	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI KLAR LISCHKA</b>
Data wersji oryginalnej: 24.03. 2022 / 2.0	
Data aktualizacji polskiej: 23.11.2022 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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

### 1.1. Identyfikator produktu

**Klar Lischka**

Kod produktu: 25579673

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

Zastosowania zidentyfikowane:

Płyn płuczący o działaniu neutralizującym do stosowania w myjniach do basenów w placówkach służby zdrowia. Tylko do użytku profesjonalnego.

Zastosowania odradzane:

Wszystkie inne zastosowania niż w/w.

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Dostawca

LUCA Medical and Cosmetics s.r.o.

Modřická 249/82, 619 00 Brno, Czech Republic

Tel.: +420 727 977 877

Użytkownik/Dystrybutor

Informer Med. Sp. z o.o.

ul. Winogrody 118; 61-626 Poznań

tel.: +48 61 664 3800

fax: +48 61 664 3819

www: [www.informermed.eu](http://www.informermed.eu)

Adres e-mail kompetentnej osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki:

[karta\\_charakterystyki@informermed.eu](mailto:karta_charakterystyki@informermed.eu)

**1.4 Numer telefonu alarmowego: 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna),  
999 (pogotowie medyczne)**

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja mieszaniny zgodnie z kryteriami rozporządzenia 1272/2008/WE:

Zagrożenia ze względu na właściwości fizykochemiczne:

Nie klasyfikowana ze względu na właściwości fizykochemiczne.

Zagrożenia dla zdrowia:

Eye Dam. 1; H318

Zagrożenia dla środowiska:

Nie klasyfikowana ze względu na zagrożenia dla środowiska.

### 2.2. Elementy oznakowania

Piktogram



Hasło ostrzegawcze

Niebezpieczeństwo


Zawiera: etoksylowane alkiloaminy z orzecha kokosowego.

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (zwroty H):

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Zwroty wskazujące środki ostrożności (zwroty P):

P280 – Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>KLAR LISCHKA</b>
Data wersji oryginalnej: 24.03. 2022 / 2.0	
Data aktualizacji polskiej: 23.11.2022 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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. Nadal płukać.  
 P310 - Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

### 2.3. Inne zagrożenia

Wyniki oceny PBT i vPvB - Mieszanina nie zawiera substancji spełniających kryteria klasyfikacji jako substancje PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII REACH.

## SEKCJA 3. SKŁAD / INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. Substancja

Nie dotyczy.

### 3.2 Mieszanina

#### **Kwas cytrynowy**

Zawartość: 20,0%

Nr indeksowy: brak

Nr CAS: 77-92-9

Nr WE: 201-069-1

Numer rejestracji: 01-2119457026-42

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

Eye Irrit. 2; H319

#### **Etoksylowane alkiloaminy z orzecha kokosowego**

Zawartość: 3,0%

Nr indeksowy: brak

Nr CAS: 61791-14-8

Nr WE: 500-152-2

Numer rejestracji: brak danych.

Klasyfikacja zgodna z kryteriami rozporządzenia (WE) nr 1272/2008. Klasyfikacja producenta.

Acute Tox. 4; H302

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

W sekcji 16 podano znaczenie zwrotów H oraz klas, kategorii i kodów zagrożenia.

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Objawy zatrucia mogą ujawnić się z opóźnieniem, w związku z czym w przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy zasięgnąć porady medycznej i przedstawić niniejszą kartę charakterystyki.

#### **Wdychanie**

Osobę narażoną na opary produktu lub produkty jego rozkładu wyprowadzić na świeże powietrze. Zapewnić ciepło, spokój i warunki do odpoczynku. W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady lekarza.

#### **Kontakt ze skórą**


Zdjąć niezwłocznie zanieczyszczoną odzież i uprać przed ponownym użyciem. Zanieczyszczoną skórę niezwłocznie umyć dużą ilością wody. W przypadku wystąpienia i utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości, np. cech podrażnienia skóry, zasięgnąć porady lekarza.

#### **Kontakt z oczami**

Przy podwiniętych powiekach niezwłocznie przemywać oczy delikatnym strumieniem wody przez co najmniej 15 minut. W międzyczasie wyjąć soczewki kontaktowe, jeśli są i można łatwo usunąć. Zasięgnąć porady lekarza, okulisty.

#### **Połyknięcie**

Przepłukać usta wodą. Nie wywoływać wymiotów. Osobie przytomnej podać dużą ilość wody do wypicia małymi porcjami. Osobie nieprzytomnej nie podawać żadnych środków doustnie. Zasięgnąć porady lekarza.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI KLAR LISCHKA</b>
Data wersji oryginalnej: 24.03. 2022 / 2.0	
Data aktualizacji polskiej: 23.11.2022 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

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

**Drogi narażenia:** Nie określono.

**Skutki narażenia ostrego:**

Potencjalne skutki dla zdrowia:

Produkt powoduje poważne uszkodzenie oczu – zaczerwienienie, uczucie palenia w oczach. Patrz sekcja 11.

**Skutki narażenia przewlekłego:**

Nie ma danych dla produktu. Patrz także sekcja 11.

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

Wskazówki dla lekarza: Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

#### 5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze: Produkt nie jest palny. Powszechnie stosowane środki gaśnicze w zależności od otoczenia i palących się materiałów, np. rozpylona woda, piana gaśnicza, suche proszki gaśnicze, ditlenek węgla, mgła wodna. Zagrożone pożarem pojemniki usunąć ze strefy zagrożonej, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem lub chłodzić wodą.

Niewłaściwe środki gaśnicze: Nie stosować zwartych strumieni wody.

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

Podczas pożaru, w następstwie rozkładu termicznego, wytwarza się tlenek i ditlenek węgla, tlenki azotu. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru.

#### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Zabronić dostępu osobom postronnym do strefy zanieczyszczonej. Odizolować zanieczyszczony obszar. W zależności od rozmiaru pożaru nosić odzież ochronną gazoszczelną i aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza (EN 137), rękawice ochronne (EN 659), buty ochronne (HO A29 lub A30), kaski, kombinezony ochronne (EN 469:2014-11) itp. Wytwarzające się gazy/pary rozpraszać rozpyloną wodą. Nie dopuszczać do spływania zużytych środków gaśniczych i pozostałości po pożarze do wód powierzchniowych i kanalizacji. Pojemniki zagrożone pożarem chłodzić wodą z bezpiecznej odległości.

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

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

6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

Opuścić miejsce skażenia. Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży.

6.1.2. Dla osób udzielających pomocy


Unikać zanieczyszczenia oczu, skóry i odzieży. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8. Zabronić dostępu osobom postronnym do miejsca skażenia. Rozlany produkt powoduje śliskość powierzchni.

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

Ograniczyć wyciek, jeśli nie wiąże się to z nadmiernym ryzykiem. Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji, ścieków, rowów, cieków wodnych. Zawiadomić odpowiednie służby w przypadku zanieczyszczenia środowiska, kanalizacji.

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

Uwolniony produkt zasypać niepalnym materiałem pochłaniającym ciecz, np. piaskiem, uniwersalnym środkiem wiążącym i zebrać mechanicznie do odpowiednio oznaczonego pojemnika na odpady. Zanieczyszczone miejsca zmyć dużą ilością wody. Zanieczyszczone pozostałości traktować jako odpady niebezpieczne i usuwać zgodnie z zaleceniami podanymi w sekcji 13.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI KLAR LISCHKA</b>
Data wersji oryginalnej: 24.03. 2022 / 2.0	
Data aktualizacji polskiej: 23.11.2022 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

#### 6.4. Odniesienia do innych sekcji

Sprzęt ochronny i odzież - patrz sekcja 8.

Unieszkodliwianie odpadu - patrz sekcja 13.

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

### 7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Nosić odpowiednie środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8. Należy przestrzegać zasad BHP oraz higieny osobistej obowiązujących podczas pracy z chemikaliami. Po użyciu szczelnie zamknąć pojemnik. Podczas pracy z produktem nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Zanieczyszczoną odzież zdjąć i uprać przed ponownym użyciem. Starannie umyć ręce przed każdą przerwą w pracy i po jej zakończeniu.

Zalecenia przeciwpożarowe i przeciwwybuchowe: Nie ma specjalnych zaleceń.

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

Przechowywać w oryginalnych, dobrze zamkniętych pojemnikach w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym pomieszczeniu. Temperatura składowania: 5 - 30°C. Chronić przed zamarzaniem.

Nie przechowywać z żywnością, napojami i paszą.

### 7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe

Środek czyszczący. Nabłyszczacz.

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA / ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

Nie zawiera składników o określonych w Polsce wartościach najwyższych dopuszczalnych stężeń (NDS) w powietrzu środowiska pracy.

Dopuszczalne wartości stężenia substancji – składników produktu w materiale biologicznym: Nie określono  
Wartości DNEL substancji – składników produktu w warunkach narażenia ostrego i przewlekłego:

DNEL – Derived No-Effect Level – Oszacowany poziom narażenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Nie określono.

Wartości PNEC substancji – składników produktu dla środowiska wodnego i biologicznych oczyszczalni ścieków:

PNEC – Predicted No-Effect Concentration – Oszacowana wielkość stężenia, przy którym nie stwierdza się szkodliwych skutków.

Wartości PNEC dla Kwas cytrynowy (CAS:77-92-9)

Przedział środowiska	PNEC
Woda słodka	0,44 mg/L
Woda morska	0,044 mg/L
Osad śluzowodny	34,6 mg/kg suchej masy.
Osad morski	3,46 mg/kg suchej masy.
Gleba	33,1mg/kg suchej masy.
Oczyszczalnia biologiczna ścieków	1000 mg/L


### 8.2. Kontrola narażenia

#### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli:

Przestrzegać ogólnych wymagań higienicznych i bezpieczeństwa. Upewnić się, że personel używa odpowiednich środków ochrony osobistej podczas stosowania produktu. Unikać bezpośredniego kontaktu z oczami.

Ogólne środki higieniczne

Przestrzegać ogólnych zasad higieny i bezpieczeństwa dotyczących postępowania z chemikaliami. Dokładnie umyć ręce wodą przed przerwami i po zakończeniu pracy. Zdjąć zanieczyszczoną odzież i sprzęt ochronny przed wchodzeniem do jadalni. Podczas pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Trzymać z dala od

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI KLAR LISCHKA</b>	
Data wersji oryginalnej: 24.03. 2022 / 2.0		
Data aktualizacji polskiej: 23.11.2022 r.		

Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

żywności, napojów i pasz. Upewnić się, że w miejscu pracy dostępne są myjki do przemywania oczu/prysznice do oczu.

Monitorowanie stężenia substancji w powietrzu w miejscu pracy oraz specyfikacja wyposażenia ochronnego: powinna być ustalana przez pracownika odpowiedzialnego za bezpieczeństwo i ochronę zdrowia w pracy. Osoby prawne i fizyczne prowadzące działalność gospodarczą mają obowiązek pomiaru i kontroli wartości stężeń substancji w powietrzu środowiska pracy oraz klasyfikację miejsc pracy według kategoryzacji stanowisk.

### 8.2.2. Indywidualne środki ochrony takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:

Zgodnie z dyrektywą WE nr 89/656/EEG, dyrektywą (UE) nr 2016/425.

Wszystkie używane elementy wyposażenia ochrony osobistej muszą być zgodne z niniejszymi przepisami

Ochrona dróg oddechowych:



Nie ma potrzeby w normalnych warunkach. W razie konieczności zapewnić odpowiednią wentylację.

Ochrona oczu/twarzy:



Okulary ochronne z osłonami bocznymi (EN 166).

Dodatkowe zalecenia:



W pobliżu stanowisk pracy zamontować urządzenia do płukania oczu.

Ochrona skóry rąk: Nie ma potrzeby w normalnych warunkach.

Zagrożenia termiczne: Nie są znane.


### 8.2.3 Kontrola narażenia środowiska.

Nie dopuszczać do przedostawania się produktu do kanalizacji. Postępować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

- Stan skupienia: Ciecz.
- Kolor: Brak danych
- Zapach: Składników produktu.  
Próg zapachu: Nie ma danych.
- Temperatura topnienia/krzepnięcia: Nie ma danych.
- Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia: Nie ma danych.
- Palność materiałów (ciało stałe/gaz): Nie dotyczy (ciecz)
- Dolna i górna granica stężeń palnych/wybuchowych: Nie ma danych.
- Temperatura zapłonu: Nie ma danych.
- Temperatura samozapłonu: Nie ma danych.
- Temperatura rozkładu: Nie ma danych.
- Wartość pH: 1,6 – 2,2.
- Lepkość: Nie ma danych
- Rozpuszczalność w wodzie: Miesza się z wodą.
- Współczynnik podziału n-oktanol/woda: Nie ma danych
- Prężność pary: Nie ma danych
- Gęstość względna: 1,06 – 1,12 g/cm<sup>3</sup>.
- Gęstość pary: Nie ma danych

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>KLAR LISCHKA</b>
Data wersji oryginalnej: 24.03. 2022 / 2.0	
Data aktualizacji polskiej: 23.11.2022 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

r) Charakterystyka cząsteczek  
 Dotyczy wyłącznie ciał stałych.  
 Gęstość: Nie ma danych.

#### 9.2. Inne informacje:

Właściwości wybuchowe: Nie ma danych.  
 Właściwości utleniające: Nie ma danych.

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność:

Nie przewiduje się reakcji niebezpiecznych w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.2. Stabilność chemiczna:

Produkt stabilny w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami

### 10.3. Możliwość niebezpiecznych reakcji:

Nie przewiduje się reakcji niebezpiecznych w warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Unikać zamrażania produktu.

### 10.5. Materiały niezgodne

Silne utleniacze. Zasadowe związki metali.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

W warunkach stosowania i składowania zgodnie z zaleceniami nie przewiduje się wytwarzania niebezpiecznych produktów rozkładu. Podczas spalania mogą uwalniać się toksyczne produkty – patrz sekcja 5.2.

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### 11.1. 1. Substancje

a) Toksyczność ostra

Dane dla kwasu cytrynowego, bezwodnego

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową: 5400 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu na skórę: >2000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, w warunkach narażenia inhalacyjnego: Nie ma danych.

Etoksylowane alkiloaminy z orzecha kokosowego

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu drogą pokarmową: >500 – 2000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnej dawki śmiertelnej, LD<sub>50</sub>, po podaniu na skórę: >2000 mg/kg masy ciała.

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, w warunkach narażenia inhalacyjnego: Nie ma danych.

#### 11.1.2 Mieszanina

a) Toksyczność ostra

Wartość oszacowania toksyczności ostrej (ATE) dla mieszaniny: >2000 mg/kg masy ciała.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Powoduje poważne uszkodzenie oczu (klasyfikacja metodą obliczeniową). Produkt jest sklasyfikowany jako stwarzający zagrożenie w tej klasie.

d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę


Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

e) Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

f) Działanie rakotwórcze



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>KLAR LISCHKA</b>
Data wersji oryginalnej: 24.03. 2022 / 2.0	
Data aktualizacji polskiej: 23.11.2022 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**g) Działanie szkodliwe na rozrodczość**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**h) Działanie toksyczne na narządy docelowe**

**Narażenie jednorazowe**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**Narażenie powtarzane**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**i) Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Mieszanina nie jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie w tej klasie.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

Brak danych.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

**Toksyczność ostra dla środowiska wodnego**

Nie ma danych dla produktu Produkt nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny dla środowiska.

Etoksylowane alkiloaminy z orzecha kokosowego

Wartość medialnego stężenia śmiertelnego, LC<sub>50</sub>, dla pstrąga tęczowego, *Oncorhynchus mykiss*, w warunkach 96-godzinnej narażenia: >1-10 mg/L (OECD 203).

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC<sub>50</sub>, dla skorupiaków słodkowodnych, *Daphnia magna*, w warunkach 48-godzinnej narażenia: >1-10 mg/L (OECD 202)

Wartość medialnego stężenia efektywnego, EC<sub>50</sub>, dla glonów, w warunkach 72-godzinnej narażenia: >0,1-1 mg/L. (read-across).

**Toksyczność przewlekła dla środowiska wodnego**

Nie ma danych.

**Toksyczność dla mikroorganizmów**

Nie ma danych.

**Toksyczność dla organizmów w środowisku lądowym**

Nie ma danych.

**Toksyczność dla środowiska atmosferycznego**

Nie ma danych.

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Nie ma danych dla mieszaniny.

Etoksylowane alkiloaminy z orzecha kokosowego: Ulega łatwej biodegradacji (metoda OECD 301B).

### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nie ma danych dla mieszaniny.

Etoksylowane alkiloaminy z orzecha kokosowego: Szacuje się, że nie ulegają bioakumulacji.

### 12.4. Mobilność w glebie

Nie ma danych dla mieszaniny.

### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Żadna z substancji, zawartych w tym produkcie, nie spełnia kryteriów PBT ani vPvB, zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006.

### 12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie ma danych

### 12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Nie ma danych.

	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI KLAR LISCHKA</b>
Data wersji oryginalnej: 24.03. 2022 / 2.0	
Data aktualizacji polskiej: 23.11.2022 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt i jego opakowanie należy usuwać w sposób bezpieczny, w odpowiednim miejscu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Numery katalogowe odpadów są nadawane przez użytkownika na podstawie zastosowania produktu i innych faktów. Nie wolno usuwać razem z odpadami komunalnymi. Nie wylewać do kanalizacji.

*Ustawodawstwo europejskie dotyczące odpadów:*

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Decyzja Komisji 2014/955/UE zmieniająca decyzję 2000/532/WE w sprawie wykazu odpadów zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE Parlamentu Europejskiego i Rady (katalog odpadów UE)

*Klasyfikacja odpadów:*

Producent zaleca następującą klasyfikację odpadów:

20 01 29 (\*) - Detergenty zawierające substancje niebezpieczne

Opakowania:

15 01 10 (\*) - Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone.

Materiały pochłaniające:

15 02 02 (\*) - Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe nieujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)

(\*) – Odpad niebezpieczny.

Końcowa klasyfikacja odpadów zależy od miejsca i sposobu użytkowania produktu.

Zalecany sposób utylizacji dla osób prawnych i fizycznych uprawnionych do prowadzenia działalności gospodarczej:

Nieużyty produkt i zanieczyszczone opakowanie należy umieścić w oznakowanych pojemnikach do zbiórki odpadów i przekazać do utylizacji licencjonowanemu przedsiębiorstwu/firmie do utylizacji.

Zalecana utylizacja produktu lub opakowania: produkt należy w miarę możliwości poddać recyklingowi lub spalić w odpowiednich urządzeniach. Zanieczyszczone opakowanie należy wyczyścić przed recyklingiem. Spalanie lub składowanie powinno być brane pod uwagę tylko wtedy, gdy recykling nie jest możliwy.

Sposób likwidacji odpadów uzgodnić z właściwym terenowo Wydziałem Ochrony Środowiska.

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Produkt nie jest zaklasyfikowany jako niebezpieczny w transporcie drogowym i kolejowym – ADR/RID, w transporcie wodami śródlądowymi – ADN, w transporcie morskim – IMDG i w transporcie lotniczym – ICAO/IATA.

**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.

**14.4. Grupa pakowania:** Nie dotyczy.

**14.5. Zagrożenia dla środowiska:** Nie

**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

Dyrektywa 2012/18/WE (dyrektywa Seveso): Nie dotyczy

Ograniczenia dotyczące produktu i jego składników zgodnie z załącznikiem XVII do rozporządzenia WE 1907/2006

Produkt: Punkt 3.



	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>KLAR LISCHKA</b>
Data wersji oryginalnej: 24.03. 2022 / 2.0	
Data aktualizacji polskiej: 23.11.2022 r.	

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1148 z dnia 20 czerwca 2019 r. w sprawie wprowadzania do obrotu i stosowania prekursorów materiałów wybuchowych, zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 i uchylające rozporządzenie (UE) nr 98/2013 (Tekst mający znaczenie dla EOG). Nie dotyczy

Substancje znajdujące się na liście kandydackiej zgodnie z art. 59 REACH:

Na podstawie dostępnych danych, produkt nie zawiera substancji SVHC.

Substancje podlegające autoryzacji zgodnie z załącznikiem XIV REACH: Nie dotyczy.

Rozporządzenie (WE) 649/2012: Nie dotyczy.

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 dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady.

ROZPORZĄDZENIE DELEGOWANE KOMISJI (UE) 2020/1182 z dnia 19 maja 2020 r. zmieniające, w celu dostosowania do postępu naukowo-technicznego, część 3 załącznika VI do rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin.

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 dyrektywę 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (z późniejszymi zmianami).

Rozporządzenie Komisji (UE) 2018/1480 z dnia 4 października 2018 r.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2011 nr 63 poz. 322) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2020 poz. 2289).

OŚWIADCZENIE RZĄDOWE z dnia 16 stycznia 2009 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. 2009, 27, 162 z kolejnymi zmianami).

Rozporządzenie 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 (ze zmianami w Dz. U. 2020 poz. 61).

Dyrektywa Komisji nr 2000/39/WE, 2006/15/WE, 2009/161/UE, (EU) 2017/164 w sprawie ustanowienia 1, 2, 3 i 4 listy indykatywnych wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy.

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

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2013 poz. 888) – akt posiada tekst jednolity (Dz. U. 2020 poz. 1114).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 o odpadach (Dz.U. 2013 poz. 21) – akt posiada tekst jednolity (Dz.U. 2021 poz. 779).

## 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa substancji – składników produktu. Nie wykonano.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

Znaczenie kategorii, klas i kodów zagrożenia wyszczególnionych w karcie charakterystyki.

Acute Tox. 4 – Toksyczność ostra (pokarmowa), kategoria 4.

Aquatic Chronic 3 – Przewlekłe (długotrwałe) zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria 3.

Eye Dam. 1 - Działanie żrące na oczy, kategoria 1.

Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy; kategoria 2.

Znaczenie zwrotów H wymienionych w karcie charakterystyki.

H302 – Działa szkodliwie po połknięciu.


H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

H319 – Działa drażniąco na oczy.

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

Znaczenie skrótów użytych w karcie charakterystyki

OECD (Organisation for Economic Co-operation and Development) Organizacja Współpracy Gospodarczej i

	<p align="center"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI KLAR LISCHKA</b></p>
Data wersji oryginalnej: 24.03. 2022 / 2.0	
Data aktualizacji polskiej: 23.11.2022 r.	Karta charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Rozwoju.

PBT - (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do Bioakumulacji i Toksyczna.

SVHC (Substances of Very High Concern) - Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy, to substancje, które powodują poważne zagrożenia dla zdrowia ludzi i środowiska, czyli substancje PBT, vPvB, rakotwórcze, mutagenne, szkodliwe dla rozrodczości i substancje zaburzające gospodarkę hormonalną.

vPvB - (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do Bioakumulacji.

Przyczyna aktualizacji:

Aktualizacja karty charakterystyki sporządzona zgodnie z Załącznikiem II do Rozporządzenia Komisji (WE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

Klasyfikację mieszaniny wykonano metodą obliczeniową.

Kartę opracowano na podstawie angielskiej karty charakterystyki z dnia 03.12.2019 r., wersja 1,0, z uwzględnieniem obowiązujących w Polsce przepisów dotyczących substancji i mieszanin chemicznych przez firmę Eko-Futura Sp. z o.o.: [www.ekofutura.com.pl](http://www.ekofutura.com.pl).

Dane zawarte w karcie charakterystyki należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego postępowania w transporcie, dystrybucji, stosowaniu i przechowywaniu.

Karta nie jest świadectwem jakości produktu.

Informacje zawarte w karcie dotyczą wyłącznie tytułowego produktu i mogą być niewystarczające dla tego produktu użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w niezidentyfikowanych zastosowaniach.

Stosujący produkt jest zobowiązany do przestrzegania wszystkich obowiązujących norm i przepisów, a także ponosi odpowiedzialność wynikającą z niewłaściwego wykorzystania informacji zawartych w karcie lub niewłaściwego zastosowania produktu.

**Koniec karty charakterystyki**