

## **SEKCJA 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA**

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa MOC NDODS Loo  
Kod produktu POD 0299

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

Preparat do higienicznego mycia, odkamieniania i dezodoryzacji toalet.

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

**Producent** AMD S.A.S. 20 RUE DES Canadiens, 27307 Bernay. Francja

**Importer/dystrybutor** Mixtum J. Wilk, S. Skura. Spółka Jawna 32-700 Bochnia, 20 Stycznia 15  
Tel. /14/ 6630200 Fax /12/ 3983778  
e-mail do osoby odpowiedzialnej za kartę: biuro@mixtum.pl

### **1.4. Numer telefonu alarmowego**

**Europejski nr alarmowy** 112  
**Dystrybutor** /14/ 6630200 (8.00-16.00 w dni robocze)

## **SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

**Zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami**

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 (Eye Dam. 2, H319).

Działanie uczulające na skórę, Kategoria 1A (Skin Sens. 1A, H317).

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego, Kategoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

Mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Porównać zalecenia dotyczące innych produktów obecnych w pomieszczeniu.

### **2.2 Elementy oznakowania**

Mieszanina jest detergentem (patrz sekcja 15).

**Zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami**

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:**

UWAGA

**Dodatkowe oznakowanie**

EC 202-983-3 Zawiera aldehyd  $\alpha$ -heksylcynamonowy (HCA). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EC 250-863-4 Zawiera aldehyd hydroksy-metylopentylu-cykloheksenokarbo-ksylowy. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

**Zwroty wskazujące środki ostrożności – Zapobieganie**

P261 Unikać wdychania par.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności – Reagowanie**

P302 + P352 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305 + P351 + P 338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie**

P 501 Zawartość/pojemnik usuwać jako odpad niebezpieczny.

### 2.3. Inne zagrożenia

Mieszanina nie zawiera "substancji wzbudzających szczególne obawy" (SVHC) opublikowanych przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA), zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH. Mieszanina nie spełnia obowiązujących kryteriów dla mieszaniny PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

## SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.2. Mieszaniny

**Skład:**

Identyfikatory	Nazwa	Klasyfikacja	%	Uwagi
		Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP)		
INDEX: 603-002-00-5 CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43	ETANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	2,5 - 10	[1]
CAS: 68439-46-3	ETOKSYLOWANY ALKOHOŁ C9-C11 8OE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	0 - 2,5	
CAS: 77-92-9 EC: 201-069-1 REACH: 01-2119457026-42	KWAS CYTRYNOWY BEZWODNY	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	0 - 2,5	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60	(2-METOKSYMETYLOETOKSY) PROPAN-2-OL		0 - 2,5	[1]
CAS: 68424-85-1 EC: 264-151-6	CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, CHLORKI BENZYLO C8 - C18 ALKILODIMETYLO AMONIOWE	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	0 - 2,5	
CAS: 101-86-0 EC: 202-983-3	ALDEHYD $\alpha$ -HEKSYLOCYNAMONOWY	GHS07, GHS09 Wng Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1	0 - 2,5	
CAS: 31906-04-4 EC: 250-863-4 REACH: 01-2119449921-24	ALDEHYD HYDROKSY- METYLOPENTYLO-CYKLOHEKSENO KARBO-KSYLOWY	GHS07 Wng Skin Sens. 1A, H317	0 - 2,5	

[1] Substancja, dla której istnieją limity narażenia w miejscu pracy.

## SEKCJA 4. PIERWSZA POMOC

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza. NIGDY nie wywoływać wymiotów u osoby nieprzytomnej.

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### W przypadku narażenia na wdychanie

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, należy skontaktować się z lekarzem.

#### W przypadku kontaktu z oczami

Trzymając uniesione powieki przemywać starannie miękką, czystą wodą przez 15 minut. Jeśli występuje jakiegokolwiek zaczerwienienie, ból lub pogorszenie widzenia, skonsultować się z okulistą.

#### W przypadku kontaktu ze skórą

W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej, należy skontaktować się z lekarzem.

**W przypadku połknięcia**

W przypadku połknięcia, jeśli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem. Pozwolić poszkodowanemu odpocząć, nie powodować wymiotów. Natychmiast skonsultować się z lekarzem i pokazać mu ulotkę. W razie przypadkowego połknięcia skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

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

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

Produkt nie jest łatwopalny.

**5.1. Środki gaśnicze**

**Stosowane środki gaśnicze**

- zraszanie wodą lub mgłą wodna,
- piana,
- uniwersalny proszek ABC,
- proszek BC,
- ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**Nieodpowiednie środki gaśnicze**

W przypadku pożaru nie używać strumienia wody.

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

W wyniku spalania może dochodzić do powstania czarnego, gęstego dymu.

Kontakt z produktami spalania może być niebezpieczny dla zdrowia.

Nie wdychać oparów. Produkty rozkładu mogą zawierać tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

**6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapoznać się ze środkami bezpieczeństwa wymienionymi w sekcjach 7 i 8.

**Dla personelu nie biorącego udziału w akcji ratowniczej**

Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

**Dla personelu biorącego udział w akcji ratowniczej**

Osoby przeprowadzające interwencje muszą być wyposażone w odpowiednie środki ochrony indywidualnej (pozostałe informacje w sekcji 8).

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

Powstrzymać i zebrać wyciek przy pomocy niepalnego absorbującego materiału, jak piasek, ziemia, wermikulit, ziemia okrzemkowa, w beczkach do utylizacji. Zabezpieczyć materiał przed dostaniem się do ścieków lub dróg wodnych.

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

Zaleca się czyszczenie przy pomocy detergentów. Nie stosować rozpuszczalników.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE**

Zalecenia dotyczące pomieszczeń do magazynowania odnoszą się również do wydziałów produkcyjnych, w których mieszanina jest używana.

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Umyć ręce po każdym użyciu.

W przypadku zabrudzenia odzieży roboczej należy ją zdjąć i uprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**Zapobieganie pożarom**

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.  
Zabezpieczyć przed dostępem nieupoważnionego personelu.

**Zalecany sprzęt i sposoby postępowania**

Środki ochrony indywidualnej jak w sekcji 8.

Należy stosować się do środków ostrożności umieszczonych na etykiecie i przepisów bezpieczeństwa obowiązujących w miejscu stosowania.

Przy pracy operatorów w kabinie natryskowej, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja może nie być wystarczająca do usuwania oparów i pyłów. Powinni nosić maski zasilane sprężonym powietrzem podczas natryskiwania i po nim do momentu spadku stężeń poniżej dopuszczalnych limitów.

Unikać kontaktu mieszaniny z oczami.

Otwarte opakowania należy zamykać starannie i przechowywać w pionowej pozycji.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania**

Zabrania się palenia, jedzenia i picia w obszarach, gdzie stosuje się mieszaninę.

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

Brak dostępnych danych.

**Magazynowanie**

Przechowywać w szczelnie zamkniętych oryginalnych opakowaniach, w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Podłoga musi być nieprzepuszczalna i tworzyć zagłębienie zbiorcze tak, by w razie rozlania ciecz nie mogła się wydostać poza ten obszar.

**Pakowanie**

Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

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

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Graniczne wartości narażenia zawodowego:**

NAZWA	CAS	NDS mg/m <sup>3</sup>	NDSCh mg/m <sup>3</sup>	NDSP mg/m <sup>3</sup>
ETANOL	64-17-5	1900	-	-
(2-METOKSYMETYLOETOKSY) PROPAN-2-OL	34590-94-8	240	480	

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna**

**Piktogramy wskazujące na obowiązek noszenia środków ochrony indywidualnej**



Należy pamiętać, iż korzystać można wyłącznie z czystych, na bieżąco konserwowanych indywidualnych środków ochronnych. Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać w czystym miejscu z dala od obszaru roboczego.

W trakcie używania produktu nie jeść, nie pić i nie palić.

Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.

Zapewnić właściwą wentylację, zwłaszcza w zamkniętych pomieszczeniach.

**Ochrona oczu i twarzy**

Unikać zanieczyszczenia oczu. Stosować ochronę oczu, zaprojektowaną w celu ochrony przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem produktu należy założyć okulary ochronne z osłonami bocznymi zgodne z normą EN 166.

W przypadku zwiększonego zagrożenia stosować ochronę twarzy.

Podczas natryskiwania nosić osłonę twarzy zgodną z normą EN 166.

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

Zaleca się by użytkownicy soczewek kontaktowych podczas pracy w miejscach, w których są narażeni na działanie drażniących oparów użyli okularów korekcyjnych.

Na wydziałach produkcyjnych zakładów, gdzie produkt jest stale stosowany zapewnić możliwość przemycia oczu.

**Ochrona rąk**

W przypadku długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu produktu ze skórą nosić odpowiednie rękawice ochronne. Używać odpowiednich rękawic ochronnych, chroniących przed chemikaliami, zgodnych z normą EN 374.

Dobór rękawic zależy od zastosowania oraz długości ich używania w miejscu pracy. Rękawice ochronne muszą być dobrane w zależności od stanowiska pracy, uwzględniając: środki chemiczne, które mogą być stosowane, niezbędną ochronę przed zagrożeniami fizycznymi (przycięcie, przecięcie, przekłucie, ochrona przed temperaturą), wymaganą łatwość manipulacji.

Zalecane rodzaje rękawic:

- nitylowe (kopolimer butadienu-akrylonitrylowy (NBR)).

Zalecane są rękawice nieprzepuszczalne, zgodne z normą EN 374.

#### **Ochrona ciała**

Personel powinien nosić regularnie prane ubrania robocze.

Po kontakcie z produktem należy umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

## **SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-CHEMICZNE**

### **9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

#### **Informacje ogólne**

<b>Parametr</b>	<b>Właściwość</b>
Stan fizyczny	Płyn, ciecz
Zapach	Perfumowany
Kolor	Czerwony

#### **Ważne informacje na temat zdrowia, bezpieczeństwa i ochrony środowiska**

<b>Parametr</b>	<b>Właściwość</b>
pH	3,0 słabo kwaśne
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Przedział temperatur zapłonu	93°C < FP ≤ 100°C
Prężność par (50°C)	Nie dotyczy
Gęstość	<1
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny v < 7 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Temperatura topnienia	Nie dotyczy
Punkt zapłonu	Nie dotyczy
Punkt rozkładu	Nie dotyczy

### **9.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ**

### **10.1. Reaktywność**

Brak dostępnych danych.

### **10.2. Stabilność chemiczna**

Mieszanina jest stabilna przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w sekcji 7 karty charakterystyki.

### **10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Przy narażeniu na działanie wysokich temperatur mieszanina może uwalniać niebezpieczne produkty rozkładu, takie jak tlenek węgla (CO), ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>), dym i tlenek azotu (NO).

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

Unikać zamarzania produktu.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych danych.

### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Rozkład termiczny powoduje powstawanie:

Tlenku węgla (CO)

Ditlenku węgla (CO<sub>2</sub>).

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

Zanieczyszczenie oczu preparatem może powodować odwracalne zmiany, jak podrażnienie oczu całkowicie odwracalne w obserwacji 21-dniowej.

Zanieczyszczenie oczu może powodować podrażnienie i przejściowe uszkodzenia.

#### **11.1.1.Substancje**

##### **Ostra toksyczność**

Aldehyd  $\alpha$ -heksylcynamonowy (CAS: 101-86-0)

Doustnie: LD<sub>50</sub> = 3100 mg/kg

(2-metoksymetyloetoksy)propan-2-ol (CAS: 34590-94-8)

Doustnie: LD<sub>50</sub> > 4 mg/kg

Gatunek: Szczur

Przez skórę: LD<sub>50</sub> = 9,5 mg/kg

Gatunek: Królik

Gatunek Szczur

#### **11.1.2.Mieszanina**

Brak dostępnych informacji toksykologicznych na temat mieszaniny.

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, może powodować długotrwałe skutki.

Należy unikać przedostania się nierozcieńzonego preparatu do kanalizacji lub dróg wodnych.

### **12.1. Toksyczność**

#### **12.1.1.Substancje**

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo c8 - c18 alkilodimetyloamoniowe (CAS: 68424-85-1)

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> = 0,085 mg/l

Gatunek: *Oncorhynchus mykiss*

Czas ekspozycji: 96h

Wytyczne OECD Guideline 203

Toksyczność dla skorupiaków: EC<sub>50</sub> = 0,016 mg/l

Gatunek: *Daphnia magna*

Czas ekspozycji: 48h

NOEC = 0.025 mg/l

Wskaźnik M = 1

Gatunek: *Daphnia magna*

Czas ekspozycji: 21 dni

Wytyczne OECD Guideline 211

Toksyczność dla glonów: EC<sub>r50</sub> = 0,025 mg/l

Gatunek: *Selenastrum capricornutum*

Czas ekspozycji: 72h

Wytyczne OECD Guideline 201

(2-metoksymetyloetoksy)propan-2-ol (CAS: 34590-94-8)

Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> = 50 mg/l

Gatunek: *Pimephales promelas*

Czas ekspozycji: 96h

Toksyczność dla skorupiaków: EC<sub>50</sub> = 1,919 mg/l

Gatunek: *Daphnia magna*

Czas ekspozycji: 48h

Toksyczność dla glonów: EC<sub>r50</sub> = 1 mg/l

Gatunek: *Selenastrum capricornutum*

Czas ekspozycji: 72h

#### 12.1.2. Mieszanina

Brak dostępnych danych na temat toksyczności mieszaniny dla organizmów wodnych.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

##### 12.2.1. Substancje

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo c8 - c18 alkilodimetyloamoniowe (CAS: 68424-85-1)

Biodegradacja: Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancję uznaje się za ulegającą szybkiemu rozkładowi.

(2-metoksymetyloetoksy)propan-2-ol (CAS: 34590-94-8)

Biodegradacja: Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancję uznaje się za ulegającą szybkiemu rozkładowi.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Czwartorzędowe związki amoniowe, chlorki benzylo c8 - c18 alkilodimetyloamoniowe (CAS: 68424-85-1)

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda: log K<sub>ow</sub> = 2.88  
OECD Guideline 107

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych danych.

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

Brak dostępnych danych.

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak dostępnych danych.

### SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwianiu zgodnie z obowiązującymi przepisami, dyrektywa 2008/98/WE.

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Nie wylewać do kanalizacji i dróg wodnych.

##### Odpady

Zarządzanie odpadami należy prowadzić bez narażania zdrowia ludzkiego oraz bez szkody dla środowiska, a w szczególności bez narażania wody, powietrza, gleby, fauny i flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie unieszkodliwiać ich w środowisku.

##### Brudne opakowania

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

### SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wyłączone z klasyfikacji transportowej i oznakowania.

Produkt przewozić zgodnie z postanowieniami ADR dla transportu drogowego, RID dla kolejowego, IMDG dla morskiego i ICAO/IATA dla powietrznego.

### SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

#### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, ochrony zdrowia i środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

Mieszanina została sklasyfikowana zgodnie z przepisami:

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008), z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku 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 (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późniejszymi zmianami).

- 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), wraz z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 648/2004 z dnia 31 marca 2004r. w sprawie detergentów, z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 907/2006 z dnia 20 czerwca 2006 r. zmieniające rozporządzenie (WE) Nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania jego załączników III i VII.
- Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (tekst jednolity Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie MPiPS z dnia 06 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 0, poz. 817 wraz z późn. zmianami).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2015 r. zmieniające Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U. 2015 poz. 1097).
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21) wraz z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2001 nr 63 poz. 638) wraz z późn. zmianami.
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2018 poz. 169).
- Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2011 nr 110 poz. 641).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012, poz. 445).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. nr 33, poz. 166).
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych, z późniejszymi zmianami.
- Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz.U. 2015 poz. 1926) z późn. zmianami.
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 4 grudnia 2015 r. w sprawie prowadzenia Wykazu Produktów Biobójczych.

**Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów WE nr 648/2004 i 907/2006:**

- mniej niż 5%: kationowe związki powierzchniowo czynne,
- mniej niż 5%: niejonowe związki powierzchniowo czynne,
- dezynfektanty
- kompozycje zapachowe,
- substancje zapachowe wywołujące alergie:
  - aldehyd  $\alpha$ -heksylcynamonowy
  - alkohol cynamonowy
  - cytronellol
  - aldehyd hydroksymetylopentylocyklohekseno-karboksylowy
  - lilial

**Deklaracja składników środków biobójczych (Rozporządzenie 1896/2000, 1687/2002 , 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 i dyrektywy 98/8/WE):**

Nazwa	CAS	%	Grupa
ETHYL ALCOHOL	64-17-5	29.70 g/kg	02
ETANOL	64-17-5	0.50 g/kg	02
CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, CHLORKI BENZYLO C8 - C18 ALKILODIMETYLOAMONIOWE	68424-85-1	4.00 g/kg	02

Grupa 2: Środki dezynfekcyjne lub glonobójcze nieprzeznaczone do bezpośredniego stosowania wobec ludzi ani zwierząt.

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Ponieważ warunki pracy u użytkownika nie są nam znane, informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki preparatu oparte są naszej obecnej wiedzy oraz przepisach narodowych i wspólnoty europejskiej. Produkt nie może być użyty do innych celów niż określone w punkcie 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji. Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków, aby spełnić wymagania prawne. Informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki mieszaniny odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu naszej mieszaniny i nie gwarantują jej właściwości.

### Pełny tekst skróconych deklaracji H i EUH, podanych w sekcji 3

- H 225    Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H 302    Działa szkodliwie po połknięciu.
- H 314    Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H 317    Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H 318    Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H 319    Działa drażniąco na oczy.
- H 400    Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- H 410    Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H 411    Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Skróty i akronimy

- ADR    Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- IMDG    Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych.
- IATA    Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych.
- ICAO    Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego.
- RID    Przepisy dotyczące międzynarodowego transportu kolejowego towarów niebezpiecznych.
- WGK    Kategoria zagrożenia dla wody.
- GHS07    Wykrzyknik.
- PBT    Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
- vPvB    Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
- SVHC    Substancje wzбудzające szczególnie duże obawy.