

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

|                                                                            |  |                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------------------------|
| Wersja 10                                                                  |  | Data sporządzenia: 17.11.2009<br>Data aktualizacji: 08.10.2015 |
| <b>SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA</b> |  |                                                                |

**1.1. Identyfikator produktu****ATAK**  
**do felg****Nr katalogowy 26/2000****1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania mieszaniny oraz zastosowania odradzane**

Preparat do mycia felg samochodowych.

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Producent:** AUTOLAND J. Kisielewski & J. Morański Sp. jawna  
ul. Ogrodowa 37  
00-873 Warszawa

**Zakład produkcyjny:**  
ul. Mickiewicza 28  
43-250 Pawłowice  
Tel.: +48 032 47 22 531  
Faks: +48 032 47 22 531

E-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [bezpieczenstwo@autoland.pl](mailto:bezpieczenstwo@autoland.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego**

Telefon alarmowy w Polsce (czynny w godzinach 9:00 – 16:00): +48 032 47 22 531

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

**SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ****2.1. Klasyfikacja mieszaniny**

Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG

Produkt nie podlega klasyfikacji i oznakowaniu.

Klasyfikacja zgodna z Rozporządzeniem nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. (CLP)

Poważne uszkodzenie oczu. Eye Dam. 1, H318

Działanie żrące/drażniące na skórę. Skin Irrit. 2, H318

**2.2. Elementy oznakowania****SYMBOL**

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo.

**ZWROTY WSKAZUJĄCE RODZAJ ZAGROŻENIA:**

**H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**H315** Działa drażniąco na skórę.

**ZWROTY OKREŚLAJĄCE WARUNKI BEZPIECZNEGO STOSOWANIA:**

P102 Chronić przed dziećmi.

P280 Stosować ochronę oczu.

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.

P302 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut.

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do punktów zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

Zawiera: sodium laureth sulfate, cocamide dea, sodium hydroxide, poniżej 5% anionowych związków powierzchniowo czynnych, poniżej 5% niejonowych związków powierzchniowo czynnych, barwnik.

Chronić przed słońcem i temperaturą powyżej 50°C.

**2.3. Inne zagrożenia**

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

Nie ma wystarczających podstaw do sklasyfikowania jako PBT i vPvB.

### SEKCJA 3: SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Identyfikator produktu:

ATAK  
do felg

| Nazwa substancji i nr rejestracji                 | nr indeksowy | nr CAS     | nr WE     | uł. masowy w % wag. | Klasyfikacja zgodna z dyrektywą Rady 67/548/EWG                                     |        |          | Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 |                                             |
|---------------------------------------------------|--------------|------------|-----------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|                                                   |              |            |           |                     | Znak ostrzegawczy                                                                   | Symbol | Zwroty R | Klasy zagrożenia i kody kategorii                       | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| oksyetylowany siarczan alkilodowy                 | -            | 68585-34-2 | -         | <5                  |  | Xi     | 38-41    | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1                             | H 315<br>H 318                              |
| dwutanolamid kwasów tłuszczowych oleju kokosowego | -            | 8051-30-7  | -         | <5                  |  | Xi     | 38-41    | Skin Irrit. 2<br>Eye Dam. 1                             | H 315<br>H 318                              |
| wodorotlenek sodu                                 | 011-002-00-6 | 1310-73-2  | 215-185-5 | <1,0                |  | C      | 35       | Skin Corr. 1A                                           | H 314                                       |

### SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Po narażeniu drogą oddechową: Wynieść poszkodowanego z miejsca narażenia, ułożyć w wygodnej pozycji półleżącej lub siedzącej, zapewnić spokój, chronić przed utratą ciepła. Jeżeli wystąpią zaburzenia oddychania, podawać tlen do oddychania. Jeżeli objawy nie ustąpią, wezwać lekarza.

W kontakcie z oczami: Usunąć szkła kontaktowe, natychmiast płukać dużą ilością letniej wody przez 15 minut. Unikać silnego strumienia wody ze względu na ryzyko mechanicznego uszkodzenia rogówki. Jeżeli podrażnienie nie ustępuje, należy

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

- W kontakcie ze skórą: skonsultować się z okulistą.  
Obficie zmywać letnią, bieżącą wodą. Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, zasięgnąć porady lekarza.
- Ogólne zalecenia: Powinny być przestrzegane zwykłe środki ostrożności jak przy pracy z chemikaliami. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek niepokojące objawy, wezwać lekarza.
- Wskazówki dla lekarza: Stosować leczenie objawowe.

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

##### **Szkodliwe skutki działania na zdrowie człowieka:**

Oczy: Nie stwarza poważnych zagrożeń. Jednak przy znacznych stężeniach par może wystąpić podrażnienie i zaczerwienienie spojówek.

Skóra: Skażenie skóry dużą ilością lub wielokrotne oblanie cieplym produktem może powodować wysuszenie skóry.

Wdychanie: Nie stwarza zagrożeń. Jednak długotrwałe wdychanie par o stężeniu przekraczającym dopuszczalne stężenie może powodować podrażnienie błon śluzowych nosa i gardła oraz zaburzenia koordynacji ruchowej.

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

Wskazówki dla lekarza: stosować postępowanie objawowe.

### SEKCJA 5:

### POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

##### Odpowiednie środki gaśnicze:

Produkt niepalny. Należy stosować środki gaśnicze odpowiednie dla mediów palących się w otoczeniu.

##### Niewłaściwe środki gaśnicze:

Nie stosować silnych strumieni wody.

#### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z mieszaniną

Podczas spalania tworzą się: tlenki węgla (CO, CO<sub>2</sub>).

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Nakładać gazoszczelną odzież ochronną w wersji antyelektrostatycznej i aparaty oddechowe niezależnie od otoczenia.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

**SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA****6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Usunąć wszystkie źródła zapłonu, ugasić otwarty ogień, zabezpieczyć studzienki kanalizacyjne, pary rozcieńczyć rozproszonym strumieniem wody. Zlikwidować wyciek – zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym. Zapewnić odpowiednią wentylację. Przy operowaniu dużymi ilościami używać rękawic i okularów ochronnych. Używać odzieży ochronnej i rękawic. Nie wdychać oparów.

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

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

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

Rozlany produkt zaabsorbować w chemicznie obojętny materiał wiążący (piasek, ziemia krzemkowa). Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać dużą ilością wody.

**6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Usuwać zgodnie z zaleceniami przedstawionymi w sekcji 13.

**SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z MIESZANINĄ I JEJ MAGAZYNOWANIE****7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować w dobrze wentylowanych pomieszczeniach. Wskazane jest podejmowanie środków ostrożności, aby podczas pracy z produktem unikać kontaktu ze skórą i oczami. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie użytkowania.

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

Zabezpieczać przed działaniem promieni słonecznych, nie wystawiać na działanie temperatur powyżej 50°C. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać poza zasięgiem dzieci. Przechowywać w oryginalnych opakowaniach.

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

Brak informacji o innych zastosowaniach niż środek do mycia felg.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

**SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

| <u>Składnik</u>   | <u>CAS-nr</u> | <u>Normatyw</u> | <u>wartość</u> | <u>jednostka</u>  |
|-------------------|---------------|-----------------|----------------|-------------------|
| wodorotlenek sodu | 1310-73-2     | NDS             | 0,5            | mg/m <sup>3</sup> |
|                   |               | NDSch           | 1              | mg/m <sup>3</sup> |

Podstawa prawna:

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29 listopada 2002 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U nr 217, poz. 1833, 2002 z późniejszymi zmianami).

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

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. nr 11, poz. 86, 2005).

**8.2. Kontrola narażenia**

Obowiązują przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy. Nie dopuszczać do przekraczania w środowisku miejsca pracy dopuszczalnych stężeń normatywnych. Po zakończeniu pracy zdjąć zanieczyszczone ubranie. Przed przerwami w pracy umyć ręce i twarz. Po pracy umyć dokładnie całe ciało. Nie jeść, nie pić, nie palić podczas pracy.

Metody oceny narażenia w środowisku pracy:

PN-86/Z-04050.01 – Ochrona czystości powietrza. Przyrządy i zestawy do pobierania próbek. Postanowienia ogólne.

PN-89/Z-04008.07 – Ochrona czystości powietrza. Pobieranie próbek. Postanowienia ogólne. Zasady pobierania próbek w środowisku pracy i interpretacja wyników.

Ochrona rąk i ciała:

Przy używaniu dużych ilości stosować rękawice ochronne gumowe.

Rękawice powinny być wykonane z materiału nieprzepuszczalnego i odpornego na działanie produktu. Przy wyborze odpowiedniego materiału należy uwzględnić czas przebicia, szybkość przenikania i degradacji. Wybór rękawic zależy również od innych cech jakościowych, zmieniających się w zależności od producenta. Wszystkie potrzebne informacje na temat dokładnego czasu przebicia należy uzyskać od producenta i ich przestrzegać.

Ochrona oczu:

Przy operowaniu dużymi ilościami stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.

Drogi oddechowe:

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)*

Nie jest wymagana ochrona dróg oddechowych poza przypadkami przekroczenia obowiązujących norm dopuszczalnego stężenia. W takich przypadkach stosować półmaskę skompletowaną z pochłaniaczem par organicznych.

Stosowane środki ochrony indywidualnej muszą spełniać wymagania zawarte w rozporządzeniu MG z dnia 21 grudnia 2005r (Dz.U. Nr 259, poz. 2173). Pracodawca zobowiązany jest zapewnić środki ochrony odpowiednie do wykonywanych czynności oraz spełniające wszystkie wymagania jakościowe, w tym również ich konserwację i oczyszczenie.

#### Kontrola narażenia środowiska

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych. Rozlany produkt lub niekontrolowane wycieki należy zgłosić odpowiednim organom zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi.

### **SEKCJA 9:**

### **WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE**

#### **9.1. Informacja na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

- a) Wygląd  
Żółta ciecz
- b) Zapach  
Charakterystyczny
- c) Próg zapachu  
Nie oznaczono
- d) pH  
11-14
- e) Temperatura topnienia / krzepnięcia  
Nie oznaczono
- f) Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia  
100°C
- g) Temperatura zapłonu  
Nie oznaczono
- h) Szybkość parowania  
Nie oznaczono
- i) Palność  
Mieszanina niepalna
- j) Górna / dolna granica palności lub górna / dolna granica wybuchowości  
Nie oznaczono
- k) Prężność par  
Nie oznaczono
- l) Gęstość par  
Nie oznaczono
- m) Gęstość względna  
> 1 g/cm<sup>3</sup> (20°C).
- n) Rozpuszczalność  
Mieszanina całkowicie rozpuszczalna w wodzie.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

- o) Współczynnik podziału n-oktanol / woda  
Nie oznaczono
- p) Temperatura samozapłonu  
Nie oznaczono
- q) Temperatura rozkładu  
Nie oznaczono
- r) Lepkość  
Nie oznaczono
- s) Właściwości wybuchowe  
Nie stwarza zagrożenia wybuchowego.
- t) Właściwości utleniające  
Ze względu na budowę nie oczekuje się właściwości utleniających.

## 9.2. Inne informacje

Brak dostępnych danych.

## SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

W warunkach przechowywania i użytkowania zgodnie z przeznaczeniem – brak reaktywności.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Mieszanina jest stabilna w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wysoka temperatura, źródła zapłonu, otwarty ogień.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze (kwas nadchlorowy, kwas azotowy, nadchlorany, trójtlenek chromu, nadtlenek wodoru, itp)

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W zalecanych warunkach magazynowania i pracy nie ma niebezpiecznych produktów rozkładu.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

**SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE****11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****11.1.1. Substancje**

Wodorotlenek sodu

LD<sub>50</sub> – dootrzewnowo mysz 40 mg/kg

LDL<sub>0</sub> – doustnie królik 500 mg/kg

SODIUM LAURETH SULFATE (r-r 25%)

-doustnie: >2000 mg/kg (szczur)

-skóra: > 2000 mg/kg (królik)

-drogi oddechowe: brak danych

COCAMIDE DEA (90-100%)

-doustnie: >5000 mg/kg (szczur)

-skóra: > 2000 mg/kg (królik)

-drogi oddechowe: brak danych

**11.1.2. Mieszanina****a) Toksyczność ostra**

Brak dostępnych danych

**b) Działania drażniące:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**c) Działania żrące:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**d) Działania uczulające:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**e) Toksyczność dawki powtarzalnej:**

Brak dostępnych danych.

**f) Rakotwórczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**g) Mutagenność:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

**h) Szkodliwe działanie na rozrodczość:**

W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**11.1.2. Skutki zdrowotne narażenia przewlekłego**

Przedłużone działanie może powodować podrażnienie błon śluzowych, zaczerwienienie oczu, wysuszenie i pękanie skóry. Dłuższy lub powtarzający się kontakt z produktem prowadzi do utraty tłuszczu w skórze i może wywoływać nie alergiczne uszkodzenia skóry.

**11.1.3. Skutki zdrowotne narażenia miejscowego**

|                   |                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Wdychanie:        | Może powodować lekkie podrażnienie błon śluzowych górnych dróg oddechowych. |
| Kontakt z oczami: | Może powodować podrażnienie oczu, zaczerwienienie.                          |
| Kontakt ze skórą: | Może powodować podrażnienie.                                                |

**11.2. Inne informacje**

Brak dostępnych danych.

**SEKCJA 12:****INFORMACJE EKOLOGICZNE****12.1. Toksyczność**

Zabezpieczyć przed przedostaniem się produktu do kanalizacji lub zbiorników wodnych.

Dane o dopuszczalnym zanieczyszczeniu środowiska:

Dopuszczalne stężenie substancji powierzchniowo-czynnych detergentów niejonowych – 10 mg/l, dopuszczalne pH odprowadzanych ścieków: 6.5-8.5 (Ustawa z dnia 3 czerwca 2005r. o zmianie ustawy prawo wodne i niektórych innych ustaw (Dz.U. nr 130, poz. 1087, 2005r.).

**SODIUM LAURETH SULFATE**

Toksyczność ostra:

-dla ryb: LC<sub>50</sub> 1-28 mg/l/96h  
-dla skorupiaków: EC<sub>50</sub> 1-10mg/l/48h  
-dla glonów: EC<sub>50</sub> 7,5mg/l/96h

**COCAMIDE DEA**

Toksyczność ostra:

-dla ryb: LC<sub>50</sub> 2,4mg/l/96h  
-dla skorupiaków: EC<sub>50</sub> 3,2mg/l/48h  
-dla glonów: EC<sub>50</sub> 18,6mg/l/72h

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

SODIUM LAURETH SULFATE – łatwo ulega biodegradacji.

COCAMIDE DEA- łatwo ulega biodegradacji 92,5% po 28 dniach.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak dostępnych danych dla mieszaniny.

UM LAURETH SULFATE – niski potencjał bioakumulacji LogPow=3,52

COCAMIDE DEA- niski potencjał bioakumulacji LogPow=3,75

**12.4. Mobilność w glebie**

Brak dostępnych danych.

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

Nie ma wystarczających dowodów na spełnienie kryteriów PBT i vPvB.

**12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych.

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

Nie usuwać mieszaniny razem z odpadami gospodarczymi, nie wylewać do kanalizacji.

Kod odpadów:

15 01 02 Opakowanie po mieszaninie.

Opakowanie wielokrotnego użytku mogą być ponownie używane po oczyszczeniu.

Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. o odpadach (Dz.U nr 62, poz.628, 2001 z późniejszymi zmianami);

Ustawa z dnia 11 maja 2001 r. o opakowaniach i odpadach opakowaniowych (Dz.U nr 63, poz. 638, 2001);

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

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o zmianie ustawy o odpadach oraz niektórych innych ustaw (Dz.U nr 175, poz. 1458, 2005).

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)

**SEKCJA 14:****INFORMACJE O TRANSPORCIE****14.1. Numer UN (numer ONZ)**

Nie dotyczy

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

Nie dotyczy

**14.3. Klasa zagrożenia w transporcie, kod klasyfikacyjny**

Nie dotyczy

**14.4. Grupa pakowania**

Nie dotyczy

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

Brak dostępnych danych

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Trzymać z daleka od źródeł wysokiej temperatury i źródeł zapłonu.

**14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC**

Brak dostępnych danych

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008r. 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 grudnia 2008 roku).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji i preparatów chemicznych (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 1018).

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

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 26 lipca 2005 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. nr 178, poz. 1481, 2005 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2012 nr 0 poz. 445)

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),

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)*

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 grudnia 2006 roku z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie (WE) nr 648/2004 Parlamentu Europejskiego z dnia 31 marca 2004 r. w sprawie detergentów, Official Journal of the European Union, 104/1, 8.04.2004.

## **15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dostawcy nie dokonali oceny bezpieczeństwa chemicznego substancji.

### **SEKCJA 16:**

### **INNE INFORMACJE**

Inne źródła informacji:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau);

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau).

*sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem Komisji (UE) nr 453/2010 z dnia 20 maja 2010 roku zmieniającym Rozporządzeniem (WE) nr 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) (DU Unii Europejskiej seria L nr 133 z 31 maja 2010 roku)*

**Pelen tekst zwrotów i oznaczeń z sekcji 2 i 3 karty:**

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| Skin Irrit.2  | działanie drażniące na skórę, kat. 2                    |
| Eye Dam.1     | poważne uszkodzenie oczu, kat. 1                        |
| Skin Corr. 1A | działanie żrące na skórę, kat. 1A                       |
| H 314         | Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. |
| H 315         | Działa drażniąco na skórę.                              |
| H 318         | Powoduje poważne uszkodzenie oczu.                      |
| Xi            | drażniący                                               |
| C             | żrący                                                   |
| R 35          | Powoduje poważne oparzenia.                             |
| R 38          | Działa drażniąco na skórę.                              |
| R 41          | Ryzyko poważnego uszkodzenia oczu.                      |

**Zalecenia dotyczące szkoleń pracowników:**

Pracownicy stosujący produkt powinni być przeszkoleni w zakresie ryzyka dla zdrowia, wymagań higienicznych, stosowania ochron indywidualnych, działań zapobiegających wypadkom, postępowań ratowniczych itd.

Karta charakterystyki nie jest świadectwem jakości produktu. Dane zawarte w Karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu. Osoby pracujące z tym produktem powinny zostać poinformowane o zagrożeniach i zalecanych środkach ostrożności. Informacje zawarte w Karcie dotyczą wyłącznie wymienionego produktu i jego określonych zastosowań. Mogą one nie być aktualne lub wystarczające dla tego materiału użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innych zastosowaniach, niż wymienione w karcie.

Użytkownik produktu jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w Karcie lub niezgodnego z przeznaczeniem zastosowania produktu. W przypadku szczególnych zastosowań należy dokonać oceny narażenia i opracować odpowiednie zasady postępowania, programy szkoleniowe zapewniające bezpieczeństwo pracy.

aktualizacja ogólna