

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

 NAZWA HANDLOWA: **ORKAN WC**
 ZAWIERA: kwas fosforowy, kwas benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe.

1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:

Płyn do usuwania osadów nieorganicznych, rdzy z urządzeń sanitarnych

1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:

PRODUCENT: Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”, Władysław Fediuk ul. Jelenia 2; 80-336 Gdańsk Oliwa, Polska Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: laboratorium@impuls.pl	ZAKŁAD PRODUKCYJNY: ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska tel.: (58) 682-22-26; fax.: (58) 683-50-20, e-mail: impuls@impuls.pl
---	---

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 Zatruc – Warszawa
 ul. Piłsudskiego 33, 05-074 Halinów, TEL: **607-218-174**
WIELKOPOLSKIE, LUBUSKIE, DOLNOŚLĄSKIE, OPOLSKIE
 Oddział Toksykologii im. dr Wandy Błęńskiej
 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 ZAGROŻEŃ
2.1. KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

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

Skin Corr 1C – Działa żrąco na skórę, kategoria 1C.	H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.
Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1.	H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

 R34 – Powoduje oparzenia.
 R22 – Działa szkodliwie po połknięciu

2.2. EMEMENTY OZNAKOWANIA

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

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 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.

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: preparat stanowi wodny roztwór kwasu fosforowego, amidosulfonowego i środków powierzchniowo czynnych

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			
brak danych	Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe	287-494-3	85536-14-7	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C	H302 H314	Xn; R22 C; R34	C ≤ 12%	01-2119490234-40-xxxx
015-011-00-6	Kwas fosforowy 75%	231-633-2	7664-38-2	Skin Corr. 1B	H314	C, R 34	C < 10%	01-2119485924-

ORKAN WC

 DATA WYDANIA: 09.01.2014 WYDANIE: 3
 DATA AKTUALIZACJI: 09.06.2016 WERSJA: 2

								24-XXXX
016-026-00-0	Kwas amidosulfonowy	226-218-8	5329-14-6	Eye Irrit.2 Skin Irrit. 2 Aquatic Chronic 3	H319 H315 H412	Xi, R36/38 R52-53	C < 2%	01-2119488633- 28-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)

SEKCJA 4
ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY
4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

UWAGI OGÓLNE: Poszkodowanych wyprowadzić poza teren zagrożony, zapewnić dostęp świeżego powietrza, umieścić w pozycji półsiedzącej. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła.

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

SKÓRA: Zanieczyszczoną skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody. Skontaktować się z lekarzem.

OCZY: W razie zanieczyszczenia oczu natychmiast płukać dużą ilością wody, najlepiej bieżącej, nie krócej niż 15 min, przy szeroko odchylnych powiekach. Należy unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Usunąć soczewki kontaktowe (jeśli to możliwe) i kontynuować płukanie. Skontaktować się z lekarzem okulistą.

SPOŻYCIE: Nie wywoływać wymiotów. Wypłukać jamę ustną wodą, a następnie podać wodę do picia w małych porcjach. Wezwać pomoc lekarską i pokazać etykietę.

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:

Zalecenia jak w punkcie 4.1. Jeśli 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.

5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ:

W przypadku pożaru możliwe powstanie niebezpiecznych gazów lub par: tlenków siarki i tlenków węgla.

5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ:

Stosować sprzęt ochronny oczu, skóry, dróg oddechowych zależnie od rodzaju palącej się substancji.

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. Stosować okulary ochronne, osłonę twarzy, rękawice i odzież ochronną

6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA:

Nie dopuścić do przedostania się substancji do kanalizacji, gleby, wód gruntowych lub powierzchniowych. Zabezpieczyć studzienki ściekowe, unikać bezpośredniego kontaktu z uwalniającą się substancją. Uszczelnić miejsce wycieku. Umieścić uszkodzone opakowanie w pojemniku ochronnym.

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

Duże rozlewy obwałować, małe ilości cieczy przysypać niepalnym materiałem ochronnym (piasek, ziemia), zebrać do zamykanego pojemnika. Małą ilość cieczy posypać piaskiem lub ziemią i zebrać do pojemników. Rozlany produkt usunąć mechanicznie za pomocą odpowiedniego urządzenia i gromadzić w przeznaczonym do tego celu zbiorniku. Można stosować uniwersalne, neutralne środki adsorpcyjne.

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:

Wymagane jest przeszkolenie BHP w zakresie postępowania z cieczami żrącymi. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy z preparatem. Unikać kontaktu ze skórą i oczami oraz narażenia dróg oddechowych. Stosować odpowiednie rękawice ochronne oraz okulary lub ochronę twarzy. Wyrobu nie należy mieszać z innymi produktami. W kontakcie z zasadami może dojść do uwolnienia toksycznych gazów.

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

Preparat przechowywać w oryginalnych opakowaniach szczelnie zamkniętych. Temperatura przechowywania 0÷35°C. Chronić przed działaniem wysokich temperatur i bezpośrednim nasłonecznieniem. Preparat należy pakować w pojemniki z tworzywa sztucznych.

7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE:

Brak danych.

ORKAN WC

DATA WYDANIA: 09.01.2014 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 09.06.2016 WERSJA: 2

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
Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe	85536-14	brak danych	brak danych
Kwas fosforowy 75%	7664-38-2	1,0 mg/m ³	2,0 mg/m ³
Kwas amidosulfonowy	5329-14-6	brak danych	brak danych

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 szkolenie BHP w zakresie postępowania z cieczami żrącymi.

Preparat przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce podczas przerwy i na koniec pracy. Nie dopuszczać do kontaktu z oczami i skórą.

A) OCHRONA OCZU LUB TWARZY Unikać kontaktu ze skórą, oczami i odzieżą. Stosować okulary lub ochronę twarzy.

B) OCHRONA SKÓRY:

I) OCHRONA RĄK

Stosować rękawice ochronne z tworzywa sztucznego odpornego na działanie kwasów (np. nityl, lateks, PCV). Grubość $\geq 0,1$ mm, czas przebicia > 30 min.

I) INNE

Znieczyszczoną odzież wymienić i wypłukać w wodzie.

C) OCHRONA DRÓG ODDECHOWYCH Nie dotyczy

D) ZAGROŻENIA TERMICZNE Nie dotyczy

8.2.3. KONTROLA NARAŻENIA ŚRODOWISKA

Produkt nie stwarza istotnych zagrożeń dla środowiska, jednak ze względu na odczyn kwaśny nie dopuścić do przedostania się do ujęć wody pitnej, gleby i ścieków.

SEKCJA 9

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH:

		Wartość/zakres
a)	Wygląd:	klarowna, średnio lepka ciecz o zielonej barwie
b)	Zapach:	charakterystyczny dla zastosowanej kompozycji zapachowej
c)	Próg zapachu:	brak danych
d)	pH 1 % roztworu:	2,0 ÷ 2,4
e)	Temperatura topnienia /krzepnięcia:	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:	brak danych
k)	Prężność par:	brak danych
l)	Gęstość par:	brak danych
m)	Gęstość względna (20°C):	1,050 ÷ 1,070 g/cm ³
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
p)	Temperatura samozapłonu:	brak danych
q)	Temperatura rozkładu:	brak danych
r)	Lepkość:	brak danych
s)	Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
t)	Właściwości utleniające:	nie dotyczy

INNE INFORMACJE: Brak danych.

SEKCJA 10

STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt jest cieczą o odczynie kwaśnym, łatwo rozpuszczającą się w wodzie. Jest produktem aktywnym chemicznie. Nie mieszać z zasadami oraz metalami.

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

Może reagować ze środkami o odczynie zasadowym. Pod wpływem działania wysokiej temperatury możliwe uwolnienie toksycznych gazów.

ORKAN WC

 DATA WYDANIA: 09.01.2014 WYDANIE: 3
 DATA AKTUALIZACJI: 09.06.2016 WERSJA: 2

10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Źródeł ciepła i możliwości zanieczyszczenia.

10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Metale - może powodować korozję; zasady.

10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

W normalnych warunkach produkt nie ulega rozkładowi.

SEKCJA 11
INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE
11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

ATEMIX=12250MG/KG

11.1.2. MIESZANINY
Przypadkowa inhalacja: Może powodować podrażnienia śluzówek nosa i górnych dróg oddechowych

Kontakt ze skórą: Działa żrąco na skórę

Kontakt z oczami: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Przypadkowe spożycie: Może działać szkodliwie po spożyciu

INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH SKŁADNIKÓW MIESZANINY UJĘTYCH PRZY JEJ KLASYFIKOWANIU:

	<i>Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe</i>	<i>Kwas fosforowy 75%</i>	<i>Kwas amidosulfonowy</i>
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Droga pokarmowa: LD50 (szczur) 1470 mg/kg Skóra: LD50 (szczur) >2000mg/kg	Droga pokarmowa: LC50 (szczur) 100-1000 mg/kg/96h LD50 (szczur) 1530 mg/kg/96h Drogi inhalacyjne: LD50 (królik) 2740 mg/kg	Droga pokarmowa: LD50 (szczur) > 3160 mg/kg
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Silne działanie drażniące	Działa żrąco na skórę i błony śluzowe, powoduje oparzenia	Podrażnienia przy kontakcie ze skórą
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Powoduje poważne uszkodzenie oczu	Może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu	Poważne podrażnienia przy kontakcie z oczami
11.1.1.d) DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ	Nie wykazuje działania uczulającego	Brak dostępnych danych	Objawy podrażnienia dróg oddechowych, kaszel, duszności
11.1.1.e) DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE	Brak działania mutagennego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
11.1.1.f) RAKOTWÓRCZOŚĆ	Brak działania rakotwórczego	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
11.1.1.g) SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
11.1.1.h) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE JEDNORAZOWE	Niedostępne	Spożycie powoduje oparzenia górnych dróg pokarmowych i oddechowych	Brak dostępnych danych
11.1.1.i) DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE - NARAŻENIE POWTARZALNE	Niedostępne	Stany zapalne skóry, przewlekłe stany zapalne górnych dróg oddechowych	Brak dostępnych danych
11.1.1.j) ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ	Niedostępne	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych 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:

	<i>Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe</i>	<i>Kwas fosforowy 75%</i>	<i>Kwas amidosulfonowy</i>
12.1. TOKSYCZNOŚĆ	Toksyczność dla organizmów wodnych: LC50 (96 h) =1,67 mg/l (dla ryb) LC50 (48 h) = 24 (dla Daphnia Magna) EC50 (96 h) = 29 mg/l (dla glonów)	Toksyczność dla ryb: LC50 (96 h) =138mg/l	Toksyczność dla ryb: LC50 (96 h) = 70,3 mg/l (Pimephales promelas) Toksyczność dla bakterii: UE10 (16h) > 1000 mg/l (Pseudomonas putida)
12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU	Produkt jest łatwo biodegradowalny	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych

12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Nie następuje bioakumulacja
12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE	Niska mobilność w glebie, na podstawie danych doświadczalnych	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych
12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB	Brak dostępnych danych	Brak dostępnych danych	Nie sklasyfikowany jako PBT oraz vPvB
12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Nie są znane	Brak

SEKCJA 13
POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI
13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA 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: 07 06 99 – Inne niewymienione odpady

Produkt powinien być traktowany jako związek nieorganiczny i utylizowany zgodnie z lokalnymi przepisami.

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

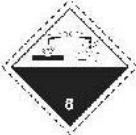
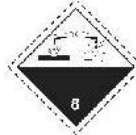
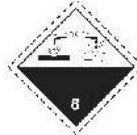
OPAKOWANIE:

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)	1760	1760	1760
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	Materiał żrący ciekły, i.n.o. (zawiera kwas ABS, kwas fosforowy) III grupa pakowania	Materiał żrący ciekły, i.n.o. (zawiera kwas ABS, kwas fosforowy) III grupa pakowania	Materiał żrący ciekły, i.n.o. (zawiera kwas ABS, kwas fosforowy) III grupa pakowania
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	nr 8 „Materiały żrące”	nr 8 „Materiały żrące”	nr 8 „Materiały żrące”
	Stosować nalepki ostrzegawcze			
14.4	Grupa pakowania	III	III	III
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	Produkt kwaśny	Produkt kwaśny	Produkt kwaśny
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.

ORKAN WC

DATA WYDANIA: 09.01.2014 WYDANIE: 3
DATA AKTUALIZACJI: 09.06.2016 WERSJA: 2

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

**NIEBEZPIECZEŃSTWO****Oznakowanie preparatu wynikające z jego klasyfikacji****H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.****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. 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.**P405 -** Przechowywać pod zamknięciem.**15.2. 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:

- H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H315 - Działa drażniąco na skórę.
- H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H319 - Działa drażniąco na oczy.
- H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Wykaz zwrotów R w pełnym brzmieniu, występujących w karcie:

- R22 - Działa szkodliwie po połknięciu.
- R34 - Powoduje oparzenia.
- R36/38 - Działa drażniąco na oczy i skórę.
- R52/53 - Działa szkodliwie na organizmy wodne; może powodować długo utrzymujące się niekorzystne zmiany w środowisku wodnym.

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)
- 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).

16.04.2014 – zmiana klasyfikacji wyrobu (sekcja 2, podpunkt 2.1), aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4); aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1), aktualizacja informacji dotyczących transportu (sekcja 14).

03.10.2014 – aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4), aktualizacja ustawodawstwa i danych dotyczących kontroli narażenia oraz środków ochrony indywidualnej (sekcja 8, punkt 8.2)

09.01.2015r.– zmiana klasyfikacji oraz oznakowania wyrobu zgodnie z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 1272/2008 (CLP) (sekcja 2) rozszerzenie treści sekcji 16

09.06.2016 – wprowadzenie substancji, które w największym stopniu wpływają na główne zagrożenia dla zdrowia (sekcja 1, punkt 1.1), zmiana okresu trwałości w pkt.10.2 (sekcja 10).