

**CIP ALKALIT**

 DATA WYDANIA: 23.02.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

**SEKCJA 1 IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**
**1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU:**

 NAZWA HANDLOWA: **CIP ALKALIT**  
 ZAWIERA: wodorotlenek sodu

**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:**
 niskopieniący koncentrat do usuwania zanieczyszczeń tuczycowych i białkowych w obiegach zamkniętych w przemyśle spożywczym.

**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:**
**PRODUCENT:** Zakład Produkcyjny:  
 Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”, ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska  
 Władysław Feduik tel.:(58) 682-22-26; fax.: (58) 683-50-20,  
 ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska e-mail: [impuls@impuls.pl](mailto:impuls@impuls.pl)

 Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [laboratorium@impuls.p](mailto:laboratorium@impuls.p)
**1.4. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO:** (58) 682-22-26, czynny całą dobę  
 Europejski numer alarmowy: 112, Pogotowie Ratunkowe: 999, Straż Pożarna: 998

**INFORMACJA TOKSYKOLOGICZNA:**
**MAZOWIECKIE, ŁÓDZKIE, PODLASKIE, LUBELSKIE**  
 Ośrodek Kontroli Zatrucia – Warszawa  
 ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów, TEL: 607-218-174  
**WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE**  
 Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęskiej  
 Szpital Miejski im. F. Raszei,  
 ul. Mickiewicza 2, 60-834 Poznań, TEL: 61-847 69 46

**POMORSKIE, ZACHODNIOPOMORSKIE, WARMIŃSKO-MAZURSKIE,**  
**KUJAWSKO-POMORSKIE**  
 NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii  
 ul. Kartuska 4/6, TEL: 58-682 04 04  
**MAŁOPOLSKIE, PODKARPACKIE, ŚLĄSKIE, ŚWIĘTOKRZYSKIE**  
 Ośrodek Informacji Toksykologicznej  
 Katedra Toksykologii i Chorób Środowiskowych  
 Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum  
 ul. Śniadeckich 10, 31-531 Kraków, TEL: 12-411 99 99

Ośrodki toksykologiczne czynne 24h, 365dni.

**SEKCJA 2 IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**
**2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY**

Na podstawie Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP):

 Skin Corr 1C – Działła żrąco na skórę, kategoria 1A. H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.  
 Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1. H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 Met Corr. 1 – Mieszanina powodująca korozję metali, kategoria 1. H290 – Może powodować korozję metali.

Na podstawie Dyrektywy Rady 1999/45/WE (DPD):

R35 – Powoduje poważne oparzenia.

**2.2. EMENTY OZNAKOWANIA**

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

 H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.  
 H290 – Może powodować korozję metali.

Zwroty określające warunki bezpiecznego stosowania:

 P280 - Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.  
 P301 + P330 + P331 - W PRZYPADKU POŁKNIECIA: Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 P303 + P361 + P353 - W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy): Natychmiast usunąć/zdjąć całą nieczyszczoną odzież. Splukać 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.  
 P390 – Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym.  
 P405 - Przechowywać pod zamknięciem.

**2.3. INNE ZAGROŻENIA**

Brak danych

 Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**  
 Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:

**SEKCJA 3 SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.2. MIESZANINY**

Charakterystyka chemiczna: produkt zawiera wodny roztwór wodorotlenku sodu i dodatki wspomagające proces mycia.

Nr indeksowy	Nazwa chemiczna	Nr WE	Nr CAS	Klasyfikacja (CLP)*		Klasyfikacja (DSD)**	% wag	Nr rejestracji REACH***
				Klasa zagrożenia i kody kategorii	Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia			
011-002-00-6	Wodorotlenek sodu	215-185-5	1310-73-2	Skin Corr. 1A	H314	C, R 35	40%<C<30%	01-2119457892-27-XXXX

\* Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1272/2008 (CLP)

\*\* Dyrektywa Rady 67/548/EWG (DSD)

\*\*\* Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 (REACH)

**CIP ALKALIT**

 DATA WYDANIA: 23.02.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

**SEKCJA 4 ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**
**4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY**
**UWAGI OGÓLNE:** Usunąć z miejsca wypadku osoby niepowołane. Poszkodowanych wyprowadzić poza teren zagrożony, umieścić w pozycji półsiedzącej, chronić przed utratą ciepła.

**INHALACJA:** Unikać wdychania par, może wystąpić podrażnienie śluzówek nosa, tchawicy. Osobie poszkodowanej zapewnić dostęp świeżego powietrza.

**SKÓRA:** Zanieczyszczoną skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody. Zdjąć zabrudzoną odzież i wypłukać w wodzie. Zapewnić pomoc lekarską.

**OCZY:** Oczy natychmiast płukać dużą ilością wody, najlepiej bieżącej, nie krócej niż 15 min. Należy unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia oka. Jeżeli to możliwe usunąć soczewki kontaktowe. Skontaktować się z lekarzem okulista.

**SPOŻYCIE:** Natychmiast zapewnić pomoc lekarską i pokazać etykietę. Nie wywoływać wymiotów. Przemyc usta wodą. Podać do wypicia wodę małymi porcjami. Przerwać, jeżeli osoba narażona ma mdłości, ponieważ wymioty mogą być niebezpieczne. Poza tym nie podawać niczego doustnie.

**4.2. NAJWAŻNIEJSZE OSTRE I OPÓŹNIONE OBJAWY ORAZ SKUTKI NARAŻENIA**

Skutki zdrowotne narażenia ostrego: powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: brak danych.

**4.3. WSKAZANIA DOTYCZĄCE WSZELKIEJ NATYCHMIASTOWEJ POMOCY LEKARSKIEJ I SZCZEGÓLNEGO POSTĘPOWANIA Z POSZKODOWANYM:**

Jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny, upewnić się czy drogi oddechowe są drożne i ułożyć go w pozycji bocznej ustalonej. Zapewnić pomoc lekarską.

**SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt niepalny

**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:**

Pożar gasić środkami gaśniczymi odpowiednimi dla palącego się materiału. Nie używać wody w postaci silnego strumienia.

**5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:**

W kontakcie z metalami (cyna, cynk, glin) może wydzielać się wybuchowy wodor.

**5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:**

Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty. Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

**SEKCJA 6 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**
**6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH:**

Usunąć z obszaru zagrożenia niepowołane osoby. Zapewnić właściwą wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Zastosować środki ochrony osobistej.

**6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:**

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych. Nie należy dopuścić do kontaktu z metalami lekkimi (glin, cynk, cyna) i materiałami palnymi. Preparat miesza się z wodą z wydzieleniem ciepła.

**6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA:**

Przy dużych wyciekach, miejsce wycieku obwałować ziemią lub piaskiem, ciecz zebrać do szczelnie zamkniętych pojemników. Małą ilość cieczy posypać piaskiem lub ziemią i zebrać do pojemników. Zanieczyszczoną powierzchnię zmyć dużą ilością wody. Wywietrzyć i oczyścić skażony teren.

**6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI:**

Stosować środki kontroli i ochrony indywidualnej opisane w sekcji 8 niniejszej karty. Z uwolnionym materiałem postępować zgodnie z zasadami opisanymi w sekcji 13 – postępowanie z odpadami.

**SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**
**7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA:**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Nie wdychać par i aerozoli. Nie jeść, nie pić i nie palić w miejscu pracy. Stosować okulary i rękawice ochronne oraz przesłonę twarzy. Wymagane jest przeszkolenie BHP w zakresie postępowania z cieczami żrącymi. Wyrobu nie należy mieszać z innymi produktami.

**7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, ŁĄCZNIE Z INFORMACJAMI DOTYCZĄCYMI WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI:**

Produkt należy przechowywać w suchych, chłodnych pomieszczeniach z nienasiąkliwą i łatwą zmywalną podłogą. Temperatura przechowywania: 7+30°C. Preparat należy pakować w opakowania polietylenowe. Nie stosować opakowań metalowych i ze stali węglowej lub stopowej. Nie dopuścić do kontaktu z metalami lekkimi (glin, cynk, cyna) i materiałami palnymi. Preparat miesza się z wodą z wydzieleniem ciepła.

**7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:**

Brak danych.

**CIP ALKALIT**

 DATA WYDANIA: 23.02.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

**SEKCJA 8 KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**
**8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI:**

**WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ NDS I NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHWILOWYCH NDSch CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY** (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. - Dz. U. 2014, poz. 817.):

Nazwa składnika	Nr CAS	wartość NDS	wartość NDSch
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5 mg/m <sup>3</sup>	1,0 mg/m <sup>3</sup>

**8.2. KONTROLA NARAŻENIA:**
**8.2.1. STOSOWNE TECHNICZNE ŚRODKI KONTROLI**

Stosowanie preparatu wymaga wentylacji ogólnej pomieszczenia. Sprawność instalacji wentylacyjnej powinna być regularnie kontrolowana

**8.2.2. INDYWIDUALNE ŚRODKI OCHRONY, TAKIE JAK INDYWIDUALNY SPRZĘT OCHRONNY:**

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 przeszkolenie 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 przerwy i na koniec pracy. Nie wdychać oparów. Nie dopuszczać do kontaktu ze skórą i oczami.

- A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Stosować okulary ochronne lub osłonę twarzy.
- B) OCHRONA SKÓRY:
- I) OCHRONA RĄK Używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów (np. z lateksu o grubości  $\geq 1,25$ mm), czas przebiecia  $\geq 60$ min.)
- II) INNE Używać odzieży ochronną i obuwie ochronne.
- C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Stosować przesłoną twarzy.
- D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Brak danych

**8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do przedostania się do ujęć wody pitnej, gleby i ścieków. Może wywołać długo utrzymujące się zmiany w środowisku.

**SEKCJA 9 WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**
**9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:**

	Wartość/zakres
a) Wygląd:	bezbarwna do jasnożółtej jednorodna ciecz, dopuszczalny lekki osad
b) Zapach:	slaby, charakterystyczny dla użytych surowców
c) Próg zapachu:	brak danych
d) pH 1 % roztworu:	powyżej 13
e) Temperatura topnienia /kzepnięcia:	brak danych
f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	brak danych
g) Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
h) Szybkość parowania:	brak danych
i) Palność (ciała stałego, gazu):	produkt niepalny
j) Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
k) Prężność par:	brak danych
l) Gęstość par:	brak danych
m) Gęstość względna (20°C):	1,380 ÷ 1,410 g/cm <sup>3</sup>
n) Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
o) Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
p) Temperatura samozapłonu:	brak danych
q) Temperatura rozkładu:	nie określono
r) Lepkość:	brak danych
s) Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
t) Właściwości utleniające:	nie dotyczy

**9.2. INNE INFORMACJE:** Brak danych.

**SEKCJA 10 STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**
**10.1. REAKTYWNOŚĆ**

Reaktywny chemicznie. Reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła. W reakcji z metalami lekkimi tj. cyna, cynk, glin, mosiądz może tworzyć się wodor; niebezpieczeństwo wybuchu.

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 24 miesięcy od daty produkcji.

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Reaguje z metalami z wydzieleniem palnego wodoru. Preparat reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła, mogą powstawać toksyczne gazy.

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Brak dostępnych danych.

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Kwasy, metale lekkie tj. cyna, cynk, glin.

**CIP ALKALIT**

 DATA WYDANIA: 23.02.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**  
 Reaguje z metalami z wydzieleniem palnego wodoru. Preparat reaguje z kwasami z wydzieleniem ciepła, mogą powstawać toksyczne gazy.

**SEKCJA 11 INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**
**11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH**
**11.1.2. MIESZANINY**

- Przypadkowa inhalacja:** Wdychanie oparów lub aerozoli może spowodować podrażnienie dróg oddechowych i błon śluzowych
- Kontakt ze skórą:** Powoduje poważne oparzenia.
- Kontakt z oczami:** Powoduje poważne uszkodzenia oczu.
- Przypadkowe spożycie:** Może działać szkodliwie po spożyciu.

**INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:**

	Wodorotlenek sodu
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Droga pokarmowa; LD50 (szczur) = 500 mg/kg; LD50 (mysz, dootrzewnie) = 40 mg/kg; LDLo (szczur) = 250mg/kg Działa bardzo toksycznie po połknięciu, tworzą się oparzenia i uszkodzenia: ust, przełyku i układu pokarmowego, ryzyko perforacji przełyku i żołądka. Drogi inhalacyjne: Powstają oparzenia błon śluzowych i głębokie rany oraz martwica tkanki Skóra: brak danych
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Substancja silnie żrąca, powodująca oparzenia i głębokie rany oraz martwicę tkanek
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie działa uczulająco.
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Nie ma działania mutagennego
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Brak działania mutagennego
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Brak danych
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE	Brak danych
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Brak danych

**SEKCJA 12 INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Działanie szkodliwe ze względu na zmianę pH. Nie dopuścić do przedostania się wyrobu do wód gruntowych i powierzchniowych.

**INFORMACJE EKOLOGICZNE SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:**

	Wodorotlenek sodu
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	LC50( ryba) 189 mg/l (48h) EC50( rozwielitka):40,35 mg/L (48h) LC50 (skorupiak): 33000-100000ug/L (48h) LC50 (ryba):125000uh/L (96h) NOEC (ryba): 56mg/L (96h)
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Łatwo rozkładalny w wodzie i powietrzu
12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Nie dotyczy

**CIP ALKALIT**

12.4. <b>MOBILNOŚĆ W GLEBIE</b>	Produkt łatwo przechodzi w węgiel sodu powodując ograniczone możliwości rozprzestrzenienia na wszystkie elementy środowiska naturalnego
12.5. <b>WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB</b>	Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB
12.6. <b>INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA</b>	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach.

**SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**
**13.1. METODY UNIESKODLIWIANIA ODPADÓW**
**PRODUKT:**

Przestrzegać przepisów ustawy z 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz. U. 2013, poz. 21)

Klasyfikacja odpadów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r (Dz. U. Nr 112, poz. 1206).

Kod odpadu: 06 02 04 – Wodorotlenek sodu

Produkt powinien być utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

Produkt nie może być skierowany do kanalizacji lub oczyszczalni ścieków w postaci nierozcieńczonej




**OPAKOWANIE:**

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888)

Kod opakowania: 15 01 02 – opakowanie z tworzyw sztucznych

Opakowania wielokrotnego użytku po wypłukaniu mogą być powtórnie użyte lub poddane recyklingowi

**SEKCJA 14 INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

	Transport lądowy ADR/RID	Transport lotniczy ICAO/IATA	Transport morski IMDG/IMO
14.1 Numer UN (numer ONZ):	3266	3266	3266
14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał żrący ciekły, zasadowy, nieorganiczny, i.n.o (zawiera wodorotlenek sodu) II grupa pakowania.	Materiał żrący ciekły, zasadowy, nieorganiczny, i.n.o (zawiera wodorotlenek sodu) II grupa pakowania.	Materiał żrący ciekły, zasadowy, nieorganiczny, i.n.o (zawiera wodorotlenek sodu) II grupa pakowania.
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
Stosować nalepki ostrzegawcze	 Nr 8 „Materiały żrące”	 Nr 8 „Materiały żrące”	 Nr 8 „Materiały żrące”
14.4 Grupa pakowania	II	II	II
14.5 Zagrożenia dla środowiska	Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska	Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska	Produkt transportowany w odpowiednich warunkach i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa, nie stanowi zagrożenia dla środowiska
14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Materiał żrący, zasadowy	Materiał żrący, zasadowy	Materiał żrący, zasadowy
14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC	Transport luzem nie ma zastosowania	Transport luzem nie ma zastosowania	Transport luzem nie ma zastosowania

**SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH**
**15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI I MIESZANINY:**

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.

Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 1152/2010 z dnia 8 grudnia 2010 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu technicznego, rozporządzenie (WE) nr 440/2008 ustalające metody badań zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów z późn. zm. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach – Dz. U. Nr 63, poz. 322, z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. 2012, poz. 445) z późn. zm.

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach - Dz. U. 2013, poz. 21, z późn. zm

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2001, Nr 112, poz. 1206).

**CIP ALKALIT**

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013, poz. 888)


**Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji**

**H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.**

**H290 – Może powodować korozję metali.**

**P280 – Stosować rękawice ochronne, odzież ochronną, ochronę oczu.**

**P301 + P330 + P331 – W PRZYPADKU POŁKNIECIA:** Wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

**P303 + P361 + P353 – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ (lub na włosy):**

Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Sptukać 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.

**P390 – Usunąć wyciek, aby zapobiec szkodom materialnym**

**P405 – Przechowywać pod zamknięciem.**

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**15.1. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO:** Nie dotyczy

**SEKCJA 16 INNE INFORMACJE**

Powyższe informacje opracowano na podstawie dostępnej wiedzy w dniu publikacji i opisują wyrób z punktu widzenia wymogów ochrony zdrowia i środowiska naturalnego oraz bezpiecznych zasad postępowania. Karta charakterystyki opracowana została jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego operowania, używania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania i na wypadek uwolnienia i nie powinna być traktowana jako gwarancja specyficznych własności wyrobu.

Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową

**Wykaz zwrotów H w pełnym brzmieniu:**

H290 – Może powodować korozję metali.

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Wykaz zwrotów R w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:**

R35 – Powoduje poważne oparzenia.

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:**

CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).

DPD – Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/WE.

DSD – Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG.

LC50 – Stężenie śmiertelne (lethal concentration).

LD50 – Dawka śmiertelna (lethal dose).

EC50 – Efektywne stężenie (effective concentration).

LDLo – Najniższa opublikowana dawka śmiertelna.

NOEC – Najwyższe stężenie nie powodujące spostrzegalnych zmian w organizmie testowym No observed effect concentration).

NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.

NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.

Nr CAS – Oznaczenie numeryczne substancji przypisane przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service.

ATE – Oszacowana toksyczność ostra.

Nr WE – Numer przypisany substancji w wykazie EINECS lub ELINCS.

Format karty został dostosowany do wymagań Rozporządzenia Komisji (UE) nr 453/210 z dnia 20 maja 2010 r zmieniającego Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH).

23.02.2015r.– zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2), aktualizacja danych teled adresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4), aktualizacja ustawodawstwa i danych dotyczących kontroli narażenia oraz środków ochrony indywidualnej (sekcja 8, punkt 8.2), aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1), aktualizacja informacji dotyczących transportu (sekcja 14), rozszerzenie treści sekcji 16