

**DEZYNFEKTOR**

 DATA WYDANIA: 12.01.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

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

 NAZWA HANDLOWA: **DEZYNFEKTOR**
**1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE:**

preparat przeznaczony jest do mycia i dezynfekcji urządzeń sanitarnych i kuchennych w zakładach przemysłu spożywczego i gospodarstwa domowych oraz dezynfekcji powierzchni w zakładach opieki zdrowotnej

**1.3. DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI:**
**PRODUCENT:** Zakład Produkcyjny:  
 Przedsiębiorstwo Innowacyjno-Wdrożeniowe „IMPULS”, ul. Zastawna 34; 83-000 Pruszcz Gdański, Polska  
 Władysław Fediuk 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.pl](mailto:laboratorium@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 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 1A – Działa żrąco na skórę, kategoria 1A  
 Eye Dam. 1 – Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1

 H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.  
 H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

 R22 – Działa szkodliwie po połknięciu  
 R36/38 – Działa drażniąco na oczy i skórę

**2.2. ELEMENTY OZNAKOWANIA**

 Hasło ostrzegawcze: **NIEBEZPIECZEŃSTWO**

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



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 nieczyszczoną 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

**DEZYNFEKTOR**

 DATA WYDANIA: 12.01.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

**SEKCJA 3 SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**
**3.2. MIESZANINY**
**Charakterystyka chemiczna:** preparat jest wodnym roztworem nadtlenków organicznych, kwasów organicznych i nieorganicznych, związków 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			
008-003-00-9	Nadtlenek wodoru 50%	231-765-0	7722-84-1	Ox. Liq. 1 Acute Tox. 4 * Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A	H271 H332 H302 H314	R 5, O: R 8 C: R 35, Xn: R 20/22	5% ≤ C < 8%	01-2119485845-22-XXXX
brak danych	Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkiłowe	287-494-3	85536-14-7	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1C	H302 H314	C, R 34 Xn, R 22	C ≤ 7%	01-2119490234-40-XXXX
brak danych	Alkohole, C12-14, etoksylogowane	polimer	68439-50-9	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318	Xn, R 22; Xi, R 41	C < 7%	nie dotyczy
Nie dotyczy	Kwas cytrynowy	201-069-1	5949-29-1	Eye Irrit. 2	H319	Xi, R 36	C < 7%	01-2119457026-42-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.

**INHALACJA:** Unikać wdychania par. Może wystąpić podrażnienie śluzówek nosa, tchawicy. W razie narażenia inhalacyjnego wyprowadzić poszkodowanego z miejsca zagrożenia, zapewnić dostęp świeżego powietrza, umieścić w pozycji półsiedzącej. Zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. W razie wystąpienia objawów chorobowych wezwać lekarza.

**SKÓRA:** Niezwłocznie zdjąć zabrudzoną odzież i obuwie, wypłukać w wodzie. Zanieczyszczoną skórę natychmiast spłukać dużą ilością wody. W razie wystąpienia objawów chorobowych skontaktować się z lekarzem.

**OCZY:** W razie zanieczyszczenia oczy natychmiast płukać dużą ilością letniej, najlepiej bieżącej wody, nie krócej niż 15 min przy szeroko odchylnych powiekach. Należy unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. O ile to możliwe usunąć soczewki kontaktowe. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.

**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 oparzenia skóry i uszkodzenia oczu.

Skutki zdrowotne narażenia opóźnionego: brak danych.

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

Brak innych zaleceń niż w punkcie 4.1.

**SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**
**Produkt niepalny**
**5.1. ŚRODKI GAŚNICZE:**

Stosować środki gaśnicze odpowiednie dla palącego się materiału.

Nie stosować środków gaśniczych przyspieszających rozkład nadtlenków np.: proteinowe środki pianotwórcze oraz proszków gaśniczych i dwutlenku węgla.

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

Brak danych

**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. Należy stosować okulary ochronne, osłonę twarzy, rękawice i odzież ochronną

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

**DEZYNFEKTOR**

 DATA WYDANIA: 12.01.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

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:**

Rozlany produkt usunąć mechanicznie za pomocą odpowiedniego urządzenia i gromadzić w przeznaczonym do tego celu zbiorniku. Można stosować uniwersalne, neutralne środki adsorpcyjne. Pozostałości spłukać gruntownie wodą.

Rozlanego produktu nigdy nie wolno zlewać z powrotem do oryginalnego opakowania ze względu na niebezpieczeństwo samorzutnego rozkładu

**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:**

Chronić przed zanieczyszczeniem i działaniem ciepła. Rozlanego produktu nigdy nie wolno zlewać z powrotem do oryginalnego opakowania, ze względu na niebezpieczeństwo samorzutnego rozkładu. 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 należy przechowywać w dobrze wentylowanym pomieszczeniu w temp. 0÷30°C  
 Magazynowanie preparatu w zamkniętych szczelnie zbiornikach lub opakowaniach może doprowadzić do wzrostu ciśnienia spowodowanego powolnym, samorzutnym uwalnianiem się tlenu i w konsekwencji ich rozerwania.  
 Przy składowaniu, transporcie, przelewaniu itp. używać tylko odpowiednich materiałów (polietylen PE, polipropylen PP, politetrafluoroetylen PTFE, polichlorek winylu PCV, szkło, ceramika).

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

Brak danych

**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 29 listopada 2002r.- Dz. U. Nr 217, poz. 1833 z późn. zm.):

Nazwa składnika	Nr CAS	wartość NDS	wartość NDSch
Nadtlenek wodoru	7722-84-1	0,4 mg/m <sup>3</sup>	0,8 mg/m <sup>3</sup>
Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe	85536-14-7	Brak danych	Brak danych
Alkohole, C12-14, etoksylowane	68439-50-9	Brak danych	Brak danych
Kwas cytrynowy	5949-29-1	Nie określono	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.

Preparat przechowywać z dala od artykułów spożywczych. Podczas pracy nie spożywać posiłków, nie pić i nie palić. Myć ręce podczas przerw 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. nitril, lateks, PCV). Grubość ≥ 0,1 mm, czas przebicia > 30 min .

**II) 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**

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

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

	Wygląd:	Wartość/zakres
a)	Wygląd:	bezbarna lub jasnożółta jednorodna zagęszczona ciecz
b)	Zapach:	charakterystyczny dla zastosowanych surowców i kompozycji zapachowej
c)	Próg zapachu:	brak danych

**DEZYNFEKTOR**

 DATA WYDANIA: 12.01.2015 WYDANIE: 3  
 DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

d)	pH 1 % roztworu:	2,5 ÷ 3,0
e)	Temperatura topnienia /krzepnięcia:	nie dotyczy
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):	1,035 ÷ 1,045 g/cm <sup>3</sup>
n)	Rozpuszczalność:	w wodzie nieograniczona
o)	Współczynnik podziału: n-oktanol/woda:	brak danych
p)	Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
q)	Temperatura rozkładu:	powyżej 60 °C
r)	Lepkość:	brak danych
s)	Właściwości wybuchowe:	nie dotyczy
t)	Właściwości utleniające:	utleniający

9.2. INNE INFORMACJE:	Zawartość nadtlenu wodoru:	> 5,5 %
	Zawartość kwasu nadoctowego:	> 0,22 %

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

Produkt jest utleniaczem, stabilnym w temperaturze pokojowej

**10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA**

Produkt przechowywany w określonych warunkach magazynowania pozostaje stabilny przez okres 12 miesięcy od daty produkcji

**10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI**

Niebezpieczeństwo rozkładu pod wpływem silnego podgrzania, a także przy kontakcie z nieodpowiednimi materiałami np.: jonami metali wielowartościowych i ciężkich, alkaliami, środkami redukującymi.

**10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ**

Bezpośredniego działania słońca, wysokich temperatur, możliwości zanieczyszczenia

**10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE**

Jony metali trójwartościowych i ciężkich, alkalia, środki redukujące, środki zapalne, przypadkowe zanieczyszczenia.

**10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU**

Para wodna i tlen przy egzotermicznym rozkładzie. Wydzielony tlen silnie podtrzymuje ogień

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

MIESZANINA NIE ZOSTAŁA SKLASYFIKOWANA JAKO TOKSYCZNA

ATEMIX=12250MG/KG

**11.1.2. MIESZANINY**

Preparat nie jest klasyfikowany jako toksyczny

**Przypadkowa inhalacja:** Może powodować podrażnienia śluzówek nosa i górnych dróg oddechowych

**Kontakt ze skórą:** Działa żrąco na skórę

**Kontakt z oczami:** Działa żrąco na oczy

**Przypadkowe spożycie:** Może działać szkodliwie po spożyciu

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

	Nadtlenek wodoru	Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe	Alkohole, C12-14, etoksylowane	Kwas cytrynowy
11.1.1.a) TOKSYCZNOŚĆ OSTRA	Drugi inhalacyjny: LC50 (szczur) > 170 mg/m <sup>3</sup> / 30min Droga pokarmowa: LD50 (szczur) > 1026 mg/kg Skóra: LD50 (królik) > 2000 mg/kg	Doustnie: LD50 = 1470 mg/kg (szczur); Skóra: LD50 > 2000 mg/kg (szczur); Działa szkodliwie po połknięciu	Droga pokarmowa: LD50, mg/kg; > 1200 mg/kg (szczur) Działa szkodliwie po połknięciu	Droga pokarmowa: LD50 (szczur): 11700 mg/kg Skóra: LD50 (szczur): 885 mg/kg
11.1.1.b) DZIAŁANIE ŻRĄCE/DRAŻNIĄCE NA SKÓRĘ	Działa drażniąco na skórę	Ssubstancja silnie drażniąca. Skóra - substancja silnie drażniąca, 4h, 0,5 ml, 14 dni (królik);	Działa odtłuszczająco na skórę. Długotrwały lub powtarzalny kontakt może odtłuszczyć skórę i doprowadzić do podrażnienia, pęknięcia skóry i/lub dermatozy	Może powodować podrażnienie skóry
11.1.1.c) POWAŻNE USZKODZENIE OCZU/ DZIAŁANIE DRAŻNIĄCE NA OCZY	Powoduje poważne uszkodzenie oczu	Powoduje poważne uszkodzenie oczu. Oczy - widoczna martwica, 72 h, 0,1 ml, 6 dni (królik);	Działa drażniąco na oczy. Może powodować zmętnienie rogówki	Substancja drażniąca, działa drażniąco na skórę

**DEZYNFEKTOR**

11.1.1.d) <b>DZIAŁANIE UCZULAJĄCE NA DROGI ODDECHOWE LUB SKÓRĘ</b>	Według dostępnych informacji nie wykazuje działania uczulającego	Nie powoduje uczulenia	Niedostępne	Brak danych
11.1.1.e) <b>DZIAŁANIE MUTAGENNE NA KOMÓRKI ROZRODCZE</b>	Według dostępnych informacji nie wykazuje działania mutagennego	Brak działania mutagennego	Niedostępne	Brak danych
11.1.1.f) <b>RAKOTWÓRCZOŚĆ</b>	Według dostępnych informacji nie wykazuje działania rakotwórczego	Brak działania rakotwórczego	Niedostępne	Brak danych
11.1.1.g) <b>SZKODLIWE DZIAŁANIE NA ROZRODCZOŚĆ</b>	Według dostępnych informacji nie wykazuje szkodliwego działania na rozrodczość	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Niedostępne	Brak danych
11.1.1.h) <b>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE JEDNORAZOWE</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych	Podrażnienie błon śluzowych jamy ustnej, gardła, przełyku i układu pokarmowego	Niedostępne	Brak danych
11.1.1.i) <b>DZIAŁANIE TOKSYCZNE NA NARZĄDY DOCELOWE – NARAŻENIE POWTARZALNE</b>	Nie zaobserwowano działania toksycznego na narządy docelowe przy narażeniu powtarzalnym	Niedostępne	Niedostępne	Brak danych
11.1.1.j) <b>ZAGROŻENIE SPOWODOWANE ASPIRACJĄ</b>	Według dostępnych informacji nie wykazuje działania szkodliwego w następstwie aspiracji	Niedostępne	Niedostępne	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:**

	<i>Nadtlenek wodoru</i>	<i>Kwas Benzenosulfonowy, 4-C10-13-sec pochodne alkilowe</i>	<i>Alkohole, C12-14, etoksylogowane</i>	<i>Kwas cytrynowy</i>
12.1. <b>TOKSYCZNOŚĆ</b>	Ostra dla ryb słodkowodnych: LC50 (24h) : 16,4 mg/l Ostra dla bezkręgowców wodnych: EC50 (48h) : 2,4 mg/l Przewlekła dla bezkręgowców wodnych: NOEC: 0,63 mg/l Hamowanie wzrostu glonów: Algi: NOEC: 0,63 mg/l Dla mikroorganizmów: EC50: 466 mg/l	Toksyczność ostra: EC50 29 mg/l - Glon - Pseudokircheneriella sub. (96 godzin); EC50 2,9 mg/l - Rozwielitka - Daphnia magna (48 godzin); LC50 24 mg/l - Rozwielitka - Daphnia magna (48 godzin); LC50 1,67 mg/l ♀ Ryba - Lepomis macrochirus (96 godzin)	Brak danych	Dla ryb: (LC50/96 h/(ziłota rybka) = 440-706 mg/l
12.2. <b>TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU</b>	Jest substancją łatwo biodegradowalną. W powietrzu ulega fotodegradacji. Okres półtrwania nadtlenu w powietrzu wynosi ok. 24h.	Łatwo biodegradowalny Zdolność do biodegradacji wynosi 97,2%, oznaczona zgodnie z 82/243/EEC Ostateczna biodegradacja tlenowa wykonana metodą zamkniętego naczynia według dyrektywy 67/548/EWG załącznik V.C.4-E wynosi 77,0%	Łatwo biodegradowalny	Produkt łatwo biodegradowalny: > 98% po 2 dniach (metoda wg OECD 302B) Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (COD): = 728 mg O2/g Biologiczne zapotrzebowanie na tlen w ciągu 5 dni (BOD5) = 526 mg O2/g
12.3. <b>ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI</b>	Produkt nie będzie ulegał bioakumulacji	Niskie	Nie dotyczy	Brak dostępnych danych
12.4. <b>MOBILNOŚĆ W GLEBIE</b>	W oparciu o własności fizykochemiczne (wysoka polarność i bardzo dobra rozpuszczalność w wodzie) przewiduje się, że produkt będzie wykazywał wysoką mobilność w glebie.	Niska mobilność : w glebie, na podstawie danych doświadczalnych.	Niedostępne	Brak dostępnych danych
12.5. <b>WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT I VPVB</b>	Ocena właściwości PBT i vPvB nie dotyczy substancji nieorganicznych	Substancja nie jest klasyfikowana jako PBT i vPvB	PBT : Nie. P: Niedostępne. B: Niedostępne. T: Nie. vPvB : Niedostępne. vP: Niedostępne vB: Niedostępne	Brak dostępnych danych

**DEZYNFEKTOR**

12.6. <b>INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA</b>	Nie został wymieniony w rozporządzeniu (EC) 2037/2000 jako substancja wykazująca działanie zubożające warstwę ozonową. W przypadku dostania się substancji do zbiorników wodnych może nastąpić szkodliwe działanie na ryby i organizmy wodne.	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Brak doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach	Nie są znane
---	---	--	--	--------------

**SEKCJA 13 POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**
**13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW**
**PRODUKT:**
*Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 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 nie wymienione odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania detergentów, środków dezynfekujących i kosmetyków

Produkt powinien być traktowany jako związek organiczny 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 tworzywa sztucznego

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	<b>Materiał żrący ciekły, i.n.o. (zawiera kwas ABS, nadtlenuk wodoru) III grupa pakowania</b>	<b>Materiał żrący ciekły, i.n.o. (zawiera kwas ABS, nadtlenuk wodoru) III grupa pakowania</b>	<b>Materiał żrący ciekły, i.n.o. (zawiera kwas ABS, nadtlenuk wodoru) III grupa pakowania</b>
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.

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).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2002, nr 217, poz. 1833), z późn. zm.

Ustawa z dnia 13 września 2002r. o produktach biobójczych (Dz. U. Nr 175, poz. 1433) z późn. zm.

## DEZYNFEKTOR

DATA WYDANIA: 12.01.2015 WYDANIE: 3  
DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

## Produkt posiada Pozwolenie Ministra Zdrowia nr 3571/08 na obrót produktem biobójczym

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

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).

## 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 POŁKNIĘCIA: 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.



NIEBEZPIECZEŃSTWO

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, występujących w karcie:

H271 - Może spowodować pożar lub wybuch, silny utleniacz.  
H302 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 - Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H319 - Działa drażniąco na oczy.  
H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

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

R 5 - Ogrzanie grozi wybuchem.  
R 8 - Kontakt z materiałami zapalnymi może spowodować pożar.  
R 22 - Działa szkodliwie po połknięciu.  
R 20/22 - Działa szkodliwie przez drogi oddechowe i po połknięciu.  
R 34 - Powoduje oparzenia.  
R 35 - Powoduje poważne oparzenia.  
R 36 - Działa drażniąco na oczy.  
R 41 - Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

## Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie:

ATE – Oszacowana toksyczność ostra.  
BOD/BZT – Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (Biochemical oxygen demand).  
CLP – Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji (Classification), oznakowania (Labelling) i pakowania (Packaging).  
COD/ChZT – Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (Chemical oxygen demand).  
DPD – Dyrektywa o preparatach niebezpiecznych 1999/45/WE.  
DSD – Dyrektywa o substancjach niebezpiecznych 67/548/EWG.  
EC50 – Efektywne stężenie (effective concentration)  
LC50 – Stężenie śmiertelne (lethal concentration).  
LD50 – Dawka śmiertelna (lethal dose).  
NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie.  
NDSch – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe.  
OECD – Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju (Organization for Economic Cooperation and Development).  
NOEC – No Observed Effect Concentration.  
Nr CAS – Oznaczenie numeryczne substancji przypisane przez amerykańską organizację Chemical Abstracts Service.  
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).

18.04.2014 – aktualizacja danych teleadresowych ośrodków toksykologicznych (sekcja 1, punkt 1.4); aktualizacja ustawodawstwa krajowego dotyczącego postępowania z odpadami (sekcja 13, punkt 13.1).

## DEZYNFEKTOR

DATA WYDANIA: 12.01.2015 WYDANIE: 3  
DATA AKTUALIZACJI: - WERSJA: 1

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