

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikacja produktu

Samosia

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowania zidentyfikowane : Samoczyszczący środek do naczyń, usuwa wszelkie przypalenia i osady

Zastosowanie odradzane: nie określono

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

Zakłady Wytwórcze „AGRO-CHEMAT”
Zakład Pracy Chronionej – Sp. z o. o.
ul. Turystyczna 8
05-462 Wiązowna

tel./fax +48 (022) 789-03-16, 789-07-41/w godz.7.30-15.30/
e-mail: achem@achem.com.pl

1.4. Numer telefonu alarmowy 988 – Państwowa Straż Pożarna

lub 112 – telefony komórkowe i stacjonarne.
Informacja toksykologiczna w Polsce 42 631 47

Data sporządzenia/ aktualizacja: 24.02.2005/23.04.2012r.

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja mieszaniny

Produkt drażniący (Xi)

Działa drażniąco na oczy i skórę (36/38)

Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienia, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek. Skażenie skóry dużą ilością lub wielokrotne oblanie cieplem produktem może powodować zaczerwienienie, swędzenie, stany zapalne. W przypadku połknięcia może wystąpić podrażnienie błon śluzowych przewodu pokarmowego i żołądka, mdłości, wymioty, zaparcia, ból brzucha.

Skutki działania na środowisko:

Przy wysokich stężeniach produktu odprowadzanego w ściekach istnieje zagrożenie dla środowiska wodnego (wysokie pH). Produkt może powodować alkalizację wód.

Skutki działania związane z właściwościami fizykochemicznymi:

W kontakcie z kwasami może wydzielać się chlor (CL₂)

2.2 Elementy oznakowania

Xi drażniący

ZNAK



KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

Zwroty wskazujące
rodzaj zagrożenia:

R 36/38 Działa drażniąco na oczy i skórę

Zwroty określające
warunki bezpiecznego stosowania:

S 24/25 Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu
S 26 Zanieczyszczone oczy przemyć natychmiast dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
S 28 Zanieczyszczoną skórę natychmiast przemyć dużą ilością wody

W przypadku stosowania przez konsumentów dodatkowo:

S 2 Chronić przed dziećmi.
S 46 W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza
pokaż opakowanie lub etykietę.

Oznakowanie dodatkowe:

Zawiera ≥ 5 - < 15 % związków wybielających na bazie chloru, rozjaśniacz optyczny.

UWAGA!!! Nie stosować z innymi produktami. Może uwalniać niebezpieczne gazy (chlor).

2.3 Inne zagrożenia

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.1. Mieszanina

Identyfikator produktu: **Samosia**

Składniki mieszaniny

Nazwa substancji	Nr indeksowy	nr CAS	nr WE	ul. masowy w %	Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG			Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem(WE) nr 1272/2008	
					Znak ostrzegawczy	Symbol	Zwrot y, R	Klasy zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia
Chloran (I) sodu; roztwór zawierający ok8% akrywnego chloru Nr rejestracyjny 01-2119488154-34-xxxx	017-011-00-1	7681-52-9	231-668-3	< 5		C N	31 34 50	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Aguatic Acute 1	EUHO31 H319 H315 H400
Wodorotlenek sodu Nr. Rejestracyjny 01-2119457892-27-xxxx	011-002-00-6	1310-73-2	215-185-5	< 1		C	35	Skin Corr. 1A	H 314

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

Pełne brzmienie zwrotów R i H oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kategorii podano w punkcie 16.
Karty charakterystyki

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:	Wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie potrzeby wezwać lekarza.
Kontakt ze skórą:	Natychmiast spłukać dużą ilością wody, zdjąć zanieczyszczoną odzież, skórę zmyć dużą ilością wody z mydłem. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.
Kontakt z oczami:	Natychmiast płukać dużą ilością letniej wody, najlepiej bieżącej, przez co najmniej 15 min. Usunąć szkła kontaktowe. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem – okulistą.
Przewód pokarmowy:	Jeżeli nastąpi połknięcie, nie powodować wymiotów. Wypłukać usta wody, a następnie podać do wypicia dużą ilość wody. W razie potrzeby skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Przy znacznych stężeniach par lub bezpośrednim dostaniu się produktu do oczu może wystąpić podrażnienie, zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, zapalenie spojówek. Kontakt ze skórą może powodować zaczerwienienie, swędzenie, stany zapalne. Długotrwałe wdychanie par może powodować lekkie podrażnienie układu oddechowego.

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

Miejsce pracy powinno być wyposażone w prysznic i stanowisko do płukania oczu.

SEKCJA 5 : POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1. Środki gaśnicze:

Odpowiednie środki gaśnicze:

Mieszanina niepalna. Pożar w otoczeniu należy gasić środkami odpowiednimi do palących się mediów.

Niewłaściwe środki czystości:

Nie stosować zwartych strumieni wody .

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Podczas spalania mogą się tworzyć toksyczne produkty spalania: tlenek węgla, dwutlenek węgla, ditlenek chloru, chlor. W wyniku rozkładu wydzielają się tlen. Reakcja ma charakter egzotermiczny. W warunkach pożaru następuje intensyfikacja spalania (skutek wydzielania się tlenu)

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zakładać gazoszczelną odzież ochronną i aparaty oddechowe niezależne od powietrza z otoczenia.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

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

Zakładać odzież ochronną z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien sztucznych, rękawice wykonane

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

- z butyli (grubość materiału 0,7 mm, czas przebicia ≥ 480 min) lub nitrylu (grubość $0,4 \pm 0,05$ min, czas przebicia ≥ 480 min) Stosować okulary ochronne typu gogle. Nie pić, nie jeść i nie palić w trakcie używania. Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną. Unikać wdychania par.
- 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:
Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowym i gruntowych oraz gleby.
- 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące usuwania skażenia
Zabezpieczyć studzienki ściekowe. Uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek ziemia okrzemkowa),zebrać do zamykanego pojemnika odpornego na działanie alkaliów. Przekazać do utylizacji. Zastosować środek neutralizujący, a następnie zanieczyszczoną powierzchnię dokładnie spłukać wodą.
- 6.4. Odniesienia do innych sekcji
Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

- 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania
Zapewnić odpowiednią wentylację ogólną i miejscową. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z mieszaniną unikać kontaktu ze skórą i oczami. Zabezpieczyć przed przedostaniem się do wód powierzchniowych i gruntowych oraz gleby. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania. Myć ręce podczas przerw i po zakończeniu pracy. Zanieczyszczone ubranie zdjąć, uprać przed ponownym założeniem.
- 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności
Przechowywać w oryginalnych, właściwie oznakowanych, szczelnie zamkniętych opakowaniach, w chłodnym suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu magazynowym. Zalecana temperatura przechowywania $5-25^{\circ}\text{C}$ Chronić przed mrozem i działaniem promieni słonecznych. Nie przechowywać z kwasami i metalami. Nie przechowywać w metalowych pojemnikach.
- 7.3. Szczegółne zastosowanie (-a) końcowe.
Brak informacji o zastosowaniach innych niż wymienione w punkcie 1.2.

SEKJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1. Preparaty dotyczące kontroli

<u>Składniki</u>	<u>Numer CAS</u>	<u>NDS mg/m³</u>	<u>wartości</u>	<u>jednostka</u>
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	NDS	0,5	mg/m ³
		NDSCH	1	
Chlor	7782-50-5	NDS	0.7	mg/m ³
		NDSCH	1,5	
Ditlenek chloru	10049-04-4	NDS	0,3	mg/m ³
		NDSCH	0,9	

Wodorotlenek sodu

Wartości DNEL _{długoterminowe} dla pracowników

1 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

Wartości DNEL _{długoterminowe} dla konsumentów

1 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

Chloran (1) sodu:

Wartości DNEL_{ostre}

3,1 mg/m³ (drogi oddechowe) – lokalne i ogólnoustrojowe

Wartości DNEL_{długoterminowe}

1,55 mg/m³ (drogi oddechowe – ogólnoustrojowe

0,26 mg/kg masa ciała/ dzień (droga pokarmowa) – ogólnoustrojowe

1,55 mg/ m³ (drogi oddechowe) – lokalne

Wartości PNEC

0,21 μ g/dm³ (organizmy słodkowodne)

0,42 μ g/ dm³ (organizmy morskie)

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowanie techniczne środki kontroli

Zastosować odpowiednią wentylację ogólną w pomieszczeniu i miejscową przy stanowisku pracy. Nie wdychać par
Zapewnić prysznic i stanowisko do płukania oczu.

8.2.2. Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochrony

Drogi oddechowe: Nie są wymagane W przypadku niedostatecznej wentylacji lub w przypadku przekroczenia dopuszczalnych stężeń par produktu należy stosować ochrony dróg oddechowych z filtrem par oznaczonym kolorem szarym i literą B.

Ręce i skóra: Stosować odzież z materiałów naturalnych (bawełna) lub włókien syntetycznych, rękawice wykonane z butylu (grubość 0,7 mm, czas przebicia ≥ 480min.) , lub nitylu (grubość 0,4 ± 0,05 mm, czas przebicia ≥480 min.).

Oczy: Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Higiena pracy: Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy myć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyniku.

8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do cieków wodnych.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

a) Wygląd

Ciecz bezbarwna lub żółta

b) Zapach

Słaby zapach chloru

c) Próg zapachu

Brak dostępnych danych.

d) pH

>12

e) Temperatura topnienia/krzepnięcia

Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia
Brak dostępnych danych
- g) Temperatura zapłonu
Nie dotyczy
- h) Szybkość parowania
Brak dostępnych danych
- i) Palność
Mieszanina jest niepalna.
- j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości
Nie dotyczy (mieszanina nie stwarza zagrożenia wybuchowego)
- k) Prężność par
Brak dostępnych danych.
- l) Gęstość par
Brak dostępnych danych.
- m) Gęstość względna
1.1 (woda = 1)
- n) Rozpuszczalność
Rozpuszczalna w wodzie.
- o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda
Brak dostępnych danych.
- p) Temperatura samozapłonu
Mieszanina niepalna
- q) Temperatura rozkładu
Brak dostępnych danych.
- r) Lepkość
Brak dostępnych danych.
- s) Właściwości wybuchowe
Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- t) Właściwości utleniające
Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

9.2 Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

- 10.1. Reaktywność
w warunkach składowania i obchodzenia się zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności
 - 10.2. Stabilność chemiczna
W normalnych warunkach magazynowania i stosowania mieszanina jest stabilna.
 - 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji
Nie są znane.
 - 10.4. Materiały niezgodne
Wysoka temperatura, działania promieni słonecznych.
 - 10.5. Materiały niezgodne
Silne kwasy, metale
 - 10.6. Niebezpieczne produkty
Chlor, ditlenek chloru
-

SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione

<u>Składnik</u>	<u>CAS- nr</u>	<u>Dawka</u>	<u>Wartość</u>	<u>jednostka</u>
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	DLL ₀ - doustnie królik	500	mg/kg
		DL ₅₀ – dootrzewnowo mysz	40	mg/kg
Chloran (1)sodu	7681-52-9	DL ₅₀ – doustnie szczur	8910	mg/kg
		DTL ₀ – doustnie kobiety	1000	mg/kg

Działania drażniące

Działa drażniąco na oczu i skóry

Działania uczulające:

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

Toksyczność dla dawki powtarzalnej;

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

Rakotwórczość:

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

Mutagenność

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość;

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

Skutki zdrowotne narażenia miejscowego;

Wdychanie:	Wdychanie par może powodować lekkie podrażnienia dróg oddechowych, błon śluzowych nosa i jamy ustnej
Kontakt z oczami;	Powoduje zaczerwienienie, łzawienia i ból spojówek, obrzęk powiek. Może powodować zapalenie spojówek
Kontakt ze skórą,	Skażenie skóry dużą ilością cieczy może spowodować podrażnienie, zaczerwienienia ,ból swędzenie
Połyknięcie:	Przy spożyciu dużych ilości mogą wystąpić mdłości i wymioty, biegunka.

SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

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

<u>Składnik</u>	<u>CAS – nr.</u>	<u>Dawka</u>	<u>wartość</u>	<u>jednostka</u>
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	CL ₀ - ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)	157	mg/l (48h)
		CL ₅₀ - ryby (<i>Leuciscus idus melanotus</i>)	189	mg/l (48h)
		CL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Saltwater shrimp</i>)	160	mg/l (24h)
		CL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Cockle</i>)	330-1000	mg/l (48h)
Chloran (1) sodu	7681-52-9	CL ₅₀ - ryby (<i>Pimephales pro melas</i>)	0,22-10	mg/l (96h)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

CL ₅₀ - bezkręgowce (<i>Daphnia magna</i>)	2,1	mg/l (96h)
CL ₅₀ – bezkręgowce (<i>Nitocra spinipes</i>)	40	mg/l (96h)
CL ₅₀ – glony (<i>Chlorella sp.</i>)	0,6	mg/l (20h)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu;

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska;

Dopuszczalne stężenie jonów sodu wprowadzonych do wód i ziemi - 800 mg/l, chloru całkowitego – 0,4mg Cl₂/l, chloru wodnego – 0,2 mg Cl₂/l, dopuszczane Ph doprowadzonych ścieków – 6,5 – 9 (Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 137 poz. 984. 2006r. z późniejszymi zmianami).

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Współczynnik podziału oktanol/woda (Kow) ; brak dostępnych danych

Współczynnik biokoncentracji (BCF) ; brak dostępnych danych

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Mieszanina nie spełnia kryteriów PBT i vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych

SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych. Zużyte opakowania dokładnie opróżnić. Opakowania wielokrotnego użytku mogą być (po oczyszczeniu) używane повторно. Opakowania jednorazowe (po dokładnym oczyszczeniu) przekazać do recyklingu.

Specjalne środki ostrożności:

Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały dokładnie oczyszczone. Należy zapobiegać przedostawaniu się rozlanego produktu do gleby, cieków wodnych.

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

ADR/RID, IMDG, IATA

14.1. Numer UN (numer ONZ)
1791

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN
PODCHLORYN W ROZTWORZE

14.3. Klasa (-y) zagrożenia w transporcie
8

14.4. Grupa opakowania
II

14.5. Zagrożenie dla środowiska

Mieszanina nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ .

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Należy zawsze transportować w zamkniętych pojemnikach, które znajdują się w pozycji pionowej i są odpowiednio zabezpieczone. Należy się upewnić, że osoby transportujące produkt wiedzą, co należy robić w przypadku awarii lub rozlania się produktu.

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

- 14.7. 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, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla mieszaniny

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. nr 63, poz. 322, 2011).
ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31 grudnia 2008 roku).
ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (WE) NR 790/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 235 z 5 września 2009 roku).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 września 2003 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz. U. nr 171, poz. 1666, 2003 z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, 2173, 2005).
Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 217, poz. 1833, 2002 wraz z późniejszymi zmianami).
Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 10 października 2005 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 212, poz. 1769, 2005 r. z dnia 28.10.2005 r.)
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166, 2011).
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. nr 11, poz. 86, 2005).
Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie drogowym towarów niebezpiecznych (Dz. U. nr 227, poz. 1367, 2011 – obowiązuje od 1 stycznia 2012).
Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz. U. nr 62, poz. 628, 2001 z późniejszymi zmianami).
Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. nr 63, poz. 638, 2001).
Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. nr 112, poz. 1206, 2001).
Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz. U. nr 175, poz. 1458, 2005).
Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 5 marca 2009 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz niektórych preparatów chemicznych (Dz. U. nr 53, poz. 439, 2009).
Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.
Rozporządzenie (WE) nr 907/2006 Komisji Europejskiej 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, Official Journal of the European Union, L 168 z 21 czerwca 2006 r.
Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH),

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

- 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego
Dostawca nie dokonał oceny bezpieczeństwa chemicznego mieszaniny

SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w niniejszej karcie charakterystyki, zaczerpnięte z karty mieszaniny dostarczonej przez producenta.

Informacje zamieszczone w karcie charakterystyki mają na celu opisanie produktu jedynie z punktu wymagań bezpieczeństwa. Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Zwroty R i zwroty H (wskazujące rodzaj zagrożenia) oraz akronimy symboli, klas zagrożenia i kodów kategorii użyte w punkcie 3. Karty charakterystyki

R 31	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
R 34	Powoduje oparzenia
R 35	Powoduje poważne oparzenia
R 50	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
C	Produkt żrący
N	Produkt niebezpieczny dla środowiska
H 314	Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu
H 400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne
EUH 031	W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy
Skin Corr, 1A	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1A
Skin Corr, 1B	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożenia 1B
Aquatic Acute1	Stwarzające zagrożenie Dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria zagrożenia 1

Skróty, akronimy

NDS	Najwyższe dopuszczalne stężenia na stanowisku pracy
NDSCH	Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
NDSP	Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
DSB	Dopuszczalne stężenie w materiale biologicznym
VPvB (substancja)	Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
PBT (substancja)	Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
PNEC	Przewidywane stężenie niepowodujące skutków
DNEL	Poziom nie powodujący zmian
BCF	Współczynnik biokoncentracji
DL ₅₀	Dawka przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
CL ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
CE ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenia wzrostu lub szybkości wzrostu
ErC ₅₀	Stężenie substancji, przy którym obserwuje się 50% zmniejszenie szybkości wzrostu
IC ₅₀	Stężenie, przy którym obserwuje się 50% inhibicji badanego parametru
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji(UW) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielenia zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31maja 2010 roku

ADR	Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Podlega obowiązkowi zgłoszenia do rejestru prowadzonego przez Biuro ds. Substancji Chemicznych w Łodzi