

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa MOC DBO Hegoa  
Kod produktu POD 0286

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

Uniwersalny preparat do higienicznego mycia i dezodoryzacji.

### **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**

Działa drażniąco na skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Powoduje poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej (EUH208).

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**



GHS05

**Hasło ostrzegawcze:**

NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Identyfikator produktu**

CAS: 68439-46-3 ALKOHOL ETOKSYLOWANY C9-C11 80E

**Dodatkowe oznakowanie**

EUH208 Zawiera 1-(1,2,3,4,5,6,7,8-oktahydro-2,3,8,8-tetrametylo-2-naftylo)etan-1-on. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208 Zawiera aldehyd  $\alpha$ -heksylocynamonowy (HCA). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH208 Zawiera  $\alpha$ -izometylo-jonon. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności – Zapobieganie**

P 273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie**

P 302 + P 352 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)		
CAS: 68439-46-3	ETOKSYLOWANY ALKOHOL C9-C11 8OE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	2,5 - 10	
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	0 - 2,5	[1]
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	CHLOREK DIDECYLODIMETYLO AMONIOWY	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	0 - 2,5	
CAS: 54464-57-2 EC: 259-174-3	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-OKTAHYDRO-2,3,8,8-TETRAMETYLO-2-NAFTYLO)ETAN-1-ON (ISO E Super)	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 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: 127-51-5 EC: 204-846-3	$\alpha$ -IZOMETRYLO-JONON	GHS07, GHS09 Wng Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	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. Bez względu na stan początkowy skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu ulotkę.

**W przypadku kontaktu ze skórą**

Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem lub innym uznanym środkiem czyszczącym. Zwrócić uwagę na pozostałości produktu, które mogły pozostać pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

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

Jeżeli zanieczyszczona powierzchnia jest duża lub występuje uszkodzenie skóry, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

**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**

W przypadku zanieczyszczenia gruntu, po zebraniu preparatu obojętnym niepalnym materiałem absorbującym, zmyć zanieczyszczony rejon dużą ilością wody.

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.

Zapewnić prysznice bezpieczeństwa i stanowiska do przemywania oczu w miejscach, w których mieszanina jest stale stosowana.

#### **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.

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	-	-

### **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.

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 (przytarcie, przecięcie, przekłucie, ochrona przed temperaturą), wymaganą łatwość manipulacji.

Zalecane rodzaje rękawic:

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

Zalecane są rękawice nieprzepuszczalne, zgodne z normą EN 374.

#### **Ochrona ciała**

Unikać zanieczyszczenia skóry. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Typ odpowiedniego ubrania ochronnego:

W przypadku silnych rozprysków, używać odzieży chroniącej przed ciepłymi chemikaliami (typ 3), zgodnej z normą EN-14605, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

W razie zagrożenia rozpryskami, używać odzieży zapewniającej skuteczną ochronę przed ciepłymi chemikaliami (typ 6), zgodną z normą EN-13034, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu ze skórą.

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	Bezbarwny do jasno żółtego

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

<b>Parametr</b>	<b>Właściwość</b>
pH	7,0 obojętne
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
Lepkość	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

Może powodować odwracalne uszkodzenia skóry takie jak stany zapalne, rumień, strupy i obrzęki, na skutek narażenia przez okres do czterech godzin.

Zanieczyszczenie oczu preparatem może powodować nieodwracalne zmiany, jak uszkodzenia tkanek oka, poważne pogorszenie widzenia, które nie są całkowicie odwracalne w obserwacji 21-dniowej.

Może powodować poważne uszkodzenie oczu jak zniszczenie rogówki, zmętnienie rogówki i tęczęwki.

#### 11.1.1. Substancje

##### Ostra toksyczność

Aldehyd  $\alpha$ -heksylocynamonowy (CAS: 101-86-0)  
Doustnie: LD<sub>50</sub> = 3100 mg/kg

#### 11.1.2. Mieszanina

##### Działanie żrące/drażniące na skórę lub drogi oddechowe

Mieszanina zawiera co najmniej jedną substancję uczulającą. Może wywoływać reakcję alergiczną.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Należy unikać przedostania się nierozcieńczonego produktu do kanalizacji i dróg wodnych.

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Substancje

Chlorek didecylodimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)  
Toksyczność dla ryb: LC<sub>50</sub> = 0,5 mg/l  
Współczynnik M = 1  
Gatunek: *Brachydanio rerio*  
Czas ekspozycji: 96 h  
Inne wytyczne

Toksyczność dla skorupiaków: EC<sub>50</sub> = 0,03 mg/l  
Gatunek: *Daphnia magna* (Rozwielitka wielka)  
Czas ekspozycji: 48 h  
Inne wytyczne

NOEC = 0.021 mg/l  
Species : *Daphnia magna* (Rozwielitka wielka)  
Czas ekspozycji : 21 dni  
Wytyczne OECD Guideline 211 (Badanie rozmnażania, *Daphnia magna*)

Toksyczność dla glonów: ECr<sub>50</sub> = 0,06 mg/l  
Współczynnik M = 10  
Gatunek: *Selenastrum capricornutum*  
Czas ekspozycji: 96 h

#### 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

Chlorek didecylodimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5) - łatwo ulega biodegradacji

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

### 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.

#### Odpały

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.

#### Brdne opakowania

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

## SEKCJA 14. INFORMACJE O TRANSPORCIE

Wylączone 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,
- związki zapachowe,
- substancje zapachowe wywołujące alergię:
  - d-limonen
  - aldehyd  $\alpha$ -heksylcynamonowy
  - $\alpha$ -izometrylo-jonon
  - linalol
  - 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
ETANOL	64-17-5	13.40 g/kg	02
CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIOWY	7173-51-5	10.40 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 na 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 315 Działa drażniąco na skórę.
- 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.
- GHS05 Żrący.
- PBT Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna.
- vPvB Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji.
- SVHC Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy.