt.

Ustawodawstwo dotyczące postępowania z odpadami:

Wspólnotowe akty prawne: Rozporządzenie 528/2012/ WE i Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE.

Krajowe akty prawne: Ustawa z dnia 23 stycznia 2013 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 roku poz. 21). Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (Dz. U. Nr 63, poz. 638). Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADR/IMDG/IATA: 1760

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR/IMDG/IATA: MATERIAŁ ŻRĄCY CIEKŁY, I.N.O.
[Wodrotlenek sodu, Chloran (I) sodu]

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR/IMDG/IATA: 8

14.4. Grupa pakowania

ADR/IMDG/IATA: II



14.5. Zagrożenia dla środowiska

Produkt stanowi zagrożenie dla środowiska w myśl przepisów transportowych.

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Podczas manipulowania ładunkiem zakładać środki ochrony indywidualnej zgodnie z sekcją 8. Uwaga! Produkt żrący. Alkalia. Podchloryn sodu.

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy.

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity z dnia 30 marca 2015 r., Poz. 450).

CZYSTA SKRZYNKA

wersja 9.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity z dnia 12 lutego 2015 r., Poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286).

Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 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. Nr 110, poz. 641).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity z dnia 16 kwietnia 2019 r., Poz. 701).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi. (tekst jednolity z dnia 22 marca 2019 r., Poz. 542).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014 poz. 1923).

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 późn. zm.).

1907/2006/WE Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późn. zm.

1272/2008/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 późn. zm.

453/2010/WE Rozporządzenie Komisji z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

2008/98/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy z późn. zm.

94/62/WE Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych z późn. zm.

648/2004/WE Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów wraz z późn. zm.

528/2012 Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych z późn. zm.

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Karta charakterystyki została wykonana zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniającym załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

Przed przystąpieniem do pracy z produktem użytkownik powinien zapoznać się z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami, a w szczególności odbyć odpowiednie szkolenie stanowiskowe.

Wskazówki odnośnie ograniczenia zatrudnienia:

- uwzględnić ograniczenia zatrudnienia młodzieży.

**CZYSTA
SKRZYNKA**

wersja 9.

Pozostałe zwroty występujące w karcie charakterystyki:**Acute Tox. 4 H302** Toksyczność ostra. Działa szkodliwie po połknięciu.**Aquatic Acute 1** Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego.**Met. Corr. 1** Substancja lub mieszanina powodująca korozję metali.**Skin Corr. 1A** Działanie żrące na skórę.**Skin Corr. 1B** Działanie żrące na skórę**STOT SE 3 H335** Działanie toksyczne na narządy docelowe – działanie jednorazowe. Może powodować podrażnienia dróg oddechowych.Zmiany w stosunku do poprzedniej wersji:

Sekcje: 1 – 16.

Koniec karty charakterystyki