



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

#### 1.1. Identyfikator produktu

Nazwa produktu: **MAJOR SC 100 CITRON (cytryna)**

Kod produktu: 011750

UFI: G7MH-6HR0-300T-C0M3

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

Wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Rodzaj produktu biobójczego: Płynny preparat, skoncentrowany

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

**Grupa 4** : Dziedzina żywności i pasz.

Typ produktu: **TP2.** Produkty dezynfekujące do użytku prywatnego i publicznego oraz inne produkty biobójcze

Drugi typ produktu: **TP 4.** Produkt stosowany do dezynfekcji powierzchni mających kontakt z żywnością i środkami żywienia zwierząt.

Szczegóły użycia: Detergent odtłuszczający dezynfekujący

Zastosowanie odradzane: nie określono

#### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent: **Laboratoires CEETAL**

Adres: 1 rue des Touristes – CS 10039 – 42001 Saint-Etienne Cedex 1, Francja

Telefon/Fax: +33 04 77 49 46 70 / +33 04 77 49 46 71  
ceetal.rd@ceetal.fr

Dostawca/importer: **CEETAL – POL Sp. zo.o.**

Adres: ul. Wrocławska 82, 81-530 Gdynia, Polska

Telefon/Fax: + 48 58 664 64 44 / + 48 58 664 64 45  
www.ceetal.pl

Adres e- mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: info@ceetal.pl

#### 1.4. Numer telefonu alarmowego

112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne)

NZOZ Pomorskie Centrum Toksykologii +48 58 682 04 04

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

#### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

**Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008**

Mieszanina została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

### **Aquatic Chronic 3**

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## **2.2. Elementy oznakowania**

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

**Hasło ostrzegawcze** --

**Piktogramy** --

**Substancje wpływające na klasyfikację**

--

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia**

**H412** Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności**

**Zapobieganie**

**P273** Unikać uwolnienia do środowiska.

**Reagowanie**

Brak

**Przechowywanie**

Brak

**Usuwanie**

**P501** Zawartość/pojemnik usuwać do uprawnionego zakładu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

**Informacje uzupełniające**

**Zawartość detergentów zgodnie z rozporządzeniem 648/2004/WE**

niejonowe środki powierzchniowo czynne < 5%

substancje dezynfekujące

kompozycje zapachowe

**Dodatkowe informacje zgodnie z ustawą o produktach biobójczych**

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina 5,7 g/kg

Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu 9,5 g/kg

chlerek didecyloдимetyloamonu 9,5 g/kg

## **2.3. Inne zagrożenia**

Mieszanina nie zawiera 'Substancji wzbudzających szczególnie duże obawy' (SVHC)  $\geq 0.1\%$  obecnych na liście opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów (ECHA) zgodnie z art. 57 rozporządzenia REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>.

Mieszanina nie spełnia kryteriów mieszanin PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII do rozporządzenia REACH (WE) nr 1907/2006.

Mieszanina nie zawiera substancji  $>0,1\%$  odznaczających się właściwościami zaburzającymi funkcjonowanie układu hormonalnego zgodnie z kryteriami Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) nr 2017/ 2100 lub Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/ 605.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.2. Mieszanki

**Charakter chemiczny:** mieszanina substancji nieorganicznych i organicznych

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo- C12-16-alkilodimetyl, chlorki [Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamoni]	Indeks: -- CAS: 68424-85-1 WE: 270-325-2	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 (M =10) Aquatic Chronic 1 (M=1)	H302 H314 H400 H410	0 ≤ - < 2,5
Chlorek didecyldimetyloamoni [Chlorek didecyldimetyloamoni]	Indeks: 612-131-00-6 CAS: 7173-51-5 WE: 230-525-2	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1 (M = 10) Aquatic Chronic 1 (M=1)	H301 H314 H400 H410	0 ≤ - < 2,5
N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3- diamina	Indeks: -- CAS: 2372-82-9 WE: 219-145-8	Acute Tox. 3 Skin Corr. 1A STOT RE 2 Aquatic Acute 1 (M = 10) Aquatic Chronic 1 (M=1)	H301 H314 H373 H400 H410	0 ≤ - < 2,5

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne, ATE

<sup>[2]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[3]</sup> Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

<sup>[4]</sup> SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Zalecenia ogólne

Generalnie, w razie wątpliwości lub jeśli objawy się utrzymują, zawsze należy wezwać lekarza.

NIGDY nie wywoływać wymiotów u nieprzytomnej osoby.

##### Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze.

##### Następstwa połknięcia

Zasięgnąć porady lekarza - pokazać etykietę.

##### Kontakt z oczami

Dokładnie myć świeżą, czystą wodą przez 15 minut, trzymając powieki rozchylone.

Jeśli istnieje jakikolwiek ból lub pogorszenie widzenia, skonsultować się z okulista.

##### Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie.

Oczyścić zanieczyszczonej skórę, przemyć dużą ilością wody, a następnie wodą z łagodnym mydłem.

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

Brak danych

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

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

## SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

### 5.1. Środki gaśnicze

#### **Odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie**

proszek gaśniczy typu ABC, piana gaśnicza, rozpylony strumień i mgła wody.

#### **Niewłaściwe środki gaśnicze**

zwarty strumień wody - ryzyko rozprzestrzenienia pożaru.

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

#### **Produkty spalania**

Podczas spalania mogą tworzyć się toksyczne gazy zawierające tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>), tlenek azotu.

#### **Mieszanki wybuchowe**

Nie dotyczy

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

#### **Wyposażenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

## SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wdychać par / oparów. Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste.

W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

### 6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.

Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Zbierać mechanicznie i za pomocą sorbentów naturalnych (ziemia, piasek, krzemionka, uniwersalne środki wiążące).

Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i przekazać do unieszkodliwienia.

Oczyścić zanieczyszczone miejsce za pomocą dużej ilości wody.

### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

## SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

**Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną**

- Zapewnić odpowiednią wentylację
- Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.
- Unikać kontaktów z oczami i skórą.
- Unikać wdychania par.
- Stosować środki ochrony indywidualnej.

**Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy**

- Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.
- Zanieczyszczone ubranie wymienić.
- Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu produktu.
- Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.
- Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

- Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.
- Przechowywać pojemnik w szczelnie zamknięty w chłodnym, suchym miejscu.
- Nie przechowywać razem z produktami spożywczymi oraz paszami dla zwierząt.
- Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.
- W przypadku zamarznięcia, wymieszać produkt przed użyciem.
- Zawsze przechowywać w opakowaniu wykonanym z takiego samego materiału jak oryginalne.
- Zalecane rodzaje opakowań: kanistry, beczki, butle.
- Właściwy materiał opakowań: polietylen.

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

Brak danych

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej**

**8.1. Parametry dotyczące kontroli**

**Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy**

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

SUBSTANCJA	Nr CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
--	--	--	--	--	--

**DNEL**

czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (CAS 68424-85-1)

DNEL Pracownicy - drogi oddechowe - działanie ogólnoustrojowe: 3,96 mg/m<sup>3</sup>

DNEL Pracownicy - skóra- działanie ogólnoustrojowe: 5,7 mg/kg m.c.

DNEL Konsumenci – doustnie - działanie ogólnoustrojowe: 3,4 mg/kg m.c.

DNEL Konsumenci - drogi oddechowe - działanie ogólnoustrojowe: 1,64 mg/l

DNEL Konsumenci – skóra - działanie ogólnoustrojowe: 3,4 mg/kg m.c.

**PNEC**

czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki (CAS 68424-85-1)

woda słodka 0,0009 mg/l m

woda morska 0,00096 mg/l

osady słodkowodne 12,27 mg/l

osady morskie 13,09 mg/l

okresowe uwalnianie 0,00016 mg/kg

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków 0,4 mg/kg

gleba 7 mg/kg

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli**

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

**Indywidualne środki ochrony**

**Ochrona oczu lub twarzy**



Unikać zanieczyszczania oczu.

Stosować ochronę oczu zaprojektowaną w celu zabezpieczenia przed rozpryskiwaniem cieczy.

Przed każdym użyciem należy założyć okulary ochronne zgodne z normą EN 166.

#### **Ochrona skóry**

#### **Ochrona rąk**



#### **Ochrona rąk**

Nosić odporne na chemikalia rękawice ochronne w przypadku przedłużającego się lub powtarzającego się kontaktu ze skórą.

Zalecany rodzaj rękawic: Kauczuk nitrylowy (kopolimer butadien/akrylonitryl (NBR))

Grubość: 0,35 mm

Czas przebicia: 8 godz.

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Materiał, z którego wykonane są rękawice musi być nieprzepuszczalny i odporny na działanie mieszaniny. Dokładny czas przebicia materiału z którego wykonane są rękawice, powinien być określany przez producenta.

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy tylko od materiału, lecz także od innych cech jakościowych różnych u różnych producentów.

Rekomendowane stosowanie rękawic ochronnych odpornych na środki chemiczne, zgodne z normą NF EN374.

#### **Ochrona ciała**

Stosować odzież ochronną w zależności od wykonywanego zadania, odpowiednią do potencjalnego ryzyka i zatwierdzoną przez kompetentną osobę przed przystąpieniem do pracy.

#### **Ochrona dróg oddechowych**

W przypadku odpowiedniej wentylacji nie jest wymagana.

#### **Kontrola narażenia środowiska**

Nie wprowadzać do kanalizacji i wód gruntowych. Unikać zrzutów do środowiska, nie wprowadzać do kanalizacji. Ewentualne emisje z układów wentylacyjnych i urządzeń procesowych powinny być sprawdzane w celu określenia ich zgodności z wymogami praw o ochronie środowiska.

#### **Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny**

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej. Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Przed przerwą i po pracy należy dokładnie umyć ręce.

### **SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

<b>Stan skupienia:</b>	Ciecz
<b>Kolor:</b>	Bezbarwny do żółtego
<b>Zapach:</b>	Zastosowanej kompozycji zapachowej
<b>Temperatura topnienia/krzepnięcia:</b>	Brak danych
<b>Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:</b>	Brak danych
<b>Palność materiałów:</b>	Brak danych
<b>Dolna i górna granica wybuchowości:</b>	Brak danych
<b>Temperatura zapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>pH:</b>	11,0

<b>Lepkość kinematyczna:</b>	Brak danych
<b>Rozpuszczalność:</b>	Rozpuszcza się w wodzie
<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):</b>	Nie dotyczy
<b>Prężność pary:</b>	Brak danych
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	1,01
<b>Względna gęstość pary:</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	Nie dotyczy
<b>9.2. Inne informacje</b>	
<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	Brak danych
	Brak danych

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

- 10.1. Reaktywność**  
Brak danych
- 10.2. Stabilność chemiczna**  
W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania substancja jest chemicznie stabilna.
- 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**  
Brak danych
- 10.4. Warunki, których należy unikać**  
Unikać następujących czynników:  
- mróz  
Nie mieszać innymi produktami bez pisemnej zgody producenta.
- 10.5. Materiały niezgodne**  
Mocne kwasy, utleniacze, reduktory
- 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**  
Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

- 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008**
- Toksyczność ostra**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina [CAS 2372-82-9]  
LD50(doustnie, szczur) < 300 mg/kg  
Chlorek didecylodimetyloamonu [CAS 7173-51-5]  
LD50(doustnie, szczur) = 238 mg/kg OECD 401  
LD50(skóra, królik) > 3342 mg/kg  
Czwartorzędowe związki amonowe, benzylo-C12-16-alkilodimetylowe, chlorki [CAS 68424-85-1]  
LD50(skóra, królik) = 3412 mg/kg
- Działanie żrące/drażniące na skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Chlorek didecylodimetyloamonu [CAS 7173-51-5]  
Działanie żrące: Powoduje poważne oparzenia skóry.  
Gatunek : królik; OECD 404
- Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
- Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**  
W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Chlorek didecylodimetyloamonu [CAS 7173-51-5]  
Test Buehlera: Nie działa uczulajaco.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

Chlorek didecyloдимetyloamonu [CAS 7173-51-5]

Brak działania mutagennego.

Mutageneza (in vivo) : Wynik ujemny.

Gatunek : szczur

OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)

OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

Test Ames (in vitro) : Wynik ujemny.

#### **Rakotwórczość**

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

Monografia IARC (International Agency for Research on Cancer):

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

CAS 67-63-0 : IARC Grupa 3 : Substancje niemożliwe do zaklasyfikowania, jako rakotwórcze dla człowieka.

#### **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 na narządy docelowe – powtarzane narażenie**

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

#### **Zagrożenie spowodowane aspiracją**

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

### **11.2. Informacje o innych zagrożeniach**

#### **Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

Brak danych

#### **Inne informacje**

Brak danych

## **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

### **12.1. Toksyczność**

#### **Toksyczność ostra**

Toksyczność mieszaniny

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Toksyczność komponentów

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetyl, chlorki [CAS 6824-85-1]

Toksyczność dla ryb : CL50 = 0,515 mg/l / 96 h

Współczynnik M = 1

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 0,016 mg/l / 48 h

Współczynnik M = 10

Toksyczność dla glonów : CEr50 = 0,03 mg/l / 72 h

Współczynnik M = 10

NOEC = 0,009 mg/l

Współczynnik M = 1

N-(3-aminopropylo)-N-dodecylopropano-1,3-diamina [CAS 2372-82-9]

Toksyczność dla ryb : CL50 > 0,1 mg/l / 96 h

Współczynnik M = 1

OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 0,078 mg/l / 48 h

Współczynnik M = 10

Toksyczność dla glonów : CEr50 = 0,015 mg/l / 72 h

Współczynnik M = 10

Chlorek didecyloдимetyloamonu [CAS 7173-51-5]

Toksyczność dla ryb : CL50 = 0,19 mg/l / 96 h / Brachydanio rerio

Współczynnik M = 1

NOEC = 0,032 mg/l / 35 dni / Danio rerio



OECD 210 (Fish, Early-Life Stage Toxicity Test)

Toksyczność dla skorupiaków : CE50 = 0,062 mg/l / 48 h / Daphnia magna

Współczynnik M = 10

NOEC = 0,01 mg/l / 21 dni / Daphnia magna

Współczynnik M = 1

OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)

Toksyczność dla glonów : CEr50 = 0,026 mg/l / 96 h / Scenedesmus capricornutum

Współczynnik M = 10

OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Środki powierzchniowo-czynne zawarte w mieszaninie są zgodne z kryteriami podatności na biodegradację (rozporządzenie 648/2004 dot. detergentów).

Czwartorzędowe związki amoniowe, benzylo-C12-16-alkilodimetyl, chlorki [CAS 6824-85-1]

Ulega szybkiej degradacji.

Chlorek didecyloдимetyloamonu [CAS 7173-51-5]

Ulega szybkiej degradacji.

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina [CAS 2372-82-9]

Ulega szybkiej degradacji.

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

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

Brak danych

#### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

#### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

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

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Zalecenia dotyczące mieszaniny

Zarządzanie odpadami powinno się odbywać bez stwarzania zagrożenia dla zdrowia ludzi oraz bez stwarzania zagrożenia dla środowiska, w szczególności dla wody, powietrza, gleby, fauny oraz flory.

Poddać odzyskowi lub unieszkodliwieniu zgodnie z obowiązującymi przepisami najlepiej przez koncesjonowaną firmę zajmującą się przetwarzaniem odpadów.

Nie zanieczyszczać gleby lub wody odpadami, nie wyrzucać ich do środowiska.

Zalecenia dotyczące zużytych opakowań

Opróżnić całkowicie pojemnik. Zachować etykietę(y) na pojemniku.

Przekazać do koncesjonowanej firmy zajmującej się przetwarzaniem odpadów.

#### Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

#### Kod odpadu opakowania

**16 05 08\*** Zużyte organiczne chemikalia zawierające substancje niebezpieczne (np. przeterminowane odczynniki chemiczne)

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

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

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza nr

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania	Nie dotyczy
14.5. Zagrożenia dla środowiska	Nie dotyczy
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nie dotyczy
14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO	Nie dotyczy

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEIR z dnia 18.12.2006r. 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
- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 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
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Brak danych

## SEKCJA 16: Inne informacje

### Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia H z sekcji 3

<b>H301</b>	Działa toksycznie po połyknięciu.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połyknięciu.
<b>H314</b>	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
<b>H373</b>	Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
<b>H400</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
<b>H410</b>	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując
<b>Acute Tox. 3</b>	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 3
<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
<b>Aquatic Acute 1</b>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
<b>Aquatic Chronic 1</b>	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
<b>Skin Corr. 1A</b>	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1A
<b>Skin Corr. 1B</b>	Działanie żrące na skórę, kategoria zagrożeń 1B

**STOT RE 2** Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożień 2

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

**Grupa 4:** Dziedzina żywności i pasz.

**Dodatkowe informacje zgodnie z ustawą o produktach biobójczych**

		Typ
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina	5,70 g/kg	02 04
Alkil (C12-16) chlorku dimetylobenzyloamonu	9,50 g/kg	02 04
Chlorek didecyloдимetyloamonu	9,50 g/kg	02 04

#### Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki

#### Procedury klasyfikacji zgodnie z Rozporządzeniem (WE) 1272/2008

Klasyfikacja wskazana przez producenta

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

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS).
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSCh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA – Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

#### Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

#### Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.