

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

(podstawa: Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)

### Sekcja 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa.

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **Car Shampoo**

Zawiera: alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; 1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs.

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

Zastosowania zidentyfikowane: skoncentrowany szampon do ręcznego i mechanicznego mycia karoserii samochodów, może być stosowany w myjniach automatycznych. Tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane: inne niż wymienione powyżej.

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Nazwa i adres: SOLCHEM Sławomir Baranowski, 34-500 Zakopane ul. Za Cieszyńianką 1a  
Zakład nr 1, 64-500 Szamotuły ul. Chrobrego 19A  
Nr telefonu: 48 603 630 306  
e-mail: osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [biuro@mych.pl](mailto:biuro@mych.pl)

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

998, 112 lub najbliższa terenowa jednostka PSP. Informacja toksykologiczna w Polsce: 42 631 47 24 (w godz. 7-15)

### Sekcja 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008

##### Zagrożenie ogólne:

Mieszanina sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w myśl obowiązujących przepisów.

##### Zagrożenie zdrowia:

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.  
Eye Dam.1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie drażniące na skórę kat.2; H315 Działa drażniąco na skórę.  
Poważne uszkodzenie oczu kat.1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

##### Właściwości niebezpieczne:

nie dotyczy

##### Zagrożenie środowiska:

Mieszanina Car Shampoo nie została sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie dla środowiska.

Klasyfikacja zgodnie z dyrektywą 67/548/EWG; 1999/45/WE

Xi Produkt drażniący; R38 Działa drażniąco na skórę; R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.

#### 2.2. Elementy oznakowania

##### Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:



GHS05

GHS07

Hasło ostrzegawcze: Niebezpieczeństwo

##### Dla etykietowania : składniki, od których zależą zagrożenia:

alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts; CAS 68891-38-3;  
1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs; WE 931-296-8.  
UN - ; GP - ; Nr zagr. - ; Nal. Nr -

#### Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności – zapobieganie

- P264 Dokładnie umyć ręce i twarz po użyciu.
- P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ ochronę oczu/ochronę twarzy.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności – reagowanie

- P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P321 Zastosować określone leczenie.
- P332+P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
- P362 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
- P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć.
- P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności – przechowywanie

nie dotyczy

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności – usuwanie

nie dotyczy

### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

### Sekcja 3: Skład/informacja o składnikach

Skład wg Rozporządzenia WE 1272/2008

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	5% ≤ C < 15%	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Nr rej. 01-2119488639-16-XXXX	Nr indeksowy	WE 500-234-8 CAS 68891-38-3
1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18 (even numbered)acyl derivs;	<5%	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	Nr rej. 01-2119488533-30-XXXX	Nr indeksowy	WE 931-296-8 CAS niedostępne

Pełne brzmienie zwrotów określających symbole zagrożenia, wskazujących rodzaj zagrożenia oraz określających zagrożenie podane jest w sekcji 16.

### Sekcja 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wdychanie:

W przypadku skażenia inhalacyjnego wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, ułożyć w pozycji półleżącej lub siedzącej, w przypadku duszności podawać tlen, zapewnić pomoc lekarską.

Kontakt ze skórą:

w przypadku kontaktu ze skórą zdjąć zanieczyszczoną odzież, przemyć skórę dużą ilością wody.

Kontakt z oczami:

w przypadku kontaktu z oczami przemyć dużą ilością wody przez 15 minut przy otwartych powiekach, usunąć szkła kontaktowe (jeżeli jest to możliwe) i kontynuować płukanie, zapewnić pomoc lekarską.

Spożycie:

w przypadku spożycia nie wywoływać wymiotów, przepłukać usta wodą, zapewnić pomoc lekarską.

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

spożycie – drażniący, może powodować bóle gardła, brzucha, biegunki, wymioty;  
kontakt ze skórą – długotrwały kontakt może powodować zaczerwienienie;  
kontakt z oczami – drażniący, powoduje zaczerwienienie, ból, nieostre widzenie.

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

Natychmiast zdjąć zanieczyszczoną odzież, płukać wodą skórę i oczy, wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, zapewnić spokój, ułożyć w pozycji półleżącej lub siedzącej. Decyzję o szczególnym sposobie postępowania podejmuje lekarz po dokładnej ocenie stanu zdrowia poszkodowanego.

## **Sekcja 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

Produkt niepalny, pożary w obecności produktu gasić środkami odpowiednimi dla palących się materiałów.

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

W wyniku rozkładu powstają tlenek i dwutlenek węgla oraz tlenki siarki i tlenki metali.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Opakowania z produktem narażone na działanie ognia lub wysokiej temperatury chłodzić rozproszonym prądem wody, o ile to możliwe usunąć z obszaru zagrożenia. Nie dopuścić do przedostania się zanieczyszczonej wody gaśniczej do wód powierzchniowych lub gruntowych. Stosować niezależny aparat oddechowy oraz odzież ochronną - kombinezony gazoszczelne, przeciwchemiczne.

## **Sekcja 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

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

W przypadku poważnej awarii usunąć z rejonu zagrożenia osoby nie biorące udziału w akcji ratowniczej. Zawiadomić władze terenowe, Policję, Straż Pożarną, Jednostkę Ratownictwa Chemicznego oraz administrację drogową. Unikać bezpośredniego kontaktu z uwolnioną mieszaniną, osoby biorące udział w akcji ratowniczej wyposażyć w okulary ochronne, rękawice ochronne kwaso-lugoodporne, maskę lub półmaskę z pochłaniaczem uniwersalnym (filtr par ABEK-P2), ubranie ochronne kwaso-lugoodporne.

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

Zabezpieczyć studzienki ściekowe, usunąć źródła zapłonu, zlikwidować wyciek, rozlaną ciecz zebrać do zamykanego pojemnika używając materiału pochłaniającego ciecz, zapobiec zanieczyszczeniu gleby, wody.

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

Przy dużych wyciekach miejsce zbierania obwałować, zebrać produkt do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji lub powtórnego przetworzenia. Małe ilości przysypać niepalnym środkiem chłonnym lub zneutralizować rozcieńczonym kwasem siarkowym lub solnym, zebrać do odpowiednich pojemników i przekazać do utylizacji lub powtórnego przetworzenia..

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

## **Sekcja 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego stosowania**

Mieszanina drażniąca dla skóry, powodująca poważne uszkodzenia oczu - zachować ostrożność, stosować się do ogólnych zasad BHP, unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

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

Produkt przechowywać pod zamknięciem, w zadaszonych, suchych, wentylowanych pomieszczeniach, w oryginalnych, szczelnie zamkniętych opakowaniach ze znakiem UN i aktualnym terminem ważności opakowania, w temperaturze od 5°C do 30°C, w separacji od kwasów, soli amonowych.

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

Stosować w postaci roztworu wodnego o stężeniu od 0,5% do 2% ,w zależności od stopnia zanieczyszczenia powierzchni.

## **Sekcja 8: Kontrola narażenia/środki ochrony osobistej**

### **8.1. Parametry dotyczące kontroli**

alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 2750 mg/kg m. c.;

DNEL dla pracowników w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie miejscowe): 175 mg/m<sup>3</sup>;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę (działanie ogólnoustrojowe): 1650 mg/kg m.c.;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez drogi oddechowe (działanie ogólnoustrojowe): 52 mg/m<sup>3</sup>;

DNEL dla konsumentów, w warunkach narażenia długotrwałego przez spożycie: 15 mg/kg m. c.;

PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,24 mg/l;

PNEC dla środowiska wód morskich: 0,024 mg/l;

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 5,45 mg/kg sm;

PNEC dla środowiska osadu (wody morskie): 0,545 mg/kg sm;

PNEC dla środowiska gleby: 0,946 mg/kg sm;

PNEC dla oczyszczalni ścieków: 10 mg/l;

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs:

DNEL w warunkach narażenia długotrwałego doustnie: 7,5 mg/kg bw/d;

DNEL w warunkach narażenia długotrwałego przez skórę: 7,5 mg/kg bw/d;

PNEC dla środowiska wód słodkich: 0,0135 mg/l;

PNEC dla środowiska osadu (wody słodkie): 1 mg/kg;

Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:NDS, NDSch nie ustalono;

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs;.: NDS, NDSC nie ustalono;  
( wg Rozporządzenia MIPS z dn. 6 czerwca 2014, Dz.U.2014, poz.817);

Zalecane procedury monitoringu narażenia w środowisku pracy:

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z 20 kwietnia 2005 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 73, poz. 645)

PN – 89/Z-01001/06. Ochrona czystości powietrza. Nazwy, określenia i jednostki. Terminologia dotycząca badań jakości powietrza na stanowiskach pracy.

PN Z-04008-7:2002. Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek.. Zasady pobierania próbek powietrza w środowisku pracy i interpretacja wyników.

PN-EN-689 :2002. Powietrze na stanowiskach pracy – wytyczne oceny narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne przez porównanie z wartościami dopuszczalnymi i strategia pomiarowa.

Uwaga: gdy stężenie substancji jest ustalone i znane, doboru środków ochrony indywidualnej należy dokonywać z uwzględnieniem stężenia substancji występującego na danym stanowisku pracy, czasu ekspozycji oraz czynności wykonywanych przez pracownika.

W sytuacji awaryjnej, jeżeli stężenie substancji nie jest znane, stosować środki ochrony indywidualnej o najwyższej zalecanej klasie ochrony.

Pracodawca jest obowiązany zapewnić, aby stosowane środki ochrony indywidualnej oraz odzież i obuwie robocze posiadały właściwości ochronne i użytkowe oraz zapewnić odpowiednie ich pranie, konserwację, naprawę i odkażanie.

Zalecane badania wstępne i okresowe pracowników należy przeprowadzać zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996 r. w sprawie przeprowadzania badań lekarskich pracowników, zakresu profilaktycznej opieki zdrowotnej nad pracownikami oraz orzeczeń lekarskich wydawanych do celów przewidzianych w Kodeksie Pracy (Dz. U. Nr 69/1996 r. poz 332 ze zmianami, Dz.U. Nr 37/2001 r. poz. 451)

## 8.2. Kontrola narażenia

Stosowane środki ochrony osobistej powinny spełniać wymogi Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. W sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U. Nr 259, poz. 2173)

Ochrona dróg oddechowych:  
nie wymagane.

Ochrona oczu:  
okulary ochronne, ochrona twarzy.

Ochrona rąk:  
rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów (EN 374); do kontaktu długotrwałego rękawice z gumy nitylowej lub butylowej.

Inne wyposażenie ochronne:  
odzież ochronna, zabezpieczająca przed bezpośrednim kontaktem ze skórą (płaszcz, fartuch ochronny, buty gumowe).

Techniczne środki ochronne:  
wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych, zapewnić myjki do oczu.

Zalecenia ogólne:  
natychmiast zmienić zanieczyszczone ubranie ochronne, stosować się ogólnych zasad BHP.

Kontrola narażenia środowiska:  
należy zabezpieczyć przed wprowadzaniem do cieków wodnych i gleby.

## Sekcja 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Postać:	Zielona ciecz ciecz
Zapach:	cytrynowy
Próg zapachu	brak danych
pH:	8
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	brak danych
Temperatura wrzenia i zakres wrzenia:	brak danych
Temperatura zapłonu:	nie dotyczy
Szybkość parowania:	brak danych
Palność:	produkt niepalny
Górna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Dolna granica wybuchowości:	nie dotyczy
Prężność par [hPa] w temp. 20°C:	alcohols,C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: brak danych 1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: niedostępne;
Gęstość par względem powietrza:	alcohols,C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts 1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: niedostępne;
Gęstość [ kg/m <sup>3</sup> ] w temp 20°C:	ok. 1070
Rozpuszczalność w wodzie:	całkowita
w rozpuszczalnikach organicznych:	brak danych

Współczynnik podziału n-oktanol/woda:	brak danych
Temperatura samozapłonu:	nie dotyczy
Temperatura rozkładu;	brak danych
Lepkość:	brak danych
Właściwości wybuchowe:	nie jest wybuchowa
Właściwości utleniające:	nie jest utleniająca
Stan skupienia w temp. 20°C:	ciecz
Inne właściwości:	brak danych

## 9.2. Inne informacje

brak danych

## Sekcja 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1. Reaktywność

Brak dostępnych danych.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach przechowywania i stosowania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie występują w normalnych warunkach stosowania i magazynowania.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak dostępnych danych.

### 10.5. Materiały niezgodne

Brak dostępnych danych.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy spalaniu: tlenek i dwutlenek węgla, tlenki azotu, pary amin.

## Sekcja 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra:

droga pokarmowa: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: LD50 > 2000 mg/kg (szczur);  
1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs LD50 -2335 mg/kg (szczur);  
**Mieszanina Car Shampoo: nie jest sklasyfikowana w kategoriach toksyczności ostrej droga pokarmowa.**

drogi oddechowe: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: brak danych;  
1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: brak dostępnych danych;  
**Mieszanina Car Shampoo: toksyczność ostra drogi oddechowe: brak dostępnych danych dla większości istotnych składników.**

po naniesieniu na skórę: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: LD50 > 2000 mg/kg (szczur);  
1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: brak dostępnych danych;  
**Mieszanina Car Shampoo: nie jest sklasyfikowana w kategoriach toksyczności ostrej po naniesieniu na skórę.**

Działanie żrące/drażniące: **mieszanina Car Shampoo: Działanie drażniące na skórę kat.2; H315 Działa drażniąco na skórę.**

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **mieszanina Car Shampoo powoduje Poważne uszkodzenia oczu, H318 Powoduje poważne uszkodzenia oczu.**

Działanie uczulające: Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca uczulająco na drogi oddechowe lub skórę.  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: nie działa uczulająco (świnka morska OECD 406);  
1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: nie działa uczulająco;

Mutagenność: Mieszanina nie zawiera substancji mutagennych lub brak jest dostępnych danych na ten temat.  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: nie działa mutagenie (test Ames – negatywny OECD 471);  
1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: brak działania mutagennego (OECD 428);

Rakotwórczość: Mieszanina nie została sklasyfikowana w kategorii 1A, 1B lub 2 działania rakotwórczego.  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: ze względu na brak potencjału genotoksycznego, nie oczekuje się działania rakotwórczego;  
1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: brak dostępnych danych;

Szkodliwe działanie na rozrodczość: Mieszanina nie zawiera substancji działających szkodliwie na rozrodczość lub brak jest dostępnych danych na ten temat.  
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: NOAEL (rodzice) >300 mg/kg; NOAEL F1 > 300 mg/kg OECD 416; tetratogenność NOAEL (matka) >1000 mg/kg OECD 414;  
1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: brak

doniesień o niepożądanych skutkach lub krytycznych zagrożeniach;

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe: mieszanina nie jest sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe – narażenie jednorazowe.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: nie sklasyfikowany;

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: niedostępne;

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: Brak danych dotyczących klasyfikacji składników mieszaniny w kategoriach 1 lub 2 działania toksycznego na narządy docelowe w następstwie powtarzanego narażenia.

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: nie sklasyfikowany;

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: niedostępne;

Zagrożenie spowodowane aspiracją - brak danych dotyczących klasyfikacji składników mieszaniny w kategorii 1 działania toksycznego przy aspiracji.

## Sekcja 12: Informacje ekologiczne

### 12.1. Toksyczność

Dla ryb: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: LC50 >1-10 mg/l (OECD 203);

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: LC50 1,1 mg/l 96h;

dla dafni: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: EC50 > 1- 10 mg/l /48h (OECD 202);

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs : brak danych;

dla alg/glonów: Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: EC50 > 10 – 100 mg/l/72h (OECD 201);

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: brak danych;

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: > 70% po 28 dniach (OECD 301A), spełnia kryteria biodegradacji zgodnie z Rozp. (WE) 648/2004 w sprawie detergentów;

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: łatwo biodegradowalny ( EU EEC C.4-E 76,3% 28 dni);

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: bioakumulacja jest nieprawdopodobna;

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: niska (BCF 71);

### 12.4. Mobilność w glebie

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: adsorpcja/gleba: Koc 191 (obliczone);

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: brak dostępnych danych;

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts: nie spełnia kryteriów PBT i vPvB zgodnie z zał. XIII Rozp. 1907/2006;

1-Propanaminium,3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimetyl-, N-C8-18(even numbered)acyl derivs: nie spełnia kryteriów PBT i vPvB;

### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Mieszanina nie zawiera substancji, które zostały wymienione w Rozporządzeniu UE 1005/2009 o substancjach mających szkodliwy wpływ na warstwę ozonową.

## Sekcja 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Przestrzegać przepisów Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r o odpadach(Dz. U. Nr 2013, poz 21) z późniejszymi zmianami.

Przestrzegać przepisów ustawy z dnia 13 czerwca 2013 r. O opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz. U. Nr 2013, poz 888).

Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2001 nr 112, poz. 1206)

Kod odpadu:

16 10 03\* Stężone uwodnione odpady ciekłe (np. koncentraty) zawierające substancje niebezpieczne.

Produkt

Metody likwidowania: Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Znacznych ilości odpadowego produktu nie należy odprowadzać do kolektora sanitarnego, ale należy je poddać obróbce w odpowiedniej oczyszczalni. Należy utylizować nadmiar produktów i produkty nie nadające się do recyklingu w licencjonowanym przedsiębiorstwie utylizacji odpadów. Utylizacja niniejszego produktu, roztworów lub produktów pochodnych powinna w każdym przypadku być zgodna z wymogami ochrony środowiska i legislacji związanej z utylizacją odpadów a także z wymogami władz lokalnych. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Opakowanie

Metody likwidowania : Tworzenie odpadów powinno być unikane lub ograniczane do minimum, jeśli możliwe. Odpady opakowaniowe należy poddawać

recyklingowi. Spalanie lub składowanie w terenie należy rozważać jedynie wówczas gdy nie ma możliwości recyklingu.

Specjalne środki ostrożności : Usuwać produkt i jego opakowanie w sposób bezpieczny. Należy zachować ostrożność podczas operowania opróżnionymi pojemnikami, które nie zostały wyczyszczone lub wypłukane od wewnątrz. Puste pojemniki lub mogą zachowywać resztki produktu. Należy unikać rozprzestrzeniania się rozlanego materiału jego spływania do gleby lub kontaktu z glebą, ciekami wodnymi, drenami i kanalizacją.

Opakowanie zwrotne: Po dokładnym opróżnieniu natychmiast szczelnie zamknąć i przekazać dostawcy bez czyszczenia. Należy uważać, aby do opakowania nie przedostały się ciała obce!

Inne pojemniki: całkowicie opróżnić, wyczyścić i przeznaczyć do odzysku lub ponownego przetworzenia.

Utylizować w specjalnych urządzeniach zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## **Sekcja 14: Informacje dotyczące transportu**

### **14.1. Numer UN (numer ONZ)**

nie dotyczy

### **14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

nie dotyczy

### **14.3. Klasa(y) zagrożenia w transporcie**

nie dotyczy

### **14.4. Grupa pakowania**

nie dotyczy

### **14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Produkt nie stanowi zagrożenia dla środowiska zgodnie z kryteriami zawartymi w przepisach modelowych ONZ.

### **14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

nie dotyczy

## **Sekcja 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. O substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 z dnia 24 marca 2011 r.).

Ustawa z dnia 20 marca 2015 r. O zmianie ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. poz. 675 z dnia 15 maja 2015 r.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. W sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U.2015 nr , poz. 208)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 8 lutego 2010 r. W sprawie wykazu substancji niebezpiecznych wraz z ich klasyfikacją i oznakowaniem (Dz. U. Nr 27, poz. 140).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 12 stycznia 2005 r. W sprawie dokonywania oceny ryzyka dla zdrowia człowieka i dla środowiska stwarzanego przez substancje nowe (Dz. U. Nr 16, poz 138).

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. Nr 112, poz 1206).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 5 lipca 2004 r. w sprawie ograniczeń, zakazów lub warunków produkcji, obrotu lub stosowania substancji niebezpiecznych i preparatów niebezpiecznych oraz zawierających je produktów (Dz. U.2004, nr 168, poz. 1762) z późniejszymi zmianami.

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

Rozporządzenie(WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia w sprawie REACH.

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 L335/1 z dnia 31.12.2008)

Rozporządzenie Komisji UE nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 r. zmieniające Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 ws. REACH)

### **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Mieszanina nie została poddana ocenie bezpieczeństwa chemicznego.

## **Sekcja 16: Inne informacje**

Informacje zawarte w karcie charakterystyki są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i doświadczeń w stosowaniu produktu i zostały zebrane pod kątem wymagań bezpieczeństwa.

Pracodawca jest zobowiązany do poinformowania wszystkich pracowników, którzy mają kontakt z produktem, o zagrożeniach i środkach ochrony osobistej wyszczególnionych w tej karcie charakterystyki.

Użytkownik jest zobowiązany do śledzenia zmian zachodzących w regulacjach prawnych dotyczących m.in. bhp, ochrony środowiska.

Niniejsza karta charakterystyki opracowana została na podstawie kart charakterystyki dostarczonych przez dystrybutorów substancji chemicznych i internetowych baz danych oraz obowiązujących przepisów dotyczących niebezpiecznych substancji i mieszanin chemicznych.

#### **Wykaz symboli zagrożenia:**

**Skin Irrit.2 - Działanie drażniące na skórę kategoria 2.**

**Eye Dam.1 - Poważne uszkodzenie oczu kategoria 1.**

**Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria przewlekła 3.**

**Xi - Produkt drażniący.**

#### **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.**

**R38 Działa drażniąco na skórę;**

#### **R41 Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.**

Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej: w związku ze zmianą podstawy prawnej powodującej zmianę wymogów dotyczących sporządzania kart charakterystyki, aktualizacja objęła zakres całej karty.  
Karta charakterystyki została zaktualizowana w dniu 01.06.2015 r.

#### **Szkolenia:**

Osoby biorące udział w obrocie substancją lub mieszaniną niebezpieczną powinny zostać przeszkolone w zakresie postępowania z produktem i BHP. Kierowcy pojazdów powinni odbyć szkolenie i uzyskać stosowne zaświadczenie, zgodnie z wymaganiami przepisów ADR.