

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

**Nazwa produktu** ALKAZYME  
**Kod produktu** FS CLP1092.

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**  
Preparat do mycia i wstępnej dezynfekcji instrumentów medycznych. Produkt do użytku profesjonalnego.

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

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

**Producent** SODEL - Gamme ALKAPHARM - 190 Rue René Barthélémy - Pôle d'activités de l'Espérance.  
14100 LISIEUX. FRANCJA.

### **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 skórę, Kategoria 2 (Skin Irrit. 2, H315).

Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

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

Mieszanina nie stanowi zagrożenia fizycznego. Kierować się zaleceniami dotyczącymi innych stosowanych produktów.

### **2.2. Elementy oznakowania**

Mieszanina jest środkiem czyszczącym (patrz sekcja 15).

Mieszanina jest produktem do dezynfekcji wyrobów medycznych

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

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS05

**Hasło ostrzegawcze:**

NIEBEZPIECZEŃSTWO

**Identyfikatory produktu:**

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

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H 315 Działa drażniąco na skórę.

H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H 412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Ogólne**

P 102 Chronić przed dziećmi.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Zapobieganie**

P 273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P 280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie**

P 302 + P 352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

P 305 + P 351 + P 338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P 310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ / lekarzem.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności – Usuwanie**

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsięwzięciach zbierania lub usuwania odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

**2.3. Inne zagrożenia**

Podczas stosowania produktu mogą powstawać łatwopalne / wybuchowe mieszaniny pyłu z powietrzem.

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

**SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH**

**3.2. Mieszanina**

**Skład:**

Identyfikatory	Nazwa	Klasyfikacja	%	Uwagi
		Rozporządzenie (WE) 1272/2008 (CLP)		
INDEX: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 EC: 207-838-8 REACH: 01-2119485498-19	WĘGLAN SODU	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	$25 \leq x\% < 50$	
CAS: 68439-49-6	ETOKSYLOWANY ALKOHOL C16-C18	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319	$2,5 \leq x\% < 10$	
CAS: 68439-46-3	ETOKSYLOWANY ALKOHOL C9-C11 8OE	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	$2,5 \leq x\% < 10$	
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2	CHLOREK DIDECYLODIMETYLO AMONIOWY	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10	$2,5 \leq x\% < 10$	
INDEX: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25	PROPAN-2-OL	GHS02, GHS07 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	$0 \leq x\% < 2,5$	[1]

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

**SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**

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 zanieczyszczenia oczu**

Trzymając uniesione powieki przemywać starannie czystą wodą przez 15 minut.

Bez względu na stan początkowy, skierować poszkodowanego do okulisty i pokazać mu etykietę.

Jeśli występuje zaczerwienienie, ból lub zaburzenia widzenia skonsultować się z okulistą.

**W przypadku zanieczyszczenia skóry**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież i umyć skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem czyszczącym.

Zwrócić uwagę na pozostałości produktu, które mogły pozostać pomiędzy skórą a odzieżą, zegarkiem, obuwiem itp.

Jeśli zanieczyszczona powierzchnia jest duża lub jeśli skóra jest uszkodzona, należy skonsultować się z lekarzem lub przetransportować poszkodowanego do szpitala.

**W przypadku połknięcia**

W wypadku połknięcia, jeżeli ilość jest mała (nie więcej niż jeden łyk), przepłukać usta wodą i skonsultować się z lekarzem.

Zapewnić warunki do odpoczynku. Nie wywoływać wymiotów.

Niezwłocznie wezwać lekarza i pokazać mu etykietę.

W razie przypadkowego połknięcia skonsultować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia 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**

**Odpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru stosować:

- rozpylona woda lub mgła wody,
- piana,
- uniwersalny proszek ABC,
- proszek BC,
- ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

Suche środki gaśnicze, dwutlenek węgla i inne środki gaśnicze odpowiednie do małych pożarów.

**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) i dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>).

**5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Strażacy powinni nosić odpowiednie urządzenia ochronne oraz indywidualne aparaty oddechowe.

## **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 udziału 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**

Zebrać rozsypany materiał lub wyciek za pomocą niepalnego materiału absorpcyjnego jak: piasek, ziemia, wermikulit, ziemia krzemkowa, w beczkach do utylizacji. Zabezpieczyć odpady przed dostaniem się do kanalizacji i dróg wodnych.

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

Zebrać produkt mechanicznie (zamieść lub odkurzyć). Unikać tworzenia pyłu.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Brak dostępnych danych.

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI I ICH MAGAZYNOWANIE**

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

**7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Po stosowaniu produktu należy umyć ręce.

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

Zapewnić prysznic bezpieczeństwa i stanowiska do przemywania oczu, w miejscach, gdzie mieszanina jest stale stosowana.

**Zapobieganie pożarom**

Stosować w dobrze wentylowanych miejscach.

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.

Chronić oczy przed kontaktem z produktem.

Otwarte opakowania muszą być starannie zamykane po użyciu i przechowywane w pozycji pionowej.

**Zakazany sprzęt i sposoby postępowania**

Zabrania się palić, jeść i pić w miejscach stosowania preparatu.

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

Brak dostępnych danych.

**Magazynowanie**

Chronić przed dziećmi.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty w suchym i dobrze wentylowanym miejscu.

Przechowywać w temperaturze od 5°C do 35°C.

**Pakowanie**

Przechowuj produkt w oryginalnych, szczelnie zamkniętych i oznakowanych opakowaniach.

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

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/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>
PROPAN-2-OL	67-63-0	900	1200	-

**8.2. Kontrola narażenia**

Produkt stosowany w zalecanej dawce, nie jest sklasyfikowany i nie wymaga noszenia środków ochrony indywidualnej.

**Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna**

Należy pamiętać, iż korzystać można wyłącznie z czystych, na bieżąco konserwowanych indywidualnych środków ochronnych.

Środki ochrony indywidualnej należy przechowywać 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.

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

Okulary korekcyjne nie zapewniają ochrony.

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

**Ochrona rąk**

W razie długotrwałego lub powtarzającego się kontaktu z produktem 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.

Odzież ochronna powinna zapewnić ochronę przed wystąpieniem stanów zapalnych i podrażnień skóry szyi i nadgarstków w kontakcie z proszkiem.

Typ odpowiedniej odzieży ochronnej:

Ubranie ochronne powinno zapewniać ochronę przed działaniem stałych cząstek substancji chemicznych zawieszonych w powietrzu (typ 5), zgodnie z normą EN 13982-1, w celu uniknięcia jakiegokolwiek kontaktu produktu ze skórą.

Personel powinien nosić regularnie prane ubrania robocze.

Po kontakcie z produktem umyć wszystkie zanieczyszczone części ciała.

**Ochrona dróg oddechowych**

Nie wdychać pyłu.  
Typy masek przeciwpyłowych:  
Półmaska z filtrem przeciwpyłowym zgodnie ze standardem europejskim EN 149.

## **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	Ciało stałe, proszek
Zapach	Migdałowy
Kolor	Biały proszek

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

<b>Parametr</b>	<b>Właściwość</b>
pH 0,5% wodnego roztworu	11,2 +/- 0,5 (woda demineralizowana)
pH 0,5% wodnego roztworu	10,3 +/- 0,5 (twarda woda)
pH	Nie dotyczy
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Przedział temperatur zapłonu	Nie dotyczy
Prężność par (50°C)	Nie dotyczy
Gęstość	0.72 +/- 0.03 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
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**

Preparat jest stabilny przy stosowaniu i przechowywaniu w warunkach zalecanych w sekcji 7.

### **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:

- tworzenia pyłu.

Pyły mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

### **10.5. Materiały niezgodne**

Brak dostępnych danych.

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

Tlenek węgla (CO)

Ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## **SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE**

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

Może powodować odwracalne zmiany chorobowe skóry, takie jak: stany zapalne, tworzenie rumieni, strupów, obrzęków, na skutek narażenia przez okres do 4 godzin.

Może powodować nieodwracalne uszkodzenia oczu, takie jak uszkodzenie tkanek oka, poważne pogorszenie widzenia, które nie jest całkowicie odwracalne w czasie obserwacji 21-dniowej.

Zanieczyszczenie oczu może powodować poważne uszkodzenia oczu, takie jak: zniszczenie rogówki, zmętnienie rogówki, zapalenie tęczówki.

#### 11.1.1. Substancje

##### **Toksyczność ostra**

Chlorek didecylodimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)

Doustnie: LD<sub>50</sub> = 329 mg/kg  
Gatunek: Szczur  
Wytyczne OECD 401

Przez skórę: LD<sub>50</sub> = 1000 mg/kg  
Gatunek: Królik

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Chlorek didecylodimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)

Działanie żrące: Powoduje poważne oparzenia skóry  
Obserwowany efekt: ogólne podrażnienie  
Gatunek: Królik  
Wytyczne OECD 404

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Chlorek didecylodimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)

Test Buehlera: Wynik: Nie uczulający  
Gatunek: Świnka morska  
Inne wytyczne

##### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Chlorek didecylodimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)

Działanie mutagenne (in vivo) Wynik negatywny  
Gatunek: Szczur  
Wytyczne OECD 475

Wynik negatywny  
Gatunek: Bakterie  
Wytyczne OECD 471

Test Ames'a Wynik: negatywny

#### 11.1.2. Mieszanina

##### **Toksyczność ostra**

Produkt w roztworze 0,5%: zgodnie z wytyczną OECD 401, LD<sub>0</sub> > 40 000 mg / kg - Nie jest niebezpieczny w przypadku przypadkowego połknięcia.

Stężony produkt: zgodnie z wytyczną OECD 401 preparat nie jest niebezpieczny w przypadku przypadkowego połknięcia - DL<sub>0</sub> > 2000 mg / kg.

Zgodnie z wytyczną OECD 403 nie obserwuje się ostrej toksyczności inhalacyjnej podczas 4-godzinnej okresu ekspozycji: LC<sub>50</sub> > 0,065 mg / L.

##### **Działanie żrące/drażniące na skórę**

Produkt w 0,5% roztworze: Zgodnie z wytyczną OECD 404, 0,5% roztwór w wodzie destylowanej nie podrażnia skóry.

##### **Poważne uszkodzenie oczu/podrażnienie oczu**

Produkt w 0,5% roztworze: Zgodnie z wytyczną OECD 405, 0,5% roztwór w wodzie destylowanej nie podrażnia oczu.

##### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Zawiera co najmniej jedną substancję uczulającą. Może powodować reakcję alergiczną.

Produkt w 0,5% roztworze: Preparat nie uczula w kontakcie ze skórą ( Wytyczne OECD Test Guideline 406, badanie uczulenia skóry, Świnka morska).

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne. Należy unikać przedostania się nierozcieńczonego produktu do kanalizacji i cieków wodnych.

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Substancje

Chlorek didecylodimetyloamoniowy CAS: 7173-51-5

Toksyczność dla ryb:  $LC_{50} = 0,5$  mg/l  
Współczynnik  $M = 1$   
Gatunek: *Brachydanio rerio*  
Czas ekspozycji: 96 h  
Inne wytyczne

Toksyczność dla skorupiaków:  $EC_{50} = 0,03$  mg/l  
Gatunek: *Daphnia magna*  
Czas ekspozycji: 48 h  
Inne wytyczne  
  
 $NOEC = 0.021$  mg/l  
Gatunek: *Daphnia magna*  
Czas ekspozycji: 21 dni  
Wytyczne OECD Guideline 211 (Badanie rozmnażania, *Daphnia magna*)

Toksyczność dla glonów:  $EC_{r50} = 0,06$  mg/l  
Współczynnik  $M = 10$   
Gatunek: *Selenastrum capricornutum*  
Czas ekspozycji: 96 h

#### 12.1.2. Mieszanina

Toksyczność dla ryb: Brak obserwowanego efektu  
 $10 < LC_{50} \leq 100$  mg/l  
Gatunek: *Danio rerio*  
Czas ekspozycji: 96 h  
Wytyczne OECD Guideline 203 (Test toksyczności ostrej, ryby)  
 $EC_{50} = 2,9$  mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
Wytyczne ISO 634115 (Jakość wody - Określanie ograniczania ruchliwości *Daphnia magna* Straus (Cladocera, Crustacea)  
 $EC_{50} = 39,6$  mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Wytyczne ISO 8692 (Test hamowania procesu wzrostu glonów słodkowodnych, jednokomórkowych glonów zielonych)  
 $EC_{10} = 6,4$  mg/l  
Czas ekspozycji: 72h  
Wytyczne ISO 8692 (Test hamowania procesu wzrostu glonów słodkowodnych, jednokomórkowych glonów zielonych)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo czynne zawarte w produkcie ulegają biodegradacji zgodnie z wymogami zawartymi w rozporządzeniu WE nr 648/2004 z aneksami. Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw i mogą być udostępnione na ich wniosek lub wniosek producenta detergentów.

#### 12.2.1. Substancje

Chlorek didecylodimetyloamoniowy (CAS: 7173-51-5)  
Biodegradowalność: Substancja ulega szybkiej biodegradacji.

#### 12.2.2. Mieszanina

Produkt jest w pełni biodegradowalny zgodnie z kryteriami OECD 302B: biodegradacja jest większa niż 70% w ciągu 28 dni (94%).

#### 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.

##### **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 i oznakowania.

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

#### 14.1. Numer UN (ONZ)

-

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

-

#### 14.3. Klasa/y/ zagrożenia w transporcie

-

#### 14.4. Grupa pakowania

-

#### 14.5. Zagrożenie dla środowiska

-

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

-

### **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) 830/2015 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).

- 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).
- Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz.U. 2010 nr 107 poz. 679), z późniejszymi zmianami.
- Dyrektywa 93/42/EWG z późniejszymi zmianami.

**Deklaracja składników zgodnie z rozporządzeniem w sprawie detergentów 648/2004EC, 907/2006/EC.**

- 30% i więcej: fosforany,
- 5% lub więcej, ale mniej niż 15%: kationowe środki powierzchniowo czynne,
- 5% lub więcej, ale mniej niż 15%: niejonowe środki powierzchniowoczynne,
- enzymy,
- substancje dezynfekujące,
- kompozycje zapachowe.

**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 sekcji 1 bez uprzedniego otrzymania pisemnych instrukcji.

Użytkownik zawsze ponosi odpowiedzialność za podjęcie niezbędnych środków, aby spełnić wymagania prawne.

Informacje umieszczone w tej karcie charakterystyki odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu preparatu, a nie jako gwarancja jego właściwości.

**Pełny tekst skróconych deklaracji H podanych w sekcji 3**

- H 225 Wysoko łatwopalna ciecz i pary.
- H 302 Działa szkodliwie po połknięciu
- H 314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
- H 318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- H 319 Działa drażniąco na oczy.
- H 336 Może wywołać uczucie senności lub zawroty głowy
- H 400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
- 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.