	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 1 z 13</b>

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

### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa handlowa: **ATLAS MYKOS**

Opis produktu: wodny roztwór preparatu biobójczego

Numer PKWiU: 20.20.15.0

Numer PCN: nie dotyczy

Rejestracja w systemie REACH: Ten produkt jest mieszaniną. Nie podlega rejestracji. Numery rejestracyjne składników w sekcji 3.

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

Preparat do profesjonalnego odkażania zagrzybionych ścian budynków; można stosować wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Produkt nie jest przeznaczony do stosowania w obszarze medycznym.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: ATLAS sp. z o.o.

Adres: 91-421 Łódź ul. Kilińskiego 2

Telefon: +48 42 631 88 00 Fax: +48 42 631 88 88

E-mail: [atlas@atlas.com.pl](mailto:atlas@atlas.com.pl)

Zakład Produkcyjny: 83-305 Pomieczyno, gm. Przodkowo ul. Spacerowa 26

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Krajowe Centrum Toksykologiczne – 042 631 47 24

Informacja Toksykologiczna – 022 618 77 10

Straż pożarna- 998

Policja- 997

Pogotowie Ratunkowe- 999


Ogólnopolski telefon alarmowy – 112

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja	Zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 (CLP)
<b>Zagrożenia</b>	
<b>wynikające z właściwości fizykochemicznych:</b>	Nie dotyczy.
<b>dla człowieka:</b>	Działanie żrące/drażniące na skórę: Skin Irrit. 2 (H315 - Działa drażniąco na skórę). Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: Eye Irrit. 2 (H319 – Działa drażniąco na oczy) Działanie toksyczne na narządy docelowe:



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 2 z 13</b>

	Narażenie jednorazowe STOT naraż. Jedno.: STOT SE 3 (H335 – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych). Droga narażenia – wdychanie.
<b>dla środowiska:</b>	Nie dotyczy.

## 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem nr WE 1272/2008



Piktogram: GHS07

Hasło ostrzegawcze: **UWAGA**

ZAWIERA:

CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM NR CAS 7173-51-5 NR WE 230-525-2 NR INDEKSOWY 612-131-00-6

ETANOL NR CAS 64-17-5 NR WE 200-578-6 NR INDEKSOWY 603-002-00-5

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia:

**H315** - Działa drażniąco na skórę.

**H319** – Działa drażniąco na oczy

**H335** – Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

Zwroty wskazujące środki ostrożności:

**P102** – Chronić przed dziećmi.

**P261** – Unikać wdychania mgły/par/rozpylonej cieczy.

**P264** – Dokładnie umyć ręce po użyciu.

**P271** – Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

**P280** – Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

**P302+P352** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: Umyć dużą ilością wody z mydłem.

**P304+P340** – W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić warunki do odpoczynku w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie.

**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.

**P312** – W przypadku złego samopoczucia skontaktować się z OSRODKIEM ZATRUĆ lub lekarzem.

**P362** – Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.


**P332+P313** – W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P337+P313** – W przypadku utrzymania się działania drażniącego na oczy. Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

**P403+P233** – Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

**P501** – Zawartość/pojemnik usuwać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 3 z 13</b>

### 2.3. Inne zagrożenia

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

## SEKCJA 3. SKŁAD/ INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancje

Nie dotyczy

### 3.2. Mieszanki

Nazwa produktu/ składnika	% wag.	Nr indeksowy	Nr CAS	Nr WE	Klasyfikacja wg Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 (CLP)	Typ
Chlorek didecyldimetyloamoniowy	0,50	612-131-00-6	7173-51-5	230-525-2	Accute Tox 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400	[A]
Etanol	0,05 – 0,25	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2, H319	[A]

Nie ma dodatkowych składników, które według obecnej wiedzy dostawcy są sklasyfikowane i przyczyniają się do klasyfikacji preparatu, i w związku z tym wymagają ich podania w tej sekcji.

Typ:

[A] - skład

[B] – zanieczyszczenia

[C] – dodatek stabilizujący

Pełny tekst uwag H podano w sekcji 16.

Nr rejestracji REACH:

Chlorek didecyldimetyloamoniowy: 01-2119945987-15-XXXX

Etanol: 01-2119457610-43-XXXX

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY


### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy.

**Uwaga:** W pierwszej kolejności należy wyprowadzić poszkodowaną osobę ze skażonego środowiska. Ułożyć na lewym boku z głową skierowaną w dół.

#### Wdychanie:

Natychmiast usunąć zagrożonego ze skażonej atmosfery. Upewnić się, czy ratujący są wyposażeni w aparaty oddechowe, aby nie stali się kolejnymi ofiarami zatrutej atmosfery. Kontrolować oddech pacjenta. Przechylić delikatnie głowę do tyłu, do tego stopnia, by usunąć przeszkody w oddychaniu. Wsłuchiwać się w oddech, przykładając ucho nad nosem i ustami pacjenta. Brak oddechu: natychmiast zastosować sztuczne oddychanie, gdy brak tętna – zastosować masaż serca.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 4 z 13</b>

Zapewnić pomoc lekarską.

**Spożycie:**

Pod żadnym warunkiem nie wywoływać wymiotów.

Nie podawać mleka, tłuszczów.

*Przy utracie przytomności:*

- ułożyć poszkodowaną osobę w pozycji dla nieprzytomnych,
- skontrolować, czy samodzielnie oddycha,
- jeżeli nie oddycha, zastosować sztuczne oddychanie,
- nie podawać niczego doustnie, gdy poszkodowana osoba jest nieprzytomna,
- nie podawać alkoholu, morfiny lub innych środków pobudzających.

*Przy zachowanej przytomności:*

- podawać 2 opakowania (10g) aktywnego węgla drzewnego zawieszzonego w 500 ml wody, a następnie 3 dawki po 1 opakowaniu (5g) w 100 ml wody co 20 minut.

Do chwili odtransportowania do szpitala choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

**Kontakt z oczami:**

Wymywać produkt z oka za pomocą dużej ilości wody tak szybko, jak tylko jest to możliwe. Utrzymywać powieki szeroko rozchylone. Czynność ta musi być wykonywana przez co najmniej 10 minut. Jeśli nie ma pewności, że produkt został całkowicie usunięty, płukanie oka powtarzać przez dalsze 10 minut.

Zapewnić pomoc okulisty.

**Kontakt ze skórą:**

Usunąć natychmiast skażoną odzież i obuwie. Splukiwać produkt obfitą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeżeli na skórze widoczny jest jakikolwiek ślad substancji chemicznej, splukiwanie należy kontynuować przez następne 10 minut.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie mija, skonsultować się z lekarzem dermatologiem.

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

Podrażnienie oczu, podrażnienie skóry, podrażnienie układu oddechowego. Wdychanie par może powodować bóle głowy, nudności, wymioty. Kontakt z oczami wywołuje uczucie pieczenia. Spożycie może powodować podrażnienie układu trawiennego, nudności, wymioty i biegunkę.

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


Pokazać kartę charakterystyki lub etykietę/ opakowanie personelowi medycznemu udzielającemu pomocy.

Wskazówki dla lekarza: leczenie objawowe i wspomagające.

**SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

**5.1. Środki gaśnicze**



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 5 z 13</b>

**Odpowiednie środki gaśnicze:** gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym BC, gaśnice pianowe, gaśnice płynowe z dodatkowym wodnym roztworem środka.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** brak.

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

Produkt niepalny. W warunkach niepełnego spalania lub pirolizy mogą wydzielać się związki fenolowe i tlenki węgla. Produkty rozkładu termicznego powinny być, więc traktowane jako substancje potencjalnie niebezpieczne i należy podjąć odpowiednie środki ostrożności. Unikać wdychania dymu i stosować ochronę wentylacji.

### 5.3. Informacje dla Straży Pożarnej

W razie pożaru zawiadomić otoczenie o pożarze, usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę.

Mały pożar gasić gaśnicą śniegową (CO<sub>2</sub>) lub proszkową (ABC albo BC), duży pożar gasić pianą lub w ostateczności rozproszonymi prądami wody. Zbiorniki i inne opakowania narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą, a w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i zbiorników wodnych. Powstałe ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zawiadomić otoczenie o awarii. Usunąć z obszaru zagrożenia wszystkie osoby niebiorące udziału w likwidacji skutków zdarzenia. W razie konieczności zarządzić ewakuację. Wezwać Państwową Straż Pożarną, ekipy ratownicze oraz Policję Państwową. W akcji ratowniczej mogą brać udział jedynie osoby przeszkolone, wyposażone we właściwe ubrania ochronne i niezależną aparaturę do oddychania wyposażoną w maskę.

Unikać kontaktu z uwalniającym się produktem. Unikać szczególnie zanieczyszczenia oczu, skóry i ubrania. Nie wdychać par. Stosować ubrania ochronne ze zwartych tkanin, rękawice ochronne, buty robocze, okulary ochronne w szczelnej obudowie, ochronę dróg oddechowych.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska


Ograniczyć wyciek za pomocą piasku lub ziemi. Zapobiec skażeniu powierzchni i wód gruntowych. Wody ze splukiwania i zmywania muszą być ograniczone i nie można dopuścić do wsiąkania ich w ziemię, przenikania do dróg wodnych lub do wód gruntowych. W przypadku skażenia wód, przedostania się do systemu drenażowego lub skażenia okolicznych gruntów lub upraw roślin powiadomić odpowiednie władze.

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

Natychmiast zebrać substancję do pojemnika. Produkt występuje w formie płynnej; powstrzymać jego przedostanie do systemu drenażowego. Zebrać produkt do pojemnika dla ponownego użycia lub zniszczenia. W określonych przypadkach, produkt może być absorbowany przez środki chemicznie obojętne np. piasek. Po zebraniu produktu do pojemnika splukać wodą podłoże oraz materiały mające kontakt z cieczą.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
		<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 6 z 13</b>

Odnieść się również do sekcji 8 i 13 karty charakterystyki.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zapobieganie zatruciom:** Zapewnić skuteczną wentylację. Unikać bezpośredniego kontaktu z produktem, unikać zanieczyszczenia oczu. Unikać zanieczyszczenia ubrania. Podczas stosowania produktu nie jeść, nie pić, nie zażywać leków, unikać wdychania par, przestrzegać zasad higieny osobistej, stosować odzież i sprzęt ochrony osobistej, pracować w wentylowanym pomieszczeniu. Przechowywać w zamknięciu. W pomieszczeniach pracy oraz magazynowych nie powinny przebywać osoby postronne, w szczególności dzieci, kobiety ciężarne, osoby chore i w podeszłym wieku. Dzieci należy chronić przed dostępem do wyrobu.

**Zapobieganie pożarom i wybuchom:** Produkt niepalny. W miejscu stosowania i przechowywania zapewnić łatwy dostęp do środków gaśniczych oraz sprzętu ratowniczego.

### 7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich, wzajemnych niezgodności

Produkt przechowuje się w suchych, odpowiednio wentylowanych pomieszczeniach, w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Okres przechowywania nie powinien przekraczać 12 miesięcy od daty produkcji. Przechowywać poza zasięgiem dzieci.

Materiału nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt. Podczas prac załadunkowych należy używać odzieży roboczej i rękawic. Osoby mające kontakt z produktem przeszkolić z zakresu właściwości fizykochemicznych preparatu oraz wynikających z nich zagrożeń.

### 7.3. Szczególne zastosowania końcowe:

Nie dotyczy.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### Najwyższe dopuszczalne stężenia:

Dane dla etanolu:

NDS: 1900 mg/m<sup>3</sup> 8 godzin

### 8.2. Kontrola narażenia:

#### Stosowne techniczne środki kontroli:

W miejscu pracy należy zadbać o miejsce do umycia ciała oraz do płukania oczu (prysznic bezpieczeństwa i fontanny do płukania oczu). Należy dbać o odpowiednie wietrzenie pomieszczeń. Wybór sprzętu ochronnego zależy od narażenia na produkt.

**Ochrona rąk:** Rękawice ochronne.


**Ochrona oczu:** Okulary ochronne.

**Ochrona dróg oddechowych:** Maski ochronne.

**Ochrona skóry:** Ubrania ochronne ze zwartej tkaniny. Fartuchy ochronne.

**Kontrola narażenia środowiska:**



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 7 z 13</b>

Należy rozważyć zastosowanie środków ostrożności w celu zabezpieczenia terenu wokół zbiorników magazynowych. Nie należy dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do wód gruntowych, kanalizacji, ścieków lub gleby.

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

**Postać** – ciecz

**Zapach** – charakterystyczny dla preparatu biobójczego

**Barwa** – bezbarwna

**pH** - 5 - 7

**Temperatura wrzenia** - nieznana

**Temperatura topnienia** - nieznana

**Temperatura zapłonu** – nie dotyczy

**Temperatura samozapłonu** – nie dotyczy

**Palność** – produkt niepalny

**Właściwości wybuchowe** – nie ma niebezpieczeństwa pożaru, czy wybuchu w normalnych warunkach

**Właściwości utleniające** – nieznane

**Prężność par** – nieznana

**Gęstość w temperaturze 20 °C** – 1,02+-0,05 g/cm<sup>3</sup>

**Rozpuszczalność:**

- w wodzie – mieszalny

- w innych rozpuszczalnikach – nie rozpuszcza się

**Współczynnik podziału n-oktanol/woda** – nie dotyczy

### 9.2. Inne właściwości

Brak.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Substancja nie jest reaktywna

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny w normalnych warunkach otoczenia, a także w przewidywanej temperaturze i pod przewidywanym ciśnieniem w trakcie magazynowania oraz postępowania z nim.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie znane.


### 10.4. Warunki, których należy unikać :

Brak.

### 10.5. Materiały niezgodne:

Brak.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 8 z 13</b>

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu:

Nie są znane.

### SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

#### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

##### Toksyczność ostra:

Chlorek didecylodimetyloamonium:

LD50 - 238 mg/kg (doustnie, szczur)

LD50 – 3342 mg/kg (skóra, królik)

##### Działanie żrące/drażniące na skórę:

Przy dłuższym lub częstym kontakcie powoduje podrażnienie skóry.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:

Może powodować podrażnienie błon śluzowych oczu (pieczenie, zaczerwienienie, łzawienie) lub przejściowe podrażnienie oczu.

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

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Rakotwórczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne ostre:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:

W oparciu o dostępne dane kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

##### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

Krótkotrwałe narażenie powoduje podrażnienie nosa, gardła i płuc oraz uczucie duszenia się.

### SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE


#### 12.1. Toksyczność:

##### Środowisko wodne:



ATLAS sp. z o.o.  
 91-421 Łódź, ul. Kilińskiego 2, tel.: +48 42 631 88 00 , fax: 42 631 88 88, www.atlas.com.pl



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 9 z 13</b>

#### **Chlorek didecyloдимetyloamonium**

##### **Toksyczność ostra dla ryb słodkowodnych**

LC50 – 0,19 mg/l/96 h (Pimephales promelas),

##### **Toksyczność ostra dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych**

EC50 - 0,094 mg/l/48 h (Daphnia magna)

##### **Toksyczność ostra dla alg**

EC50 – 0,026 mg/l/96 h

##### **Toksyczność przewlekła dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych**

NOEC - 0,01 mg/l/21 dni (Daphnia magna)

##### **Toksyczność przewlekła dla ryb słodkowodnych**

NOEC – 0,1032 mg/l/34 dni (Danio rerio),

##### **Osad**

Badanie toksyczności na organizmach osadu: brak (naukowo nieuzasadnione)

##### **Środowisko lądowe:**

Badanie toksyczności na bezkręgowcach: brak (naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na roślinach: brak (naukowo nieuzasadnione)

Badanie toksyczności na ptakach: brak (naukowo nieuzasadnione)

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu:**

Produkt łatwo ulega biodegradacji.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji:**

BCF (dla chlorku didecyloдимetyloamonium) – 81. Bioakumulacja potencjalnie niska.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Brak danych.

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

Substancja nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII rozporządzenie REACH.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Należy zapobiegać przedostawaniu się do wód gruntowych, powierzchniowych, gleby i kanalizacji.

## **SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI**

### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

**Grupa:** 08 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania powłok ochronnych (farb, lakierów, emalii ceramicznych), kitu, klejów, szczeliw i farb drukarskich

**Podgrupa:** 08 04 Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania klejów oraz szczeliw ( w tym środki do impregnacji wodoszczelnej)


**Rodzaj:** Inne nie wymienione odpady

**Kod:** 08 04 99

#### **Opakowania wg:**

**Rodzaju 15 01 02** – opakowania z tworzyw sztucznych



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 10 z 13</b>

#### **Usuwanie nadwyżki lub odpadu**

Pozostałości lub rozlany produkt należy usuwać zgodnie z Ustawą z dnia 14 grudnia 2012 odpadach (Dz.U 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami) oraz Rozporządzeniem MŚ z dnia 8 grudnia 2010 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. nr 249, poz 1673)

Za odpad można uznać produkt tylko wtedy, gdy całkowicie nie nadaje się do zagospodarowania. Odpadowy produkt odstawiany jest do miejsca wskazanego przez służbę ochrony środowiska, celem utylizacji.

Nie dopuszczać do przedostania się produktu do kanalizacji, wód powierzchniowych i gruntowych, zabezpieczyć studzienki ściekowe. Jeśli to możliwe, zlikwidować wyciek (zamknąć dopływ cieczy, uszczelnić, uszkodzone opakowanie umieścić w opakowaniu zastępczym). Uwolniony produkt przysypać materiałem chłonnym, np. piaskiem i zebrać do właściwie oznakowanego, szczelnie zamykanego pojemnika na odpady. Zebrane odpady usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami. W przypadku uwolnienia dużych ilości produktu lub skażenia środowiska powiadomić odpowiednie władze i służby ratownictwa chemicznego.

#### **Usuwanie opakowań po preparacie**

Opróżnione opakowania magazynować w wyznaczonym miejscu do czasu zgromadzenia odpowiedniej partii transportowej. Zebrane opakowania dostarczyć do firmy zajmującej się ich odzyskiem lub unieszkodliwianiem.

Recykling lub unieszkodliwianie odpadów opakowaniowych należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami (Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888). W przypadku opakowań wielokrotnego użytku – można je powtórnie wykorzystać po uprzednim oczyszczeniu.

#### **Postępowanie z produktem**

Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuścić do zanieczyszczenia wód powierzchniowych gruntowych. Nie składować na wysypiskach komunalnych. Rozważyć możliwość wykorzystania. Odzysk lub unieszkodliwianie odpadowego produktu przeprowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami. (Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 odpadach Dz.U 2013, poz. 21 z późniejszymi zmianami).

### **SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU**

Wyrób nie podlega przepisom dotyczącym przewozu materiałów niebezpiecznych RID, ADR, IMDG i nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny.


Uwaga: Podczas transportu unikać temperatur ujemnych – produkt zamarza i traci nieodwracalnie swoje właściwości użytkowe w temp. poniżej 0°C.

### **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 roku o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz.U.2015, poz 1203 z późniejszymi zmianami)



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 11 z 13</b>

- Rozporządzenie MZ z dnia 20 kwietnia 2012r w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (Dz.U. 2015, poz 450 z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 odpadach (Dz.U 2013, poz. 21 z późn. zmianami)
- Rozporządzenie MŚ z dnia 12 grudnia 2014 r. w sprawie wzorów dokumentów stosowanych na potrzeby ewidencji odpadów (Dz.U. 2014, poz 1973)
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U.2013, poz 888)
- Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (tj Dz.U. 2013, poz 1232) wraz z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011r. O przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2014 poz. 817 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tj Dz.U 2003, nr 169, poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie MSWiA z dnia 7 czerwca 2010 r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów (Dz.U. nr 109, poz. 719)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011.33.166)
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kryteriów i sposobu klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (Dz. U. 2014.0.6)
- Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) (Dz.U. z 2015, poz 882)
- Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014, poz. 1923)
- Prawo wodne (tj Dz.U. z 2015 nr 469) z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia i Opieki Społecznej z dnia 30 maja 1996r. 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 poz. 332 z 1996r.) z późniejszymi zmianami.
- Rozporządzenie Rady Ministrów z dnia 24 sierpnia 2004r. w sprawie wykazu prac wzbronionych młodocianym warunków ich zatrudnienia przy niektórych z tych prac (Dz.U. nr 200 poz. 2047) z późniejszymi zmianami
- Ustawa z dnia 29 lipca 2005r. o przeciwdziałaniu narkomanii (tj Dz.U.2012 nr 124 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenie (WE) nr 2015/830 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 28 maja 2015 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (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

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 12 z 13</b>

1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 r. z późniejszymi zmianami)

- 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) i 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 dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (sprostowanie Dz. Urz. L 136 z 29.05.2007 r. z późniejszymi zmianami).

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Dostawca przeprowadził ocenę bezpieczeństwa chemicznego dla substancji – CHLOREK DIDECYLODIMETYLOAMONIUM

### SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

#### Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki:

- NDS – Najwyższe dopuszczalne stężenie
- NDSCh – Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe
- NDSP – Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe
- vPvB – (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji
- PBT – (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna
- LD50 – Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- LC50 – Stężenie, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt
- ECX – Stężenie, przy którym obserwuje się X% zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu
- LOEC – Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt
- NOEL – Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów
- RID – Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
- ADR – Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- UVCB – Substancje o nieznanym lub zmiennym składzie, złożone produkty reakcji lub materiały biologiczne

#### Literatura i źródła danych:

Przepisy prawne przytoczone w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.  
Karty charakterystyki składników produktu.

#### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej:


Aktualizacja punktów 1.3.;3.2.;6.1.;7.2.;9.1.; 13.1.,15.1; 16.

#### Lista odpowiednich zwrotów określających warunki bezpiecznego stosowania lub zwrotów wskazujących środki ostrożności, które nie zostały podane w całości w sekcjach 2 – 15 karty charakterystyki.

Flam. Liq. 2 – Substancje ciekłe łatwopalne kategoria zagrożenia 2

Acute Tox 3 – Toksyczność ostra, doustnie kategoria zagrożenia 3



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> Sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem UE nr 2015/830	<b>Data sporządzenia: 06.12.2013.</b>
		<b>Aktualizacja: 25.10.2016.</b>
	<b>ATLAS MYKOS</b>	<b>Wersja: 1.3 CLP</b>
		<b>Strona 13 z 13</b>

Skin Corr. 1B – Działanie żrące/drażniące na skórę kategoria zagrożenia 1B

Aquatic Acute 1 – Ostre zagrożenie dla środowiska wodnego kategoria zagrożenia 1

Eye Irrit. 2 – Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy; kategoria 2

H225 - Wysoce łatwopalna ciecz i pary

H301 – Działa toksycznie po połknięciu

H314 – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy

H400 – Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne

**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.

Powyższe informacje zostały opracowane w oparciu o bieżący stan wiedzy i doświadczeń, na podstawie danych dostarczonych przez producentów składników produktu. Nie stanowią jednak gwarancji własności produktu ani specyfikacji jakościowej.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za podjęcie wszelkich kroków mających na celu spełnienie wymogów prawa krajowego. Informacje zawarte w powyższej karcie stanowią opis wymogów bezpieczeństwa użytkowania substancji.

Użytkownik ponosi całkowitą odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do konkretnych celów.

Zawarte w niniejszej karcie dane nie stanowią oceny bezpieczeństwa miejsca pracy użytkownika. Karta charakterystyki nie może być traktowana jako gwarancja właściwości substancji.

Przedstawione informacje nie mogą mieć zastosowania dla mieszanin produktu z innymi substancjami. Wykorzystanie podanych informacji, jak i stosowanie produktu, nie są kontrolowane przez producenta, a zatem obowiązkiem użytkownika jest stworzenie stosownych warunków bezpiecznego obchodzenia się z produktem.

