

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW

### DM046 - PŁYN DO GRUNTOWNEGO CZYSZCZENIA SANITARIATÓW

Data wydania: 19.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/9

#### SEKCJA 1: Identyfikacja mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa:

**DM046 - PŁYN DO GRUNTOWNEGO CZYSZCZENIA SANITARIATÓW**

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie profesjonalne: Kwaśna mieszanina do gruntownego czyszczenia powierzchni wodo odpornych w sanitariatach. Usuwa osady wapienne, rdzę i nacieki wodne oraz zanieczyszczenia organiczne.

Nie nadaje się do stosowania na powierzchniach wrażliwych na działanie kwasów.

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

PRODO LINE Polska Sp. z o.o.

ul. Kocmyrzowska 13A

31-750 KRAKÓW

tel.: (12) 683-83-84

fax: (12) 683-83-71

e-mail: [biuro@prodoline.pl](mailto:biuro@prodoline.pl)

[www.prodoline.pl](http://www.prodoline.pl)

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

(12) 683-83-84 poniedziałek – piątek w godz. 8.00 – 17.00

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

**Skin Corr. 1B**

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze**

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

**Piktogramy**



**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia**

**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**P102**

Chronić przed dziećmi.

**Zapobieganie**

**P260**

Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P280**

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

**Reagowanie**

**P301+P361+P353**

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast usunąć/zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW****DM046 - PŁYN DO GRUNTOWEGO CZYSZCZENIA SANITARIATÓW**

Data wydania: 19.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/9

**P305+P351+338**

wody/prysznicem.

W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

Nadal płukać

**P310**

Natychmiast skontaktować się z ośrodkiem zatruc lub lekarzem.

**Przechowywanie****P405**

Przechowywać pod zamknięciem.

**Usuwanie****P501**

Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

**Informacje uzupełniające**

Zawiera: kwas fosforowy(V) 75 %, bis(2-hydroksyetylo) oleiloamina

**Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE:**

Niejonowe środki powierzchniowo-czynne	<5%
Fosforany	< 30%
Kompozycja zapachowa	
Barwnik.	

**2.3. Inne zagrożenia****SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje – Nie dotyczy****3.2. Mieszanki****Charakter chemiczny:** mieszanina – roztwór wodny związku organicznego i nieorganicznego.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
kwas fosforowy(V) 75 %	Indeks 015-011-00-6 CAS 7664-38-2 WE 231-633-2	Skin Corr. 1 B H314	20 - 30
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Indeks 603-096-00-8 CAS 112-34-5 WE 203-961-6	Eye Irrit. 2 H319	1 - 5
bis(2-hydroksyetylo) oleiloamina	Indeks CAS 25307-17-9 WE 246-807-3	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H302 H314 H400 H410	1 - 5

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

**SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy****4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia:**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**Następstwa wdychania:**

- ✓ Po narażeniu drogą oddechową wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój..
- ✓ W przypadku wystąpienia takiej potrzeby - wykonać sztuczne oddychanie.
- ✓ Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia:**

- ✓ Przepłukać usta. Podać 1-2 szklanki wody do wypicia. U osoby przytomnej wywołać wymioty lub wykonać płukanie żołądka. Zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

**DM046 - PŁYN DO GRUNTOWEGO CZYSZCZENIA SANITARIATÓW**

Data wydania: 19.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/9

- ✓ Natychmiast wezwać pomoc lekarską.

**Kontakt z oczami:**

- ✓ Wyjąć szkła kontaktowe. Przemyć skażone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach
- ✓ W przypadku konieczności zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą:**

- ✓ Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyszczyć zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem. Natychmiast zdjąć zanieczyszczona odzież.
- ✓ Zasięgnąć porady dermatologa gdy wystąpi podrażnienie skóry.

**4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak danych.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające specjalistyczną i natychmiastową pomoc. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1. Środki gaśnicze****Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie:**ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, piana gaśnicza, rozproszona woda.**Niewłaściwe środki gaśnicze:**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego obiektu.

**5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną****Produkty spalania:**

Podczas działania wysokich temperatur tworzą się tlenki fosforu, tlenki azotu tlenek i ditlenki węgla.

Materiał niepalny.

**Mieszanki wybuchowe:**

Nie dotyczy.

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Zbiorniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Zapobiegać przedostawaniu się wody po gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntu.

**Sprzęt ochronny strażaków:**

Kombinezon odporne na działanie czynników żrących.

Niezależne aparaty izolujące drogi oddechowe.

**SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny do wód powierzchniowych, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

**6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieków wodnych, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

## DM046 - PŁYN DO GRUNTOWEGO CZYSZCZENIA SANITARIATÓW

Data wydania: 19.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/9

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu.  
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.  
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.  
Na drodze przemieszczającej się mieszaniny sypać tamy.  
Zbieranie rozlanej cieczy dokonywane jest mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).  
W przypadku wydostania się substancji do wód powierzchniowych, ostrzec użytkowników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Ochrony osobiste: sekcja 8  
Metody unieszkodliwiania: sekcja 13.

**SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania****Zalecenia podczas wykonywania czynności z produktem:**

Pracować pod wyciągiem.  
Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzenianiu się pożaru,  
Zapobiegać tworzeniu się par/aerozoli.  
Zapobiegać wyciekom.  
Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

**Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy.**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.  
Zanieczyszczone ubranie wymienić.  
Dokładnie umyć wodą po użyciu  
Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.  
Zanieczyszczonej odzieży ochronnej nie wnosić poza miejsce pracy.  
Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności**

Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania produktów ciekłych, palnych.  
Przechowywać popakowania szczelnie zamknięte.  
Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.  
Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.  
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.  
Chronić przed nieautoryzowanym dostępem.  
Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.  
Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozlania zawartości.  
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.  
Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

**7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Brak danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli****Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy,**

zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. (Dz.U. 2014 poz. 817) w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
kwas fosforowy(V) 75 %	Indeks 015-011-00-6 CAS 7664-38-2 WE 231-633-2	1	2	---
2-(2-butoksyetoksy)etanol	Indeks 603-096-00-8	67	100	---

**DM046 - PŁYN DO GRUNTOWEGO CZYSZCZENIA SANITARIATÓW**

Data wydania: 19.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/9

CAS 112-34-5  
WE 203-961-6**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli**

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

**Indywidualne środki ochrony,  
Ochrona oczu lub twarzy**

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą PN-EN:166:2005.

**Ochrona skóry****Ochrona rąk:**

Stosować rękawice ochronne nieprzepuszczalne z tworzywa odpornego na działanie chemikaliów (EN 374).

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia j oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

Zalecane materiały na rękawice: guma neoprenowa, kauczuk nitrylowy

Zalecana grubość ścianek::  $\geq 0.11$  mm

Czas przenikania:  $\geq 480$  min.

**Ochrona skóry:**

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko kwasom.

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej mieszaniny w konkretnym środowisku pracy.

**Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku zagrożenia w atmosferze z oparami mieszaniny zawartych w mieszaninie stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie PN-EN 149:2001.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

**Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny.**

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne****9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

<b>Wygląd:</b>	Mieszanina w warunkach normalnych jest ciałem ciekłym.
<b>Barwa:</b>	Czerwona.
<b>Zapach:</b>	Grejpfrutowy.
<b>Próg zapachu:</b>	Brak danych.
<b>pH:</b>	ok. 1
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych.
<b>Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Brak danych.
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Nie dotyczy.
<b>Szybkość parowania:</b>	Brak danych.
<b>Palność (ciała stałego, gazu);</b>	Nie dotyczy.
<b>Górna/dolna granica palności lub górna/dolna</b>	Nie dotyczy.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW

### DM046 - PŁYN DO GRUNTOWEGO CZYSZCZENIA SANITARIATÓW

Data wydania: 19.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/9

**granica wybuchowości:**

**Prężność par (25°C):**

Brak danych.

**Gęstość par:**

Brak danych.

**Gęstość względna:**

1,07 – 1,09 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność w wodzie:**

Całkowita.

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda:**

Nie dotyczy.

**Temperatura samozapłonu:**

Nie dotyczy.

**Temperatura rozkładu:**

Brak danych.

**Lepkość:**

Brak danych.

**Właściwości wybuchowe**

Nie wykazuje.

**Właściwości utleniające:**

Nie wykazuje

**9.1. Inne informacje**

Brak.

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych produkt nie jest reaktywny chemicznie.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Z zasadami.

##### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać kontaktów z silnymi źródłami ciepła

##### 10.5. Materiały niezgodne

Nie dotyczy

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy stosowania produktu zgodnie z przeznaczeniem – nie występują.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

**Substancje**

**Toksyczność ostra;**

**Kwas fosforowy [7664-38-2]:**

Toksyczność ostra– droga pokarmowa LD50- 1539 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra- po naniesieniu na skórę LD50 – 2740 mg/kg (królik)

Toksyczność ostra- przez drogi oddechowe LC50 – 1,689 mg/l (szczur)

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol [112-34-5]:**

Toksyczność ostra– droga pokarmowa LD50 3384 mg/kg (szczur)

Toksyczność ostra- po naniesieniu n skórę LD50 2700 mg/kg (królik)

**Bis(2-hydroksyetylo) oleiloamina [25307-17-9]**

Toksyczność ostra– droga pokarmowa LD50>300-2000 mg/kg (szczur)

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia skóry

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenia oczu.

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

**Rakotwórczość**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW****DM046 - PŁYN DO GRUNTOWNEGO CZYSZCZENIA SANITARIATÓW**

Data wydania: 19.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/9

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

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

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

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

**Drogi narażenia:**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność****Toksyczność ostra****Kwas fosforowy [7664-38-2]:**

Toksyczność dla ryb: LC50 3-3,5 mg/l

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 4,5 mg/l

Toksyczność dla alg: EC50 270 mg/l

**2-(2-Butoksyetoksy)etanol [112-34-5]:**

Toksyczność dla ryb: LC50 1300 mg/l/96h (Lepomis macrochirus).

Toksyczność dla bezkręgowców: EC50 &gt; 100 mg/l/24h (Daphnia magna)

Toksyczność dla alg: EC50 &gt; 100 mg/l/96h (Scenedesmus subspicatus)

**Bis(2-hydroksyetylo) oleiloamina [25307-17-9]**

Toksyczność dla ryb: LC50 0,1-1 mg/l/96h

Toksyczność dla dafni: EC50 0,1-1 mg/l/48h

Toksyczność dla alg: EC50 0,01-0,1 mg/l/72h

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Rozpuszcza się w wodzie.

**12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB**

Brak danych.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Nie dopuszczać do przedostania się do wód, ścieków lub gleby.

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami****13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

**Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).

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

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	3264	3264	3264
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	MATERIAŁ ŻRĄCY, CIEKŁY, KWAŚNY, NIEORGANICZNY I.N.O. (zawiera kwas fosforowy)		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
Numer rozpoznawczy zagrożenia	80	80	80

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**


Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r.

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW****DM046 - PŁYN DO GRUNTOWEGO CZYSZCZENIA SANITARIATÓW**

Data wydania: 19.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/9

<b>Kod klasyfikacyjny</b>	<b>C5</b>	<b>C5</b>	<b>C5</b>
<b>Nalepka ostrzegawcza nr 8</b>			
<b>14.4. Grupa pakowania</b>	<b>III</b>	<b>III</b>	<b>III</b>
<b>14.5. Zagrożenia dla środowiska</b>	<b>nie</b>	<b>Ems F-E, S-D</b>	<b>nie</b>
<b>14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników</b>		Nie dotyczy	
<b>14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC</b>		Nie dotyczy	

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych****15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny****Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:**

- Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), 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.
- Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006. [ATP1; ATP2; ATP3, ATP4)
- ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie 453/2015).
- Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (zastępuje rozporządzenie WE 453/2015)
- Ustawa o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (Dz.U.63 poz.322).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 06.06.2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy. (Dz.U. 2014.poz. 817).
- Ustawa z dnia 14.12.2012r. o odpadach, (Dz.U.2013 poz.21).
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923).
- Klasyfikacja towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR).
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 26.09.1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. (Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30.12.2004 roku w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych. (Dz. U. z 2005r. Nr 11, poz. 86) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21.12.2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej. (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla mieszaniny nie została wykonana ocena bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3****H302** :Działa szkodliwie po połknięciu**H314**: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu .**H319**: Działa drażniąco na oczy.**H400**: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne**H410**: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



**DM046 - PŁYN DO GRUNTOWNEGO CZYSZCZENIA SANITARIATÓW**

Data wydania: 19.08.2015

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/9

**Zalecane ograniczenia w stosowaniu:**

Brak.

**Porady szkoleniowe**

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

**Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki****CAS** (Chemical Abstracts Service)**Numer WE** oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS),
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (Elincs).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe**Numer UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)**ADR** - europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych,**IMO** - Międzynarodowa Organizacja Morska**RID** - regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych,**ADN** - europejskie porozumienie w spr międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi**IMDG** - międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych**ICAO** - Instrukcje Techniczne dla Bezpiecznego Transportu Materiałów Niebezpiecznych Drogą Powietrzną**Inne źródła informacji****IUCLID** International Uniform Chemical Information Database**ESIS** European Chemical Substances Information System**ECHA Website** Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH**Inne informacje:**

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została wykonana w Przedsiębiorstwie EKOS S.C.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209,

tel: 58 305 37 46, e-mail.ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

na podstawie informacji dostarczonych przez Zamawiającego i materiałów z własnej bazy danych.

**Wersja 1 CLP**