

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW

### DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻEŁOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH

Data wydania: 29.12.2014

Data aktualizacji: 05.03.2018

Strona/stron: 1/10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

### DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻEŁOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH

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

Zastosowanie: środek do mycia i czyszczenia urządzeń sanitarnych.

Zastosowania odradzane: nie określono

##### 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  
www.prodoline.pl

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

#### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

##### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

###### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

###### Skin. Corr. 1A

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

###### Met. Corr. 1

**H290** Może powodować korozję metali.

###### Aquatic Acute 1

**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

###### Aquatic Chronic 2

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

###### Hasło ostrzegawcze

###### Piktogramy

###### NIEBEZPIECZEŃSTWO



###### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

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

**H290** Może powodować korozję metali.

**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW****DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻELOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH**

Data wydania: 29.12.2014

Data aktualizacji: 05.03.2018

Strona/stron: 2/10

**Zwroty wskazujące środki ostrożności****Zapobieganie**

- P102** Chronić przed dziećmi.  
**P273** Unikać wprowadzania do środowiska.  
**P280** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Reagowanie**

- P301+P330+P331** W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypluć usta. NIE wywoływać wymiotów.  
**P303+P361+P353** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.  
**P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
**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. Nadal płukać. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

**P310****Przechowywanie**

- P405** Przechowywać pod zamknięciem.

**Usuwanie**

- P501** Zawartość / pojemnik usuwać do: składowisk substancji niebezpiecznych.

**Informacje uzupełniające****EUH031** W kontakcie z kwasami uwalnia toksyczne gazy.**Zawiera:** wodorotlenek sodu, chloran(I) sodu 10% < Cl < 20%**Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE**

Związki wybielające na bazie chloru	15 – 30 %
Anionowe środki powierzchniowo-czynne	5 – 15 %

**2.3. Inne zagrożenia**

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach****3.1. Substancje – Nie dotyczy****3.2. Mieszaniny****Charakter chemiczny:** mieszanina – roztwór wodny związku organicznego i nieorganicznych

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag.
chloran(I) sodu 10% < Cl < 20%	Indeks 017-011-00-1	Skin Corr. 1B	H314	10 - <25
	CAS 7681-52-9	Met. Corr. 1	H290	
	WE 231-668-3	Eye Dam. 1	H318	
	Nr rejestr. REACH	Aquatic Acute 1	H400	
	01-2119488154-34-XXXX	Aquatic Chronic 2	H411	
alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe	Indeks: --	Skin Irrit. 2	H315	2,5 - <10
	CAS 68891-38-3	Eye Dam. 1	H318	
	WE: 500-234-8			
	Nr rejestr. REACH 01-2119488639-16-XXXX			

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW****DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻELOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH**

Data wydania: 29.12.2014

Data aktualizacji: 05.03.2018

Strona/stron: 3/10

wodorotlenek sodu

Indeks 011-002-00-6  
CAS 1310-73-2  
WE 215-185-5  
Nr rejestr. REACH  
01-2119457892-27-XXXXSkin Corr. 1A  
Met. Corr. 1H314  
H290

2,5 - &lt;10

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**

W przypadku wystąpienia takiej potrzeby – wykonać sztuczne oddychanie lub podać tlen – najlepiej, jeśli tego dokona osoba przeszkolona. W razie osłabienia i niemierności tętna podać podskórnie kofeinę lub kardiamid.

Zapewnić pomoc lekarską.

**Następstwa połknięcia**

W zatruciach doustnych podać mleko, 5% roztwór kwasu octowego, sok cytrynowy, świeże białko jaj, tlenek magnezu w dawce dwie łyżeczki na szklankę wody, a następnie ponownie podawać mleko.

Do chwili przetransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

**Kontakt z oczami**

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością wody przez 15-20 minut przy wywiniętych powiekach.

Założyć opaskę higieniczną chroniącą przed światłem.

Zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą**

Zdjąć zanieczyszczone ubranie. Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

**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 natychmiastową pomoc przedlekarską.

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.**Niewłaściwe środki gaśnicze**

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącej się substancji. Powoduje to rozrzucanie palącej się substancji.

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

W wyniku spalania lub rozkładu termicznego powstają subprodukty reakcji, które mogą być wysoko toksyczne i w konsekwencji mogą stanowić poważne zagrożenie dla zdrowia.

**Mieszanki wybuchowe**

Nie dotyczy

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Substancja niepalna.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW

### DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻELOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH

Data wydania: 29.12.2014

Data aktualizacji: 05.03.2018

Strona/stron: 4/10

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.  
Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

#### **Sprzęt ochronny strażaków**

Ubrania odporne na działanie wysokich temperatur.

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, 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 cieku wodnego, 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**

Usunąć potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Zbierać mechanicznie i za pomocą sorbentów naturalnych (trociny, suchy piasek).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym.

Do czyszczenia stosować detergenty i większe ilości wody.

Nie stosować rozpuszczalników i rozcieńczalników.

##### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Indywidualne środki ochrony: 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 substancją**

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.

Zapobiegać tworzeniu się pyłów.

Zapobiegać zrzutom.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji.

###### **Stosować przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy**

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

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, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

Magazyny muszą być przystosowane do przechowywania substancji żrących.

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać w chłodzie.

Stosować wydajne instalacje wyciągowe.

Przechowywać w oddzieleniu od żywności, napojów, pasz.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i silnych źródeł ciepła.

Z pojemnikami otwartymi manipulować bardzo ostrożnie, aby nie dopuścić do rozsypania się substancji.

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW****DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻELOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH**

Data wydania: 29.12.2014

Data aktualizacji: 05.03.2018

Strona/stron: 5/10

Temperatura przechowywania: 5 - 30°C.

Czas przechowywania: do 24 miesięcy.

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 6.06.2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1348).

SUBSTANCJA	IDENTYFIKATOR	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
wodorotlenek sodu	Indeks 011-002-00-6 CAS 1310-73-2 WE 215-185-5	0,5	1,0	--
chlor	Indeks. 017-001-00-7 CAS 7782-50-5 WE 7782-50-5	1,5	9	--

**DNEL (dot. pracowników)****Podchloryn sodu 10 % < CI < 20 % CAS 7681-52-9**

Wdychanie	Krótkie narażenie	Miejscowe	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Wdychanie	Działanie przewlekłe	Miejscowe	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Wdychanie	Działanie przewlekłe	Ogólnoustrojowe	1,55 mg/m <sup>3</sup>

**Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe CAS 68891-38-3**

Skóra	Działanie przewlekłe	Ogólnoustrojowe	2750 mg/kg
Wdychanie	Działanie przewlekłe	Ogólnoustrojowe	175 mg/m <sup>3</sup>

**Wodorotlenek sodu CAS 1310-73-2**

Wdychanie	Działanie przewlekłe	Miejscowe	1 mg/m <sup>3</sup>
-----------	----------------------	-----------	---------------------

**DNEL (dot. populacji ogólnej)****Podchloryn sodu 10 % < CI < 20 % CAS 7681-52-9**

Wdychanie	Krótkie narażenie	Ogólnoustrojowe	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Wdychanie	Krótkie narażenie	Miejscowe	3,1 mg/m <sup>3</sup>
Wdychanie	Działanie przewlekłe	Ogólnoustrojowe	1,55 mg/m <sup>3</sup>
Wdychanie	Działanie przewlekłe	Miejscowe	1,55 mg/m <sup>3</sup>

**Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe CAS 68891-38-3**

Ustne	Działanie przewlekłe	Ogólnoustrojowe	15 mg/kg
Skóra	Działanie przewlekłe	Ogólnoustrojowe	1650 mg/kg
Wdychanie	Działanie przewlekłe	Ogólnoustrojowe	52 mg/m <sup>3</sup>

**Wodorotlenek sodu CAS 1310-73-2**

Wdychanie	Działanie przewlekłe	Miejscowe	1 mg/m <sup>3</sup>
-----------	----------------------	-----------	---------------------

**PNEC****Podchloryn sodu 10 % < CI < 20 % CAS 7681-52-9**

Oczyszczalnia ścieków	0,03 mg/L	Wody słodkiej	0,00021 mg/L
Gleby	Nie dotyczy	Wody morskie	0,000042 mg/L
Sporadyczne	0,00026 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	Nie dotyczy
Ustne	11,1 g/kg	Osad (Wody morskie)	Nie dotyczy

**Alkohole, C12-C14, etoksylogowane, siarczany, sole sodowe CAS 68891-38-3**

Oczyszczalnia ścieków	10000 mg/L	Wody słodkiej	0,24 mg/L
Gleby	0,946 mg/kg	Wody morskie	0,024 mg/L
Sporadyczne	0,071 mg/L	Osad (Wody słodkiej)	5,45 mg/kg
Ustne	Nie dotyczy	Osad (Wody morskie)	0,545 mg/kg

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW

### DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻELOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH

Data wydania: 29.12.2014

Data aktualizacji: 05.03.2018

Strona/stron: 6/10

#### 8.2. Kontrola narażenia

##### Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

##### Indywidualne środki ochrony

###### Ochrona oczu lub twarzy



Stosować okulary ochronne, zgodnie z normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

###### Ochrona skóry



###### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie substancji żrących zgodnie z EN 374.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

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

Stosować krem ochronny na nieostronięte części ciała.

###### Ochrona skóry

Kompletny ubiór zabezpieczający przeciwko chemikaliom.

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

###### Ochrona dróg oddechowych

Ochrony dróg oddechowych w przypadku pracy w atmosferze z pyłami substancji, (z filtrem cząsteczkowym oznaczonym kolorem białym i symbolem P2).

Ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie EN 149.

###### 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

Wygląd	Żelowana ciecz
Barwa	Bezbarwna
Zapach	Chloru
Próg zapachu	Brak danych
pH	14
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych
Temperatura wrzenia czystego wodorotlenku sodu	100°C
Temperatura zapłonu	>60°C (niepalny)
Szybkość parowania	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu)	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości	Brak danych
Prężność par	2350 Pa w 20°C 12381 Pa w 50°C
Gęstość par	Brak danych
Gęstość względna	1075 kg/m <sup>3</sup>

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW

### DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻELOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH

Data wydania: 29.12.2014

Data aktualizacji: 05.03.2018

Strona/stron: 7/10

<b>Rozpuszczalność w wodzie i innych rozpuszczalnikach</b>	Nie dotyczy
<b>Współczynnik podziału: n-oktanol/woda</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu</b>	Brak danych
<b>Lepkość</b>	Brak danych
<b>Właściwości wybuchowe</b>	Brak danych
<b>Właściwości utleniające</b>	Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

Brak danych

#### SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

##### 10.1. Reaktywność

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania.

##### 10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna.

##### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

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

Podczas kontaktu z wilgocią lub wodą wydziela się ciepło.

##### 10.5. Materiały niezgodne

Kwasy

##### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

#### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

##### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

###### Toksyczność ostra

Podchloryn sodu 10 % < Cl < 20 % CAS 7681-52-9

LD50 doustnie (szczur) 8910 mg/kg

Alkohole, C12-C14, etoksylowane, siarczany, sole sodowe CAS 68891-38-3

LD50 doustnie (szczur) 4100 mg/kg

###### 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

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

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

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

###### Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

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

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW****DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻELOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH**

Data wydania: 29.12.2014

Data aktualizacji: 05.03.2018

Strona/stron: 8/10

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1. Toksyczność**Alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe CAS 68891-38-3

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 Danio rerio 7,1 mg/L (96 h)

Toksyczność ostra dla skorupiaków:

EC50 Daphnia magna 7,4 mg/L (48 h)

Toksyczność ostra dla organizmów wodnych:

EC50 Scenedesmus subspicatus 27 mg/L (72 h)

Wodorotlenek sodu CAS 1310-73-2

Toksyczność ostra dla ryb:

LC50 Leuciscus idus 189 mg/L (48 h)

Toksyczność ostra dla skorupiaków:

EC50 Crangon crangon 33 mg/L

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**Alkohole, C12-C14, etoksyloowane, siarczany, sole sodowe CAS 68891-38-3

Biodegradowalność:

Stężenie: 10,5 mg/L

Okres: 28 dni

% biodegradowalny: 100%

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Substancja nie ulega bioakumulacji.

**12.4. Mobilność w glebie**

Rozpuszcza się w wodzie bez ograniczeń.

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

Brak danych

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych

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

Zużyte opakowania dostarczać do uprawnionych do ich przerabiania przedsiębiorstw.

Opakowania opróżnić całkowicie.

**Kod odpadu**

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014r. 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.

**06 02 04** Wodorotlenek sodu**Kod odpadu opakowania:****15 01 02** Opakowania z tworzyw sztucznych**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

	ADR/RID	IMGD	IATA
<b>14.1. Numer UN (numer ONZ)</b>	1760	1760	1760
<b>14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN</b>	Materiał ciekły, żrący, I.N.O. (zawiera podchloryn sodu i wodorotlenek sodu)		
<b>14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie</b>	8	8	8



**KARTA CHARAKTERYSTYKI**

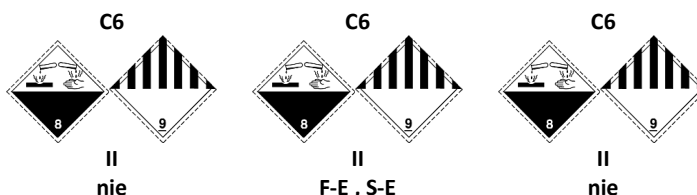
Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

**PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW****DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻELOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH**

Data wydania: 29.12.2014

Data aktualizacji: 05.03.2018

Strona/stron: 9/10

**Kod klasyfikacyjny:****Nalepki ostrzegawcze nr 8 i 9****14.4. Grupa pakowania****14.5. Zagrożenia dla środowiska****14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników****14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC****II****nie****II****F-E , S-E**  
Nie dotyczy**II****nie**

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:**

Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR 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 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia (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 z późniejszymi zmianami

Rozporządzenia 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) ze sprostowaniem

Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2015 poz. 1203)

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2017 poz. 1348)

Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1987)

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

Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650)

Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)

Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. 2005 nr 259 poz. 2173)

Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Nie przeprowadzono oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3****H290** Może powodować korozję metali.**H314** Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.**H315** Działa drażniąco na skórę.**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.**H400** Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.**H411** Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Porady szkoleniowe**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

PRODOLINE POLSKA Sp. z o.o.  
KRAKÓW

### DM015 - ZASADOWY KONCENTRAT ŻELOWY DO MYCIA URZĄDZEŃ SANITARNYCH

Data wydania: 29.12.2014

Data aktualizacji: 05.03.2018

Strona/stron: 10/10

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" (NLP)

**NDS** - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

**NDSch** - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

**NDSP** - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

**Nr UN** - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

**ADR** - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

**RID** - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

**IMDG** - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

**IATA** - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

**vPvB** (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

**PBT** (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

**LD50** Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

**LC50** Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

**ECX** Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

**NOEL** Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

**BOD** Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

**COD** Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

**ThOD** Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

#### Inne źródła informacji

**IUCLID** - International Uniform Chemical Information Database

**ECHA** - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

**ECHA** - C&L Inventory

#### 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 opracowana przez:

Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: 58 305 37 46, [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)