

KARTA CHARAKTERYSTYKI  
Według 1907/2006/WE(REACH),2015/830/EU  
CARE DUAL ACTIVE BALSAM DO MYCIA NACZYŃ

**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/PRZEDSIĘBIORSTWA**

- 1.1 Identyfikator produktu:** CARE DUAL ACTIVE – Balsam do mycia naczyń o zapachu miętowym
- 1.2 Istotne zdefiniowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane:**  
Zastosowanie zalecane: Środek do mycia naczyń  
Zastosowanie odradzane: Każdy rodzaj zastosowania nie wymieniony powyżej oraz w punkcie 7.3
- 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki:**  
CHEMIA-POLSKA.PL SP. Z O. O.  
44-187 Wielowieś  
Ul. Marii Skłodowskiej-Curie 1  
Tel. +48 32 79 79 243
- 1.4 Numer telefonu alarmowego:**  
Ogólnopolski numer alarmowy 112  
Policja 997  
Straż pożarna 998  
Pogotowie ratunkowe 999  
+48 32 79 79 243 (czynny w godzinach 8:00-15:00)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROZEŃ**

- 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny:**  
Klasyfikacja została przeprowadzona zgodnie z Rozporządzeniem nr 1271/2008 (CLP):  
Eye Irrit. 2: Poważne uszkodzenie oczu/ działanie drażniące, kategoria zagrożenia 2, H319

**2.2 Elementy oznakowania:**

Rozporządzenie nr 1272/2008 (CL):

Uwaga



Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

Eye Irrit. 2. 1:H319 – Działa drażniąco na oczy

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

P101: W razie konieczności zasięgnąć rady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę

P102: Chronić przed dziećmi

P264: Dokładnie umyć ręce po użyciu

P305+351+P338: W PRZYPADKU DOSTANIE SIĘ DO OCZU: Ostrożnie przepłukać wodą przez kilka minut. Wyjąć szkła kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać

P337+P313: W przypadku utrzymania się działania drażniącego oczu. Zasięgnąć porady lekarza.

**2.3 Inne zagrożenia**

Nie są znane inne zagrożenia

**SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH****3.1 Substancje:**

Nie dotyczy

**3.2 Mieszanki:****Opis chemiczny:** Mieszanina na bazie anionowych, niejonowych i amfoterycznych środków powierzchniowo czynnych**Składniki:**

Zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (punkt 3) Produkt zawiera:

Identyfikacja	Nazwa chemiczna/klasyfikacja	Stężenie
CAS: 68891-38-3 EC:500-234-8 Index: nie dotyczy Reach: 01-2119488639-16-xxxx	Alkohol, C12-14, etoksylovany, siarczan, sole sodowe <2,5EO	Klas. dost 2,5<10 %
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit 2; H315- Nniebezpieczeństwo
CAS:68155-07-7 EC: 931-329-6 Index: nie dotyczy Reach: 01-2119490100-53-xxxx	Amidy, C8-18 i C18- nienasycone, n, n-) hydroksyetyl)	Klas. dost 1<2,5 %
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit 2; H315- Nniebezpieczeństwo

CAS:1643-20-5 EC: 216-700-6 Index: nie dotyczy Reach: nie dotyczy	Tlenek dodecyldodimetyloaminy	Klas. dost	1<2,5 %
	Rozporządzenie 1272/2008	Aquatic Acute 1: H400; Eye Dam. 1: H318: Skin Irrit. 2. H315- Niebezpieczeństwo	

Więcej informacji nt. zagrożeń stwarzanych przez substancje-patrz sekcja 8, 11, 12, 15 i 16

#### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

##### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Objawy w wyniku zatrucia mogą wystąpić dopiero po narażeniu, w związku z czym w razie wątpliwości, bezpośredniego narażenia na produkt chemiczny lub przeciągającego się złego samopoczucia należy się skontaktować z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki produktu.

##### Przez wdychanie:

Produkt nie został skwalifikowany jako niebezpieczny w przypadku jego wdychania, ale pomimo to w razie stwierdzenia objawów zatrucia zaleca się usunąć poszkodowanego z miejsca narażenia oraz zapewnić mu dostęp do świeżego powietrza i spokój. Jeżeli objawy nie ustąpią, należy wezwać pomoc lekarską

##### Przez kontakt ze skórą:

Produkt nie został skwalifikowany jako niebezpieczny w kontakcie ze skórą. Pomimo to, w razie kontaktu ze skórą zaleca się zdjąć zanieczyszczoną odzież i buty, oczyścić skórę i umyć poszkodowanego pod prysznicem mydłem neutralnym z następnie spłukać go wodą. W razie dolegliwości skontaktować się z lekarzem.

##### Przez kontakt z oczami:

Obficie płukać oczy wodą o temperaturze pokojowej przez 15 min. Jeżeli poszkodowany nosi soczewki kontaktowe należy je usunąć o ile nie są przyklejone do oka, w przeciwnym razie można spowodować dalsze obrażenia. We wszystkich przypadkach po umyciu poszkodowanego należy jak najszybciej skonsultować się z lekarzem i pokazać mu Kartę Charakterystyki

##### Przez połknięcie / aspirację:

Nie wywoływać wymiotów, wypłukać usta dużą ilością wody. Zapewnić poszkodowanemu spokój. Przepłukać usta i gardło, ponieważ najprawdopodobniej zostały zanieczyszczone wodą. Skontaktować się z lekarzem.

##### 4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia:

Ostre i opóźnione skutki narażenia podano w sekcji 2 i 11

##### 4.3 wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczegółowego postępowania z poszkodowanym

Brak danych

#### SEKCJA 5 POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

##### 5.1 Środki gaśnicze:

Produkt niepalny w warunkach normalnego postępowania, magazynowania i użytkowania. W razie zapalenia na skutek niewłaściwego postępowania, magazynowania lub użytkowania, należy raczej stosować gaśnice proszkowe. NIE ZALECA SIĘ, używać wody bieżącej jako środka gaśniczego.

##### 5.2 szczegółowe zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną:

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

##### 5.3 informacje dla straży pożarnej:

W zależności od rozmiarów pożaru może okazać się konieczne zastosowanie kompletnej odzieży ochronnej i autonomicznego sprzętu do oddychania. Należy mieć do dyspozycji minimalny zasób urządzeń awaryjnych i środków działania (koce przeciwpożarowe, podręczna apteczka) zgodnie z Dyrektywą 89/654/EC.

##### Dodatkowe postanowienia:

Działać zgodnie z Wewnętrznym Planem Awaryjnym i ulotkami informacyjnymi opisującymi postępowanie w razie wypadków i innych sytuacji awaryjnych. Unieszkodliwić wszystkie źródła zapłonu. W razie pożaru, schłodzić naczynia i zbiorniki służące do przechowywania produktów podatnych na zapalenie, wybuch lub wybuch BLEVE na skutek wysokich temperatur. Nie dopuścić, aby produkty wykorzystane do gaszenia pożaru dostały się do zbiornika z wodą

#### SEKCJA 6: POZSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

##### 6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych:

Odizolować miejsca ulatniania się gazów, o ile czynność ta nie stanowi zagrożenia dla osób, które ją wykonują. W razie ewentualnego kontaktu z rozlanym produktem należy obowiązkowo zastosować środki ochrony osobistej (patrz sekcja 8). Ewakuować miejsce i usunąć z niego osoby, które nie mają należytych środków ochrony.

##### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska:

Nie dopuścić do skażenia wód gruntowych, powierzchniowych, cieków wodnych, gleby, gdyż zawiera substancje niebezpieczne dla wody. Przechowywać wchłonięty produkt z zaplombowanych pojemnikach. W razie przedostania się znanych ilości produktu do zbiornika z wodą, należy powiadomić odpowiednie władze.

##### 6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia:

Zaleca się:

Wchłoniąć rozlany produkt za pomocą piasku lub neutralnego absorbentu i przenieść go w bezpieczne miejsce. Nie

używać do wchłaniania trocin lub innych łatwopalnych absorbentów. Wszelkie uwagi dotyczące usuwania produktu można znaleźć w sekcji 13.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji:

Patrz również p.8 i 13.

### SEKCJA 7 POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania:

A. – środki ostrożności niezbędne dla bezpiecznego obchodzenia się z produktami

W kwestii zapobiegania zagrożeniom w miejscu pracy należy postępować zgodnie z obowiązującym prawem.

Przechowywać opakowania szczelnie zamknięte. Kontrolować wycieki i odpady, usuwając je bezpiecznymi metodami (sekcja 6). Nie dopuścić do samoistnego wycieku z pojemników. Zachować porządek i czystość podczas obchodzenia z niebezpiecznymi produktami.

B.- Zalecenia techniczne w kwestii zapobiegania pożarom i wybuchom.

Produkt niepalny w warunkach normalnego użytkowania i magazynowania. Zaleca się przelać produkt połowii, aby nie doprowadzić do powstania ładunków elektrostatycznych, które mogłyby negatywnie oddziaływać na produkty łatwopalne. Sekcja 10.

C. - Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom ergonomicznym i toksykologicznym.

Nie jeść ani nie pić podczas stykania się z produktem, po zakończeniu czynności umyć ręce odpowiednim środkiem czystości.

D. – Zalecenia techniczne zapobiegające zagrożeniom środowiska

Zaleca się przechowywać w pobliżu produktu materiał absorpcyjny (patrz sekcja 6.3)

#### 7.2 Warunki bezpiecznego magazynowania, łącznie z informacjami dotyczącymi wszelkich wzajemnych niezgodności:

A. - Techniczne aspekty przechowywania

Min. Temp.: 5°C

Maks. Temp.: 35°C

Maksymalny czas: 24 miesiące (szczelnie zamknięte)

B. – Ogólne warunki przechowywania.

Unikać źródeł ciepła, promieniowania i elektrostatyki. Przechowywać z dala od środków spożywczych. Więcej informacji patrz sekcja 10.5.

### SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1 Parametry dotyczące kontroli:

Wartości graniczne narażenia zawodowego należy kontrolować w odniesieniu do następujących substancji (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817 2014.09.24)

Nie istnieją wartości graniczne standardów jakości środowiskowej dla substancji, które tworzą mieszaninę.

#### DNEL (Pracowników):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5EO CAS: 68891-38-3 EC:500-234-8	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	2750 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	175 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Amidy, C8-18 i C18-nienasycone, n, n- (hydroksyetyl) CAS:6155-07-7 EC: 931-329-6	Doustnie	Brak danych	Brak danych	Brak danych	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	4,16 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	73,4 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

#### DNEL (Populacji):

Identyfikacja		Krótkie narażenie		Długa ekspozycja	
		Systematyczna	Miejscowo	Systematyczna	Miejscowo
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5EO CAS: 68891-38-3 EC:500-234-8	Doustnie	Brak danych	Brak danych	15 mg/kg	Brak danych
	Skórna	Brak danych	Brak danych	1650 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	Brak danych	Brak danych	52 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych
Amidy, C8-18 i C18-nienasycone, n, n- (hydroksyetyl) CAS:6155-07-7 EC: 931-329-6	Doustnie	13,4 mg/kg	Brak danych	6,25 mg/kg	Brak danych
	Skórna	44,5 mg/kg	Brak danych	2,5 mg/kg	Brak danych
	Wdychanie	426 mg/m <sup>3</sup>	123 mg/m <sup>3</sup>	21,73 mg/m <sup>3</sup>	Brak danych

PNEC:				
Identyfikacja				
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5EO CAS: 68891-38-3 EC:500-234-8	Oczyszczalnia ścieków	10000 mg/l	Wody słodkiej	0,24 mg/L
	Gleby	0,946 mg/kg	Wody morskie	0,024 mg/L
	Sporadyczne	0,071 mg/l	Osad (Wody słodkiej)	5,45 mg/kg
	Ustna	Brak danych	Osad (Wody morskie)	0,545 mg/kg
Amidy, C8-18 i C18-nienasycone, n, n-(hydroksyetyl) CAS:6155-07-7 EC: 931-329-6	Oczyszczalnia ścieków	830 mg/l	Wody słodkiej	0,007 mg/L
	Gleby	0,0186 mg/kg	Wody morskie	0,007 mg/L
	Sporadyczne	0,024 mg/l	Osad (Wody słodkiej)	0,0424 mg/kg
	Ustna	Brak danych	Osad (Wody morskie)	Brak danych
<b>8.2 Kontrola narażenia:</b>				
<p>A.- Ogólne środki bezpieczeństwa i higieny w miejscu pracy Jako środek zapobiegawczy zaleca się stosowanie odzieży ochronnej oznaczonej „oznakowaniem CE". Więcej informacji na temat odzieży ochronnej (przechowywanie, stosowanie, czyszczenie, konserwacja, klasa ochrony...) można uzyskać w broszurze informacyjnej udostępnionej przez producenta odzieży ochronnej. Wskazówki zawarte w tym miejscu dotyczą czystego produktu. Wskazówki dotyczące produktu rozcieńczonego mogą się różnić w zależności od stopnia rozcieńczenia, zastosowania, metody aplikacji, itd. Przy określaniu obowiązku instalacji natrysków ratunkowych i/lub urządzeń do płukania oczu w magazynach zostaną uwzględnione przepisy dotyczące przechowywania produktów chemicznych. Więcej informacji można znaleźć w sekcja 7.1 i 7.2</p> <p>Wszystkie informacje zawarte w tym punkcie - z uwagi na brak informacji dotyczących wyposażenia ochronnego posiadanego przez firmę - należy traktować jako zalecenie w celu zapobieżenia powstaniu zagrożenia w pracy z produktem</p> <p>B.- Ochrona dróg oddechowych. W przypadku powstania oparów lub w sytuacji, gdy zostanie przekroczone najwyższe dopuszczalne stężenie konieczne będzie zastosowanie odzieży ochronnej.</p> <p>C.- Szczególna ochrona rąk. Brak danych</p> <p>Ponieważ produkt jest złożony z różnych materiałów, wytrzymałości rękawicy nie można sprawdzić uprzednio w sposób dlatego też musi być ona sprawdzona przed zastosowaniem.</p> <p>D.- Ochrona oczu i twarzy Brak danych</p> <p>E. – Ochrona ciała Brak danych</p> <p>F. – Dodatkowe środki ochrony awaryjnej Nie jest konieczne podejmowanie dodatkowych środków ochrony awaryjnej</p>				
<b>Kontrola narażenia środowiska:</b>				
Na mocy prawa wspólnotowego dotyczącego ochrony środowiska zaleca się nie dopuszczać do przedostania się produktu oraz jego opakowań do środowiska. Więcej informacji patrz Sekcja 7.1				
<b>SEKCJA 9: WŁASNOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE</b>				
<b>9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych:</b>				
Aby uzyskać pełne informacje patrz arkusz danych produktu.				
<b>Wygląd fizyczny:</b>				
Stan skupienia 20°C: Ciecz				
Wygląd: Ciecz				
Kolor: zielony				
Zapach : miętowy				
<b>Lotność:</b>				
Temperatura wrzenia przy ciśnieniu atmosferycznym: 100°C				
Ciśnienie pary 20 °C: 2350 Pa				
Ciśnienie pary 50 °C: <12381 Pa (12kPa)				
Tempo parowania 20 °C: Brak danych				
<b>Charakterystyka produktu:</b>				
	Gęstość 20 °C	1029-1039 kg/m <sup>3</sup>		
	Gęstość względna	1,029-1,039		

Lepkość dynamiczna 20 °C	Brak danych*
Lepkość kinematyczna 20 °C	Brak danych*
Lepkość kinematyczna 40 °C	Brak danych*
Stężenie: pH	Brak danych*
Gęstość pary 20 °C	Brak danych*
Współczynnik podziału n-oktanol/woda 20 °C	Brak danych*
Rozpuszczalność w wodzie 20 °C	Brak danych*
Stopień rozpuszczalności	Brak danych*
Temperatura rozkładu:	Brak danych*
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Brak danych*
Palność	
Temperatura zapłonu	Niepalny (>60°C)
Temperatura samozapłonu	225°C
Dolna granica wybuchowości:	Brak danych*
Górna granica wybuchowości	Brak danych*
<b>Inne informacje</b>	
Napięcie powierzchniowe 20° C	Brak danych*
Współczynnik załamania	Brak danych*

\*Brak informacji nt. zagrożeń wywoływanych przez produkt

## 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1 Reaktywność:

Produkt niereaktywny w warunkach magazynowania i składowania. Patrz punkt 7

### 10.2 Stabilność chemiczna:

Chemicznie stabilny w warunkach magazynowania i użytkowania

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji:

Nie występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami

### 10.4 Warunki, których należy unikać:

Stosować i składować w temperaturze pokojowej

Wstrząsy i tarcia	Kontakt z powietrzem	Ogrzewanie	Światło słoneczne	Wilgotność
Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Środki ostrożności	Nie dotyczy

### 10.5 Materiały niezgodne

Kwasy	Woda	Utleniacze	Materiały łatwopalne	Inne
Unikać silnych kwasów	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Nie dotyczy	Unikać silnych zasad

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu:

W celu szczegółowego zapoznania się z produktami rozkładu należy przeczytać część 10.3, 10.4 i 10.5 w zależności od warunków rozkładu, w jego wyniku mogą się uwalniać złożone mieszaniny substancji chemicznych: dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek węgla i inne związki organiczne. Więcej informacji patrz sekcja 5.

## SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych:

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczące właściwości toksykologicznych dla produktu.

#### Zagrożenie dla zdrowia:

W razie powtarzającego się, wydłużonego narażenia lub stężeń wyższych od ustalonych ograniczeń narażenia zawodowego, mogą wystąpić skutki uboczne dla zdrowia w zależności od drogi narażenia:

#### A.- Połknięcie (działanie ostre):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy połknięciu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

#### B.- Wdychanie (toksyczność ostra):

- Toksyczność ostra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3.
- Żrący/Drażniący: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3. Kontakt ze skórą i oczami (toksyczność ostra):

#### C.- Kontakt ze skórą i oczami:

Kontakt ze skórą: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy kontakcie ze skórą. Więcej informacji patrz sekcja 3.  
Kontakt z oczami: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**D.- Efekty CMR (rakotwórczość, mutagenność i szkodliwe działanie na rozrodczość):**

Rakotwórczość: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na wyżej wymienione efekty. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może powodować wady genetyczne: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Może działać szkodliwie na płodność: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3

**E.- Efekty uczulające:**

Oddechowcy: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne ze względu na ich efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skórny: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne ze względu na efekty uczulające. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**F. - Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT) czas ekspozycji:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione, ale produkt zawiera substancje zaklasyfikowane jako niebezpieczne przy wdychaniu. Więcej informacji patrz sekcja 3

**G.- Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie:**

Działanie toksyczne na narządy docelowe (STOT), powtarzające się narażenie: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

Skóra: W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**H.- Zagrożenie spowodowane aspiracją:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Produkt nie zawiera substancji zaklasyfikowanych jako niebezpieczne. Więcej informacji patrz sekcja 3.

**Inne informacje:**

Brak danych

**Szczegółowa informacja toksykologiczna o substancjach:**

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj
Tlenek dodecyldimetyloaminy CAS: 1643-20-5 EC:216-700-6	LD50 ustna	2700 mg/kg	Szczur
	LD50 skórna	Brak danych	
	LC50 wdychanie	Brak danych	

**SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE**

Nie istnieją dane poparte doświadczeniami dotyczącymi właściwości eko toksykologicznych samej mieszaniny.

**12.1 Toksyczność:**

Identyfikacja	Ostra toksyczność		Rodzaj	Rodzaj
Alkohol, C12-14, etoksylogowany, siarczan, sole sodowe <2,5EO CAS: 68891-38-3 EC:500-234-8	LC 50	7,1 mg/L (96h)	Danio rerio	Ryba
	EC 50	7,4 mg/L (48h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC 50	27 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Tlenek dodecyldimetyloaminy CAS: 1643-20-5 EC:216-700-6	LC 50	2,4 mg/L (96h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC 50	3,2mg/L (48h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC 50	23,4 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost
Amidy, C8-18 i C18-nienasycone, n, n-(hydroksyetyl) CAS:6155-07-7 EC: 931-329-6	LC 50	2,4 mg/L (96h)	Oncorhynchus mykiss	Ryba
	EC 50	3,2 mg/L (48h)	Daphnia magna	Skorupiak
	EC 50	23,4 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Wodorost

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

Identyfikacja	Degradowalność	Biodegradowalność

Alkohol, C12-14, etoksylowany, siarczan, sole sodowe <2,5EO CAS: 68891-38-3 EC:500-234-8	BZT5	Brak danych	Stężenie	10,5 mg/l
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	100 %
Tlenek dodecyldimetyloaminy CAS: 1643-20-5 EC:216-700-6	BZT5	Brak danych	Stężenie	100 mg/l
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	52 %
Amidy, C8-18 i C18-nienasycone, n, n-(hydroksyetyl) CAS:6155-07-7 EC: 931-329-6	BZT5	Brak danych	Stężenie	Brak danych
	ChZT	Brak danych	Okres	28 dni
	BZT5/ChZT	Brak danych	% biodegradowalny	77 %

**12.3 Zdolność do bioakumulacji:**

Identyfikacja	Potencjał bioakumulacji	
	Tlenek dodecyldimetyloaminy CAS: 1643-20-5 EC:216-700-6	BCF
Log POW		4,67
Potencjał		Niski
Amidy, C8-18 i C18-nienasycone, n, n-(hydroksyetyl) CAS:6155-07-7 EC: 931-329-6	BCF	44
	Log POW	1,35
	Potencjał	Średni

**12.4 Mobilność w glebie:**

Identyfikacja	Absorpcji/desorpcji		Zmienność	
	Amidy, C8-18 i C18-nienasycone, n, n-(hydroksyetyl) CAS:6155-07-7 EC: 931-329-6	Koc	243	Stała Henry'ego
Wnioski		Średni	Suchoj gleby	Nie
Napięcie powierzchniowe		2,77E-2 N/m (25°C)	Wilgotnej gleby	Nie
Tlenek dodecyldimetyloaminy CAS: 1643-20-5 EC:216-700-6	Koc	5,5	Stała Henry'ego	3,7E-1 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Wnioski	Bardzo wysoki	Suchoj gleby	Nie
	Napięcie powierzchniowe	Brak danych	Wilgotnej gleby	Nie

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

Nie dotyczy

**12.6 Inne szkodliwe skutki działania:**

Nie podano

**SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI****13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów:**

Kod	Opis	Rodzaj odpadu (rozporządzenie komisji (UE) nr 1357/2014)
20 01 30	Detergenty inne niż wymienione z 20 01 29	Nie jest niebezpieczny

*Typ odpadu (rozporządzenie komisji (UE) nr 1357/2014):*

Brak danych

*Administracja odpadami (usuwanie i ocena):*

Należy przekazać wyspecjalizowanemu przedsiębiorstwu do utylizacji upoważnionym do oceny i usunięcia odpadu zgodnie z Anekssem 1 i Anekssem 2 (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE) i Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21. Zgodnie z kodem 1501 (2014/955/eu, jeśli pojemnik znajdzie się w bezpośrednim kontakcie z produktem, należy obchodzić się z nim tak samo jak z produktem. W przeciwnym przypadku należy obchodzić się z nim jak z odpadem nie stanowiącym zagrożenia. Odradza się jego zrzut do cieków wodnych. Zobacz podpunkt 6.2

*Postanowienia dotyczące administracji odpadami:*

Zgodnie z Anekssem II Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) zostały przyjęte postanowienia wspólnotowe lub krajowe związane z administracją odpadami.

*Prawo wspólnotowe:*

Dyrektywą 2008/98/WE, 2014/955/EU, Rozporządzenie Komisji (UE) nr 1357/2014

*Prawo krajowy:*

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013 poz.21)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013 poz. 888)



**SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Inne istotne informacje: ADR/RID: nie dotyczy; IMDG: nie dotyczy; IATA: nie dotyczy

**SEKCJA 15 INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH****15.1 Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji i mieszaniny:**

Rozporządzenie (WE) nr 528/2012: zawiera środki konserwujące, w celu ochrony pierwotnych właściwości wyrobów poddanych. Zawiera Bronopol (INN), Mieszanina poreakcyjna 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H izotiazol-3-onu.

Substancje kandydujące do autoryzacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1907/2006(REACH): Brak danych

Substancje obecne w Załączniku XIV REACH (lista zezwoleń) i data ważności: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową: Brak danych  
 Artykuł 95, ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) NR 528/2012: 1,2-benzoizotiazol-3(2H) - on (Grupa 2,6,9,10,11,12,13); 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (Grupa 6,11,12,13); N-(3-aminopropyl) -N-dodecylopropano-1,3-diamina (Grupa 2,3,4,6,8,11,12,13)

ROZPORZĄDZENIE (UE) NR 649/2012, dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów: Brak danych

Rozporządzenie (WE) nr 649/2004 w sprawie detergentów z późniejszymi zmianami:

Zgodnie z tym rozporządzeniem produkt spełnia następujące kryteria:

Surfaktanty zawarte w tej mieszaninie spełniają kryterium biodegradowalności z Rozporządzenia(WE) nr 649/2004 o środkach czystości. Dane, które potwierdzają to stwierdzenie są do dyspozycji odpowiednich władz krajów członkowskich i zostaną udostępnione na bezpośrednie życzenie producenta środków czystości.

Oznakowanie dotyczące zawartości:

Składnik	Przedział stężeń
Anionowe środki powierzchniowo czynne	% (m/m)<5
Niejonowe środki powierzchniowo czynne	% (m/m)<5
Amfoteryczne środki powierzchniowo czynne	% (m/m)<5
Kompozycja zapachowa	

Środki konserwujące: 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol, 5-Chloro-2-metyl-4-isothiazolin-3-one (CHLOROMETHYLISOTHIAZOLINONE), 2-metylo-2H-izotiazol-3-on (METHYLISOTHIAZOLINONE), laurylamine dipropylenediamine)

Cleanright ([www.cleanright.eu](http://www.cleanright.eu)) A.I.S.E.:



PRZECHOWYWAĆ POZA ZASIĘGIEM DZIECI



UNIKAĆ KONTAKTU Z OCZAMI. W RAZIE KONTAKTU  
DOKŁADNIE PRZEMYĆ WODĄ



PO UŻYCIU UMYJ RĘCE



OSOBY O WRAŻLIWEJ LUB USZKODZONEJ SKÓRZE  
POWINNY UNIKAĆ DŁUŻSZEGO KONTAKTU Z  
PRODUKTEM

Ograniczenia w sprzedaży i stosowaniu niektórych niebezpiecznych substancji i mieszanin (Załącznika XVII REACH, ect...):

*Szczegółowe postanowienia dotyczące ochrony ludzi lub środowiska:*

Zaleca się wykorzystać informacje zebrane w niniejszej karcie charakterystyki jako wstępne dane służące do oszacowania miejscowego zagrożenia w celu podjęcia niezbędnych kroków zapobiegających wystąpieniu ryzyka związanego z obchodzeniem się z tym produktem, a także z jego stosowaniem, przechowywaniem i usuwaniem.

*Inne przepisy:*

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i Rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami.

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 z późniejszymi zmianami.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322 )

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. 2005 nr 11 poz. 86)



Obwieszczenie Ministra Gospodarki, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 sierpnia 2003 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy ( Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 )

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 z 2011 r)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i ich mieszanin (Dz.U. z 2012r., poz. 1018) z późniejszymi zmianami.

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz. U. z 2012r., poz. 445) z późniejszymi zmianami Ustawa z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach (Dz.U. 2013, poz. 21). Ustawa o preparatach biobójczych (Dz.U 2002 Nr 175, poz. 1433).

Dyrektywą Komisji 2000/39/WE z dnia 8 czerwca 2000 r. ustanawiająca pierwszą listę indykatywnych wartości granicznych narażenia na czynniki zewnętrzne podczas pracy w związku z wykonaniem dyrektywy Rady 98/24/EWG w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed ryzykiem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy.

Dyrektywą Komisji 2006/15/WE z dnia 7 lutego 2006 r. ustanawiająca drugi wykaz indykatywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę 91/322/EWG i 2000/39/WE. Dyrektywą Komisji 2009/161/UE z dnia 17 grudnia 2009 r. ustanawiająca trzeci wykaz wskaźnikowych wartości narażenia zawodowego w celu wykonania dyrektywy Rady 98/24/WE oraz zmieniająca dyrektywę Komisji 2000/39/WE. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz.U. z 2012r. poz. 688)

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

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity Dz.U.03.169.1650, Dz.U.07.49.330, Dz.U.08.108.690, Dz.U.11.173.1034)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy (Dz.U z 2012r., poz. 890)

Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U z 2011, nr 227, poz. 1367 )

Oświadczenie Rządowe z dnia 28 maja 2013 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.z 2013r., poz. 815).

Oświadczenie Rządowe z dnia 22 maja 2013 r. w sprawie wejścia w życie zmian do Regulaminu międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych (RID), stanowiącego załącznik C do Konwencji o międzynarodowym przewozie kolejami (COTIF), sporządzonej w Bernie 9 maja 1980r. . (Dz.U.z 2013r., poz. 840).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 10 października 2013r. w sprawie stosowania ograniczeń wyszczególnionych w załączniku XVII do Rozporządzenia 1907/2006 (Dz.U 2013 poz. 1314)

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowym (Dz.U. 2013 poz. 888)

Obwieszczenie Ministra Gospodarki z dnia 14 kwietnia 2014r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Gospodarki w sprawie ograniczeń w produkcji, obrotu lub stosowania substancji i mieszanin niebezpiecznych lub stwarzających zagrożenie oraz wprowadzania do obrotu lub stosowania wyrobów zawierających takie substancje lub mieszaniny (Dz. U z 2014r nr 0 poz. 769)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 98/2013 z dnia 15 stycznia 2013 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i używania prekursorów materiałów wybuchowych

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 nr 0 poz. 817).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 nr 0, poz. 1923). Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. o zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U z 2015r. nr 0, poz. 675)

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów 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

Rozporządzenie Komisji (WE) nr 551/2009 z dnia 25 czerwca 2009 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie detergentów w celu dostosowania załączników V i VI do tego rozporządzenia (odstępstwo dotyczące środków powierzchniowo czynnych)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1336/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 648/2004 w celu dostosowania go do rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (Dz. Urz. UE L 354 z 31 grudnia 2008 roku)

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego:**

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie została wykonana

**SEKCJA 16: INNE INFORMACJE****Przepisy dotyczące Kart Charakterystyki:**

Niniejsza karta charakterystyki powstała zgodnie z ANEKSEM II-Poradnik dla osób sporządzających Karty Charakterystyki do Rozporządzenia (WE) Nr 1907/2006 (Rozporządzenia (WE) Nr 453/2010)

**Zmiany w stosunku do poprzedniej karty bezpieczeństwa wpływające na zarządzanie ryzykiem :**

Brak danych

**Teksty z rozporządzenia wspomnianego w sekcji 2:**

H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Teksty z rozporządzenia wspomnianego w sekcji 3:**

Podane zwroty nie dotyczą samego produktu, służą wyłącznie do celów informacyjnych i odnoszą się do poszczególnych składników, pojawiających się w rozdziale 3.

*Rozporządzenie nr 1272/2008 (CLP):*

Acute Tox. 4: H302 – Działa szkodliwie po połknięciu

Aquatic Chronic 2: H411 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Aquatic Chronic 3: H412 – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Eye Dam. 1: H318 – Powoduje poważne uszkodzenia oczu

Skin Irrit. 2: H315 – Działa drażniąco na skórę

**Proces klasyfikacji:**

Eye Dam. 1: Metoda obliczeniowa

**Rady dotyczące wyszkolenia personelu:**

Zaleca się, aby personel, który będzie miał styczność z tym produktem został przeszkolony w stopniu podstawowym w zakresie bezpieczeństwa pracy w celu ułatwienia zrozumienia i interpretacji karty charakterystyki oraz etykiety produktu.

**Główne źródła literatury:**

<http://esis.jrc.ec.europa.eu> <http://echa.europa.eu> <http://eur-lex.europa.eu> <http://echa.europa.eu>

**Skróty użyte w tekście:**

Klas. dost.: Klasyfikacja dostawcy

ADR: międzynarodowa konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych

IMDG: Międzynarodowy kodeks ładunków niebezpiecznych

IATA: Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

ICAO: Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego

ChZT: Chemiczne zapotrzebowanie tlenu (ChZT)

BZT: Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZTn) w ciągu 5 dób

BCF: współczynnik biokoncentracji

Log POW: logarytm współczynnika podziału oktanol/woda

NDS: najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSCh: najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

EC50: stężenie skuteczne (stężenie składnika, przy którym 50% organizmów wykazuje skutek w określonym czasie)

LD50: medialna dawka śmiertelna

LC50: medialne stężenie śmiertelne

EC50: medialne stężenie efektywne

PBT: zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

vPvB: bardzo duża zdolność toksycznych substancji do bioakumulacji

IWO: środki ochrony indywidualnej

STP: oczyszczalnie ścieków

Henry: rozpuszczalność danego składnika w roztworze w zależności od ciśnienia cząstkowego tego składnika nad roztworem

EC: Numer EINECS i ELINCS (patrz również EINECS i ELINCS)

EINECS: Europejski wykaz istniejących substancji o znaczeniu komercyjnym

ELINCS: Europejski wykaz zgłoszonych substancji chemicznych

CEN: Europejski Komitet Normalizacyjny

STOT: działanie toksyczne na narządy docelowe

Koc: współczynnik podziału normalizowany na zawartość węgla organicznego, określa stopień absorpcji substancji organicznych w glebie

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku

DNEL: pochodny poziom narażenia niepowodujący zmian PNEC: przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku