

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

### **1.1. Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa     SURFALKAN SH  
Kod produktu        CLP 85/2496

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

Preparat pianowy do mycia i dezynfekcji w jednym procesie. Preparat wyłącznie do zastosowania profesjonalnego.

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

**Producent**                     SODEL – Gamme ALKAPHARM. 190 Rue René Barthélémy - Pôle d'activités de l'Espérance.  
14100 LISIEUX FRANCE. ROMAINVILLE. 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 oczy, Kategoria 2 (Eye Irrit. 2, H319).

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 detergencem biobójczym (patrz sekcja 15).

Mieszaninę stosuje się w postaci sprayu.

Zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE z późniejszymi zmianami

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:**

UWAGA

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

H 319 Działa drażniąco na oczy.

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.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Reagowanie**

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.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności - Usuwanie**

P 501 Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonych przedsiębiorstw zbierania lub usuwania odpadów zgodnie z miejscowymi przepisami.

### **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: 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 ALKOHOL C9-C11	GHS07, GHS05 Dgr Acute Tox 4, H302 Eye Dam. 1, H318	0 - 2,5	
CAS: 34590-94-8 EC: 252-104-2 REACH: 01-2119450011-60	(2-METOKSYMETYLOETOKSY) PROPANOL, ETER METYLOWY GLIKOLU DIPROPYLENOWEGO		0 - 2,5	[1]
CAS: 68424-85-1 EC: 270-325-2	CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONOWE, BENZYLO-C12-16- ALKILODIMETYLOWE, CHLORKI	GHS07, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	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 kontaktu z oczami

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

##### W przypadku połknięcia

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

Zapewnić poszkodowanemu warunki do odpoczynku, nie wywoływać wymiotów.

W razie przypadkowego połknięcia większej ilości, skontaktować się z lekarzem, w celu oceny konieczności kontroli i dalszego leczenia objawowego w warunkach szpitalnych. Pokazać etykietę.

##### W przypadku narażenia drogą oddechową

W przypadku inhalacji należy wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze, zapewnić ciepło i możliwość wypoczynku. Jeżeli oddech jest nieregularny należy wezwać lekarza.

##### W przypadku kontaktu produktu ze skórą

Zdjąć całą zanieczyszczoną lub poplamioną odzież. Umyć starannie skórę wodą z mydłem lub uznanym środkiem myjącym. W przypadku wystąpienia reakcji alergicznej skonsultuj z pomocy lekarskiej.

#### 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**

W razie pożaru zastosować następujące środki:

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

Suche środki gaśnicze, CO<sub>2</sub> i inne środki odpowiednie do warunków otoczenia.

#### **Nieodpowiednie środki gaśnicze**

W razie pożaru nie stosować następujących środków:

- strumień 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 oddechow.

## **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 kabinach, zarówno podczas natryskiwania jak i bez niego, wentylacja może być niewystarczająca do usuwania oparów i pyłów. Pracownicy 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**

Chronić przed zamarzaniem.

**Magazynowanie**

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

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>
ALKOHOL ETYLOWY	64-17-5	1900	-	-
(2-METOKSYMETYOLETOKSY) PROPANOL	34590-94-8	240	480	-

**8.2. Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej, odzież ochronna**

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.

W trakcie natryskiwania należy 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 stanowisko do przemywania 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**

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

Parametr	Właściwość
Stan fizyczny	Płyn, ciecz
Kolor	Bezbarwny do jasnożółtego
Zapach	Grejfrutowy

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

Parametr	Właściwość
pH	6,0
Zakres temperatur wrzenia	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu	65°C
Prężność par (50°C)	Nie dotyczy
Gęstość	0.995 +/- 0.01 g/mL
Rozpuszczalność w wodzie	Rozpuszczalny
Lepkość	$\nu < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (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

Preparat jest stabilny 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 i ditlenek węgla, dymy, tlenek azotu.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać zamarzania produktu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W wyniku rozkładu termicznego mogą tworzyć się następujące produkty rozkładu:

Tlenek węgla (CO)  
Ditlenek węgla (CO<sub>2</sub>)

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Zanieczyszczenie oczu może spowodować odwracalne zmiany, takie jak podrażnienie oczu, całkowicie ustępujące pod koniec 21-dniowej obserwacji.

#### 11.1.1. Substancje

##### Ostra toksyczność

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

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

## **SURFALKAN SH**

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

Gatunek Szczur

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

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-c12-16-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68424-85-1)

Test maksymalizacyjny na śwince morskiej Nie działa uczulająco.

(GMPT: Guinea Pig Maximisation Test):

Gatunek: Świnka morska

Wytyczne OCDE 406

### **11.1.2. Mieszanina**

#### **Toksyczność ostra :**

Droga pokarmowa : Nie zaobserwowano żadnego skutku.

Gatunek : szczur

LD<sub>50</sub> > 2000 mg/kg

OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity Acute Toxic Class Method)

#### **Inne dane**

#### **Monografia(e) CIRC (Międzynarodowego Centrum Badań nad Rakiem) :**

CAS 64-17-5 : IARC Grupa 1 : Substancje rakotwórcze dla człowieka.

CAS 5989-27-5: IARC Grupa 3: Substancja nie jest sklasyfikowana jako rakotwórcza dla człowieka.

## **SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe zmiany.

Nie można pozwolić aby produkt dostał się do ścieków lub dróg wodnych.

### **12.1. Toksyczność**

#### **12.1.1. Substancje**

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-c12-16-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68424-85-1)

Toksyczność dla ryb :

CL<sub>50</sub> = 0.85 mg/l

Współczynnik M = 1

Gatunek : Oncorhynchus mykiss

Czas narażenia : 96 h

OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków :

CE<sub>50</sub> = 0.016 mg/l

Współczynnik M = 10

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 48 h

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

NOEC = 0.025 mg/l

Gatunek : Daphnia magna

Czas narażenia : 21 days

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toksyczność dla glonów :

CEr<sub>50</sub> = 0.02 mg/l

Współczynnik M = 10

Gatunek : Scenedesmus capricornutum

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

CE<sub>10</sub> = 0.0025 mg/l

Współczynnik M = 1

Gatunek : Selenastrum capricornutum

Czas narażenia : 72 h

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Eter metylowy glikolu dipropylenowego (CAS: 34590-94-8)

Toksyczność dla ryb :

CL<sub>50</sub> = 10 mg/l

Gatunek : Pimephales promelas

Czas narażenia : 96 h

Toksyczność dla skorupiaków :	CE50 = 1.919 mg/l Gatunek : Daphnia magna Czas narażenia : 48 h
Toksyczność dla glonów :	CEr50 = 1 mg/l Gatunek : Selenastrum capricornutum Czas narażenia : 72 h

#### 12.1.2. Mieszanina

Brak dostępnych danych na temat toksyczności mieszaniny dla organizmów wodnych.

#### 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

Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-c12-16-alkilodimetylowe, chlorki (CAS: 68424-85-1)

Biodegradacja : Ulega szybkiej degradacji.

Eter metylowy glikolu dipropylenowego (CAS: 34590-94-8)

Biodegradacja : Brak danych dotyczących podatności na rozkład, substancja jest uznana za nie ulegającą szybkiemu rozkładowi.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych.

##### 12.3.1. Substancje

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-c12-16-alkilodimetylo, chlorki (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.

#### 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**

**16.1. 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 środki powierzchniowo czynne,
- substancje dezynfekujące,
- substancje zapachowe,
- substancje zapachowe wywołujące alergię:  
d-limonen

**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
ALKOHOL ETYLOWY	64-17-5	30.15 g/kg	02 04
CZWARTORZĘDOWE ZWIĄZKI AMONIOWE, BENZYLO-C12-16-ALKILODIMETYLO, CHLORKI	68424-85-1	4.00 g/kg	02 04

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

Grupa 4: Środki do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością lub paszą.

**16.2. 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 preparatu odnoszą się do wymagań dotyczących bezpieczeństwa przy stosowaniu naszego preparatu i nie gwarantują jego właściwości.

**Pełny tekst zwrotów zastosowanych 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 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.

**Skróty i akronimy**

- 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 wzbudzające szczególnie duże obawy.