

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 1 / 17

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

### 1.1 Identyfikator produktu

**Optiwisch mokre chusteczki środki dezynfekujące do kamiennych podłóg i płytek**  
**UFI: YYMK-FYAR-A105-UA6D**

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

#### 1.2.1 Istotne zastosowania

Ściereczka do czyszczenia  
Biocyd, Gr. 2

#### 1.2.2 Zastosowania odradzane

Nie są znane.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

**Firma** O-PAC s.r.o.  
č.p. 57  
252 64 Lichoceves / CZECHIA  
Telefon + 420 315 636 000  
Fax + 420 315 636 010  
Strona internetowa [www.o-pac.cz](http://www.o-pac.cz)  
E-mail [info@o-pac.cz](mailto:info@o-pac.cz)

#### Dział udzielający informacji

**Informacje techniczne** [info@o-pac.cz](mailto:info@o-pac.cz)

**Karta Charakterystyki** [sdb@chemiebuero.de](mailto:sdb@chemiebuero.de) (Brak wysyłki kart charakterystyki)

Karty charakterystyki są dostępne u dostawcy.

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

**organ doradczy** +48 607 218 174 – Ośrodek Kontroli Zatrucí Warszawa

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny [ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008]

Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### 2.2 Elementy oznakowania

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia**

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia** H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty wskazujące środki ostrożności** P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.  
P103 Uważnie przeczytać wszystkie instrukcje i zastosować się do nich.  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P501 Zawartość/pojemnik usuwać do zgodnie z miejscowymi/regionalnymi/krajowymi/międzynarodowymi przepisami.

**środek czyszczący, 648/2004/WE, zawiera:** substancje dezynfekujące  
kompozycje zapachowe LIMONENE  
kompozycje zapachowe

**Biocyd (528/2012/WE) zawiera:** 0,13 g/100g Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe  
0,13 g/100g Chlorek didecylodimetyloamoniowy  
0,13 g/100g Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]dimetylowe, chlorki  
Rejestracja: -

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 2 / 17

## 2.3 Inne zagrożenia

<b>Zagrożenia dla zdrowia</b>	Działa drażniąco w przypadku częstych kontaktów ze skórą. Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.
<b>Zagrożenia dla środowiska</b>	Nie zawiera substancji PBT wzgl. vPvB.
<b>Inne zagrożenia</b>	Przy obecnym stanie nauki nie stwierdzono dalszych niebezpieczeństw.

## SEKCJA 3: Skład / Informacja o składnikach

### 3.1 Substancje

nie dotyczy

### 3.2 Mieszanki

Produkt ten jest mieszaniną.

Objętość [%]	Skład
0,13	Chlorek didecylodimetyloamoniowy CAS: 7173-51-5, EINECS/ELINCS: 230-525-2, EU-INDEX: 612-131-00-6, Reg-No.: 01-2119945987-15-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 3: H301 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B: H314 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2: H411, Współczynnik M (toksyczność ostra): 10
0,13	Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki CAS: 85409-23-0, EINECS/ELINCS: 287-090-7, Reg-No.: 01-2120771812-51-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B: H314 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410, Współczynnik M (toksyczność ostra): 10, Współczynnik M (toksyczność przewlekła): 1
0,13	Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe CAS: 85409-22-9, EINECS/ELINCS: 939-350-2, Reg-No.: 01-2119970550-39-XXXX GHS/CLP: Toksyczność ostra, kategoria 4: H302 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1B: H314 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1: H318 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1: H400 - Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1: H410, Współczynnik M (toksyczność ostra): 10, Współczynnik M (toksyczność przewlekła): 1

Komentarz do części składowych Pełne brzmienie zwrotów H: zob. SEKCJA 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

<b>Informacje ogólne</b>	Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem.
<b>Po przedostaniu się do dróg oddechowych</b>	Zapewnić dopływ świeżego powietrza. W razie wystąpienia jakichkolwiek objawów należy zgłosić się do lekarza.
<b>Kontakt ze skórą</b>	W przypadku kontaktu ze skórą, przemyć wodą i mydłem. W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie ustępuje należy skonsultować się z lekarzem.
<b>Kontakt z oczami</b>	Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać. W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
<b>Po połknięciu</b>	Szukać pomocy lekarskiej. Przepłukać usta wodą i podać dużą ilość wody do picia. Nie wywoływać wymiotów.

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

Działanie drażniące

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 3 / 17

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

Leczenie objawowe.

### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

#### 5.1 Środki gaśnicze

**Odpowiednie środki gaśnicze** Produkt sam w sobie jest nie palny. Dostosować środki gaśnicze do otoczenia.

**Niedozwolone środki gaśnicze** Zwarty strumień wody.

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

Ryzyko powstania toksycznych produktów rozkładu termicznego.

#### 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Nosić półmaski chroniące układ oddechowy.

Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda używana do gaszenia ognia, muszą być usunięte zgodnie z przepisami.

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

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

Dodatkowe metody i środki ochronne nie są konieczne.

#### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie wypuszczać do ścieków/wód powierzchniowych/gruntowych.

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

Zbierać mechanicznie.

Zebrany materiał zutylizować zgodnie z przepisami.

#### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz SEKCJA 8+13

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

#### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Przestrzegać ogólnie przyjętych środków ostrożności przy usuwaniu substancji chemicznych.

Na stanowisku pracy jest zabronione jedzenie posiłków, picie, palenie papierosów oraz przyjmowanie lekarstw.

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

Nie dopuszczać do przedostania się do ziemi, do wód lub kanału ściekowego.

Nie przechowywać razem z żywnością i paszą dla zwierząt.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 4 / 17

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy (PL)**

nie dotyczy

**Składniki o wartościach granicznych, nad którymi konieczny jest dozór w miejscu pracy EU (2004/37/EG)**

nie dotyczy

**DNEL**

Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
Przemysłowy, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 5.7 mg/kg bw/day
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 3.96 mg/m <sup>3</sup>
Odbiorca, ustne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 3.4 mg/kg bw/day
Odbiorca, skórne, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 3.4 mg/kg bw/day
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie ogólnoustrojowe, 1.64 mg/m <sup>3</sup>
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
Brak dostępnych poziomów DNEL.
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
Przemysłowy, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1 mg/m <sup>3</sup>
Odbiorca, wdechowe, Toksyczność przedłużona - działanie miejscowe, 1 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
Woda (morska), 0.001 mg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 0.4 mg/L
Osad (słdkowodnych), 12.27 mg/kg sediment dw
Osad (woda morska), 13.09 mg/kg sediment dw
gleba, 7 mg/kg soil dw
słdkowodnych, 0.001 mg/L
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
Osad (słdkowodnych), 61,86 mg/kg sediment dw
słdkowodnych, 1,1 µg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 0,14 mg/L
Osad (woda morska), 6,186 mg/kg sediment dw
gleba, 1,4 mg/kg
Woda (morska), 0,11 µg/L
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
gleba, 1,36 mg/kg soil dw
słdkowodnych, 0,415 µg/L
Woda (morska), 0,042 µg/L
STP (oczyszczalnia ścieków), 210 µg/L
Osad (słdkowodnych), 6,81 mg/kg sediment dw
Osad (woda morska), 0,681 mg/kg sediment dw

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 5 / 17

## 8.2 Kontrola narażenia

### **Dodatkowe wskazówki dotyczące planowania urządzeń technicznych**

Zapewnić wystarczającą wentylację nawiewną i wyciągową na stanowisku pracy. Metody pomiaru stosowane przy wykonywaniu pomiarów na stanowisku pracy muszą spełniać wymagania wydajnościowe normy DIN EN 482. Zalecenia podane są przykładowo w wykazie substancji niebezpiecznych niemieckiego Instytutu Bezpieczeństwa i Higieny Pracy (IFA).

### **Ochrona oczu**

okulary ochronne (EN 166:2001)

### **Ochrona rąk**

0,4mm kauczuk nitylowy, >120 min (EN 374-1/-2/-3).  
Podane informacje są zaleceniami. W celu uzyskania dalszych danych prosimy o kontakt z producentem rękawiczek.

### **Ochrona skóry**

Odzież ochronna (EN 340)

### **Inne**

Unikać kontaktu z oczami i skórą.  
Należy właściwie dobrać odzież ochronną do miejsca pracy, zależnie od stężenia i ilości substancji. Odporność odzieży ochronnej na chemikalia powinna być stwierdzona przez odpowiedniego dostawcę.

### **Ochrona dróg oddechowych**

Nie jest wymagane w normalnych warunkach.

### **Zagrożenia termiczne**

Brak.

### **Ograniczenie i kontrola przedostawania się do środowiska naturalnego**

Chroń środowisko przez zastosowanie odpowiednich środków zapobiegawczych aby przeciwdziałać lub ograniczyć emisje.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 6 / 17

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	stały
Wygląd	ciecz, w obojętnym materiale transportowym
Kolor	bezbarwny
Zapach	charakterystyczny
Próg zapachu	nie dotyczy
pH	5,0 (Ciecz)
pH [1%]	nieoznaczony
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia [°C]	nie dotyczy
Temperatura zapłonu [°C]	nie dotyczy
Palność	nie dotyczy
Dolna granica palności lub dolna granica wybuchowości	nie dotyczy
Górna granica palności lub górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Właściwości utleniające	brak
Prężność par [kPa]	nieoznaczony
Względna [g/cm <sup>3</sup> ]	1,0 (Ciecz)
Gęstość względna	nieoznaczony
Gęstość nasypowa [kg/m <sup>3</sup> ]	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	mieszalny
Rozpuszczalność inne rozpuszczalniki	nie dotyczy
Współczynnik podziału [n-oktanol/woda]	nieoznaczony
Lepkość kinematyczna	nie dotyczy
Względna gęstość pary	nie dotyczy
Szybkość parowania	nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia [°C]	nieoznaczony
Temperatura samozapłonu [°C]	nie dotyczy
Temperatura rozkładu [°C]	nieoznaczony
Charakterystyka cząsteczek	nie dotyczy

### 9.2 Inne informacje

Brak.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nieznane są niebezpieczne reakcje.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt w normalnych warunkach jest stabilny.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Reaguje z silnymi czynnikami utleniającymi.

**O-PAC s.r.o.**

**252 64 Lichoceves**

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 7 / 17

#### **10.4 Warunki, których należy unikać**

Mocne ogrzewanie.

#### **10.5 Materiały niezgodne**

utleniacze

#### **10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Nieznane są niebezpieczne produkty rozkładu.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 8 / 17

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

#### Ostra toksyczność oralna

Produkt
ATE-mix, ustne, > 2000 mg/kg
Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
LD50, ustne, Szczur, 795 mg/kg bw, OECD 401
Chlorek didecylo-dimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
LD50, ustne, Szczur, 238 mg/kg bw, OECD 401
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
LD50, ustne, Szczur, 344 mg/kg bw

#### Ostra toksyczność skórna

Produkt
ATE-mix, skórne, > 2000 mg/kg
Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
LD50, skórne, Królik, 3.56 mL/kg bw (EPA OPPTS 870.1200)
Chlorek didecylo-dimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
LD50, skórne, Królik, 3342 mg/kg
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
LD50, skórne, Królik, 2300 mg/kg bw

#### Ostra toksyczność inhalacyjna

Produkt
ATE-mix, wdechowe (para), > 20 mg/l 4h
Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
LC50, wdechowe, Szczur, 0.22 mg/L air, OECD 403

**Poważne uszkodzenie oczu/drażniące na oczy** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
Oko, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Chlorek didecylo-dimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
Oko, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
Oko, Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Działanie żrące/drażniące na skórę** Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
-------



O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 9 / 17

Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
skórne, zraczy
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
skórne, zraczy
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
skórne, zraczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
skórne, nieuczulający
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
skórne, nieuczulający

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

**Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane**

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
NOAEL, skórne, Szczur, 20 mg/kg bw/day (subchronic), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
NOAEL, ustne, Szczur, 62 mg/kg bw/day (subchronic), Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
NOAEL, ustne, Pies, 10 mg/kg bw/day, Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
NOAEL, ustne, Szczur, 25 mg/kg bw/day (subchronic), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**Mutagenność**

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
in vivo, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
in vitro, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Chlorek didecylodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
in vivo, negatywne
in vitro, negatywne
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
in vitro, nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**Toksyczność w odniesieniu do reprodukcji**

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji. Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

**- Płodność**

Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
NOAEL, ustne, Szczur, 30,5 mg/kg bw/day (subchronic), Zaobserwowane skutki są niewystarczające do

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 10 / 17

klasyfikacji.
Chlorek didecyłodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
NOAEL, ustne, Szczur, 30 mg/kg bw/day (subacute), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
NOAEL, ustne, Szczur, 81,09 mg/kg bw/day (subacute), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

#### - Rozwój

Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
NOAEL, ustne, Szczur, 30,5 mg/kg bw/day (subchronic), Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.
Chlorek didecyłodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
NOAEL, ustne, Szczur, 800 µg/kg bw/day (subacute), Zaobserwowane skutki są niewystarczające do klasyfikacji.
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
NOAEL, ustne, Szczur, 25 mg/kg bw/day (subacute), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

#### Rakotwórczość

Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.  
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.  
Dane toksykologiczne nie są dostępne dla kompletnego produktu.

Skład
Chlorek didecyłodimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
NOAEL, ustne, Szczur, 55,4 mg/kg bw/day (chronic), nie zaobserwowano szkodliwych skutków działania

**Zagrożenie spowodowane aspiracją** Nie zawiera żadnej odpowiedniej substancji, która spełnia kryteria klasyfikacji.  
Na podstawie dostępnych informacji, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

#### Uwagi ogólne

Ustalenie właściwości niebezpiecznych dla zdrowia odbywa się bez uwzględnienia środka porotwórczego lub materiału podłożowego.

### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

**11.2.1 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego** Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

#### 11.2.2 Inne informacje

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0

Strona 11 / 17

## SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

### 12.1 Toksyczność

Skład
Chlorki benzylo-C12-14-alkilodimetyloamoniowe, CAS: 85409-22-9
LC50, (48h), Acartia tonsa, 0.4 mg/L (ISO/CD14669)
LC50, (28d), Pimephales promelas, 94 µg/L (OECD 210)
LC50, (96h), Cyprinus carpio, 1.7 mg/L (OECD 203)
EC50, (72h), Skeletonema costatum, 0.26 mg/L (ISO 10253)
NOEC, (21d), Daphnia magna, 0.025 mg/L (OECD 211)
Chlorek didecyldimetyloamoniowy, CAS: 7173-51-5
LC50, (96h), Pimephales promelas, 0,19 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 0,062 mg/l
ErC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata, 0,026 mg/l
Czwartorzędowe związki amoniowe, C12-14-alkilo[(etylofenylo)metylo]di-metylowe, chlorki, CAS: 85409-23-0
LC50, (96h), Danio rerio, 0,71 mg/L OECD 203
EC50, (48h), Invertebrates, 15,4 µg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 4,15 µg/L
ErC50, (72h), Algae, 26,5 µg/L

### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

**Zachowanie w różnych częściach środowiska**

Brak dostępnej informacji.

**Sposób zachowania się w oczyszczalni ścieków**

Brak dostępnej informacji.

**Biodegradacja**

Środek powierzchniowo czynny/środki powierzchniowo czynne zawarte w tym preparacie jest/są zgodny/e z kryteriami podatności na biodegradację zawartymi w dyrektywie (WE) nr 648/2004 dotyczącej detergentów.

Dane potwierdzające ten fakt są do dyspozycji właściwych władz państw członkowskich i będą im udostępniane na ich bezpośrednią prośbę lub na prośbę producenta detergentów.

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Nie należy oczekiwać akumulacji w organizmach.

### 12.4 Mobilność w glebie

nieoznaczony

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

W oparciu o wszystkie dostępne informacje nie jest sklasyfikowana jako substancja o właściwościach PBT lub vPvB.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Nie zawiera składników o właściwościach powodujących zaburzenia endokrynologiczne.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Nie są znane.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0 Strona 12 / 17

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Resztki produktu muszą być usuwane zgodnie z dyrektywą 2008/98/WE w sprawie odpadów oraz przepisami krajowymi i regionalnymi. Dla tego produktu nie można określić klucza odpadów zgodnie z europejskim katalogiem odpadów (lista odpadów), ponieważ dopiero zamierzone zastosowanie przez konsumenta pozwala na dokonanie przyporządkowania. Na terenie UE numer klucza należy ustalić w porozumieniu z regionalnym przedsiębiorstwem usuwania odpadów.

#### Produkt

Zastosować się do informacji producenta o możliwości ponownego stosowania.  
Utylizacja zgodnie z obowiązującymi przepisami w spalarni śmieci.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 150202\* sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry olejowe niewymienione gdzie indziej), tkaniny do wycierania i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi

#### Nieoczyszczone opakowania

Opakowania, których nie można oczyścić, należy usuwać do odpadów podobnie jak substancję.

**Kod substancji odpadowej (zalecany)** 150102 opakowania z tworzyw sztucznych

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

### 14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Transport lądowy wg ADR/RID NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport wodny śródlądowy (SDN) NIE JEST SUBSTANCJĄ NIEBEZPIECZNĄ

Transport morski wg IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Transport lotniczy wg IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

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

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0 Strona 13 / 17

#### 14.4 Grupa opakowaniowa

Transport lądowy wg ADR/RID nie dotyczy

Transport wodny śródlądowy (SDN) nie dotyczy

Transport morski wg IMDG nie dotyczy

Transport lotniczy wg IATA nie dotyczy

#### 14.5 Zagrożenia dla środowiska

Transport lądowy wg ADR/RID brak

Transport wodny śródlądowy (SDN) brak

Transport morski wg IMDG brak

Transport lotniczy wg IATA brak

#### 14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Odpowiednie zalecenie znajduje się w punktach 6 do 8.

#### 14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

nie dotyczy

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0 Strona 14 / 17

## SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

<b>EEC-PRZEPISY</b>	2008/98/WE (2000/532/WE); 2010/75/UE; 2004/42/WE; (WE) 648/2004; 1907/2006 (REACH); (UE) 1272/2008; 75/324/EWG ((WE) 2016/2037); (UE) 2020/878; (UE) 2016/131; (UE) 517/2014; (UE) 2019/1148
- <b>Komentarz do części składowych</b>	Lista SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nie zawiera lub zawiera poniżej 0,1% wyszczególnionych substancji.
- <b>Załącznik I (REACH)</b>	Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z załącznikiem I.
- <b>Załącznik XIV (REACH)</b>	Produkt nie zawiera substancji w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które podlegają wymogowi uzyskania zezwolenia zgodnie z Załącznikiem XIV Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH)
- <b>Załącznik XVII (REACH)</b>	Produkt zawiera substancje w stężeniu $\geq 0,1\%$ wag., które zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH) podlegają następującym ograniczeniom 75 Produkt nie podlega ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (REACH).
<b>TRANSPORT-PRZEPISY</b>	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
<b>PRZEPISY NARODOWE (PL):</b>	1. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. 2018.143 t.j.); 2. Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012r. (Dz. U. 2018.992 t.j.); 3. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz.U. 2019.542 t.j.); 4. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. 2005.259.2173); 5. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 26 stycznia 2010r. w sprawie wartości odniesienia dla niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2010.16.87); 6. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 18 listopada 2014r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi, oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2014.1800); 7. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 24 sierpnia 2012r. w sprawie poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. 2012.1031); 8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011.33.166); 9. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2011r. 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 1957r. (Dz. U. 2011.110.641 t.j.); 10. Rozporządzenie wykonawcze Komisji (UE) 2016/9 z dnia 5 stycznia 2016r. w sprawie wspólnego przedkładania i udostępniania danych zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), Dz. U. UE. L. 2016.3.41 z dnia 6 stycznia 2016r.; 11. 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, Dz. U. UE. L. 2008.353.1 z dnia 31 grudnia 2008r.; 12. Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 90/2009 z dnia 10 sierpnia 2009 r. dostosowujące do postępu naukowo-technicznego rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, Dz. U. UE. L. 2009.235.1 z dnia 5 września 2009r.; 13. Rozporządzenie Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 14. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy 94/62/WE, Dz. U. UE. L. 2008.312.3 z dnia 22 listopada 2008r.; 15. Dyrektywa 94/62/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych, Dz. U. UE. L. 1994.365.10 z dnia 31 grudnia 1994r.; 16. Ustawa z dnia 20 maja 2010 r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2019.175 t.j.); 17. Ustawa z dnia 13 września 2002 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2018.2231 t.j.); 18. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 8 sierpnia 2016r. w sprawie szczegółowych wymagań dotyczących ograniczenia emisji lotnych związków organicznych powstających w wyniku wykorzystania rozpuszczalników organicznych w niektórych farbach i lakierach oraz w preparatach do odnawiania pojazdów (Dz. U. 2016.1353); 19. Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 5 listopada 2009 r. w sprawie szczegółowych wymagań dla wyrobów aerozolowych (Dz. U. 2015.06.22 t.j.);

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0 Strona 15 / 17

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

- Przestrzegać ograniczeń w zatrudnianiu	Brak.
- VOC (2010/75/WE)	< 1 %

## 15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

nie dotyczy

## SEKCJA 16: Inne informacje

### 16.1 Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (Rozdział 3)

H301 Działa toksycznie po połknięciu.  
H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.  
H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

O-PAC s.r.o.

252 64 Lichoceves

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0 Strona 16 / 17

## 16.2 Skróty i akronimy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym)  
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses (Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych koleją)  
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure (Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi)  
ATE = acute toxicity estimate (oszacowana toksyczność ostra)  
CAS = Chemical Abstracts Service (Największa na świecie chemiczna naukowa baza danych, będąca własnością American Chemical Society (ACS))  
CLP = Classification, Labelling and Packaging (Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008)  
DNEL = Derived No Effect Level (poziom niepowodujący zmian)  
EC50 = Median effective concentration (medianę stężenia skutecznego, 50%)  
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym)  
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances (Europejski Wykaz Notyfikowanych Substancji Chemicznych)  
EL50 = Median effective loading (mediana efektywnego ładowania)  
EmS = Emergency Schedules (Plany awaryjne)  
GHS = Globally Harmonized System (System Globalnie Zharmonizowany)  
IATA = International Air Transport Association (Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego)  
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk (Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem)  
IC50 = Inhibition concentration, 50% (Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego)  
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods (Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych)  
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database (międzynarodowa baza danych)  
IVIS = In vitro irritation score  
LC0 = Lethal concentration, 0% (stężenie śmiertelne)  
LC50 = Lethal concentration, 50% (Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych)  
LD50 = Median lethal dose (Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna))  
LL50 = Median lethal loading (mediana śmiertelnego obciążenia)  
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level (najniższy obserwowany poziom działania szkodliwego)  
LQ = Limited Quantities (ograniczone ilości)  
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki)  
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (poziom bez obserwowanego działania szkodliwego)  
NOEC = No Observed Effect Concentration (najwyższe stężenie bez obserwowanego działania szkodliwego)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance (Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisko)  
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów)  
STP = Sewage Treatment Plant (oczyszczalnia ścieków)  
VOC = Volatile Organic Compounds (lotne związki organiczne (LZO))  
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative (Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji)

## 16.3 Inne informacje

Procedura klasyfikacji

Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3: H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki. (Metoda obliczeniowa)

Zmiana

Brak.



**O-PAC s.r.o.**

**252 64 Lichoceves**

Data druku 21.09.2023, Aktualizacja 26.07.2023

Wersja 3.0. Zastępuje wersję: 2.0 Strona 17 / 17

Copyright: Chemiebüro®