

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : desam® extra płyn  
Niepowtarzalny Identyfikator : D9U1-S06D-000X-18H4  
Postaci Czynnej (UFI)

**1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie : Produkty stosowane jako środki dezynfekujące i biocydy  
substancji/mieszanki

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent : Schulke CZ, s.r.o.  
Lidická 445  
  
73581 Bohumín  
Republika Czeska  
Numer telefonu: +420 558 320 260  
schulkecz@schuelke.com

Dostawca : Schulke Polska Sp. z o.o.  
Al. Jerozolimskie 132  
  
02-305 Warszawa  
Polska  
Numer telefonu: +48 22 11 60 700  
Telefaks: +48 22 11 60 701  
schulke.polska@schuelke.com  
www.schuelke.com

Adres e-mail osoby : ChemicalCompliance@schuelke.com  
odpowiedzialnej za  
SDS/Osoba odpowiedzialna

**1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : Carechem 24 International: +48 22 307 3690

**SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

**2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

**Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**

Substancje powodujące korozję metali, H290: Może powodować korozję metali.  
Kategoria 1  
Toksyczność ostra, Kategoria 4 H302: Działa szkodliwie po połknięciu.  
Działanie żrące na skórę, Podkategoria H314: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz  
1B uszkodzenia oczu.  
Poważne uszkodzenie oczu, Kategoria 1 H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego, Kategoria 1  
Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 2

H400: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.  
H411: Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

## 2.2 Elementy oznakowania

### Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia :

H290 Może powodować korozję metali.  
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.  
H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności :

**Zapobieganie:**  
P273 Unikać uwolnienia do środowiska.  
P280 Stosować rękawice ochronne/ odzież ochronną/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.  
**Reagowanie:**  
P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.  
P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIECIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody.  
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.

### Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)  
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-{[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate  
chlerek didecyloдимetyloamoniowy  
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoniowy

## 2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2 Mieszaniny**

Charakter chemiczny : Roztwór następujących substancji z nieklasyfikowanymi jako stwarzające zagrożenie dodatkami.

**Składniki**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)	2372-82-9 219-145-8 - - - 01-2119980592-29-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 (Nerka) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 261 mg/kg	>= 5 - < 10
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium	- - - 939-650-3 - - - 01-2119980967-14-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400	>= 5 - < 10

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

<p>acetate and [(3- {[ammonio(imino)methyl]amino}pr opyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)meth anaminium diacetate</p>		<p>Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 500 mg/kg</p>	
<p>chlorek didecyldimetyloamoniowy</p>	<p>7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15- XXXX</p>	<p>Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1</p> <hr/> <p>Oszacowana toksyczność ostra</p> <p>Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 238 mg/kg</p>	<p>&gt;= 3 - &lt; 5</p>
<p>Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamONU</p>	<p>68424-85-1 270-325-2 - - - 01-2119965180-41- XXXX</p>	<p>Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410</p> <hr/> <p>Współczynnik M (Toksyczność ostrą</p>	<p>&gt;= 3 - &lt; 5</p>

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

		dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	
		Oszacowana toksyczność ostra	
		Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 300,03 mg/kg Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 1.100 mg/kg	
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy)	>= 1 - < 10
Decan-1-ol.ethoxylated	26183-52-8 500-046-6 --- --- ---	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 3
N-dodecylpropane-1,3-diamine	5538-95-4 226-902-6 --- ---	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1	>= 0,25 - < 1
dodecylamine-	124-22-1 204-690-6 --- --- ---	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Układ oddechowy) STOT RE 2; H373 (Układ pokarmowy, Wątroba, Układ odpornościowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,025 - < 0,1

**desam® extra płyn**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

		Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 10	
--	--	--	--

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

---

## **SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**

### **4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić na świeże powietrze. Niezwłocznie uzyskać pomoc medyczną.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Natychmiast spłukać dużą ilością wody, nie krócej niż 15 minut.  
Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku kontaktu z oczami : W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.  
Natychmiast powiadomić lekarza.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.  
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
Uzyskać pomoc lekarską.

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

- Objawy : Leczenie objawowe.
- Zagrożenia : Działa szkodliwie po połknięciu.  
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
Powoduje poważne oparzenia.

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

- Leczenie : Dla uzyskania specjalistycznej porady lekarze powinni skontaktować się z Centrum Informacji o Zatruciach.

---

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1 Środki gaśnicze**

- Odpowiednie środki gaśnicze : Suchy proszek gaśniczy  
Piana gaśnicza  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)  
Strumień rozpylonej wody
- Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

---

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

Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

**5.3 Informacje dla straży pożarnej**

Specjalne wyposażenie ochronne dla strażaków : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

---

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

**6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

Indywidualne środki ostrożności. : Użyć środków ochrony osobistej.  
Zwiększone zagrożenie poślizgiem w obecności rozlanego produktu.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.  
Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).  
Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Patrz w Sekcji 8 + 13

---

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

**7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Sposoby bezpiecznego postępowania : Stosować środki ochrony osobistej.  
Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Normalne środki ochrony przeciwpożarowej.

Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać szczelnie zamknięty.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Zaleca się przechowywanie w temperaturze: -10°C - +30°C

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

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

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

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

**8.1 Parametry dotyczące kontroli**

**Granice narażenia zawodowego**

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
propan-2-ol	67-63-0	NDS	900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1.200 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			

**Pochodny niepowodujący efektów poziom (DNEL) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:**

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	2,35 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	0,91 mg/kg
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino) methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino] (imino)methanaminium diacetate	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	0,88 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	1 mg/kg
chlorek didecyldimetyloamoniowy	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki układowe, Długotrwałe - skutki układowe	5,39 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Skórnice	Ostre - skutki układowe, Długotrwałe - skutki układowe	1,55 mg/kg



# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



## desam® extra płyn Kopia do odczytu!

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	5,7 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	3,96 mg/m3
propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m3

### Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006:

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina)	Woda słodka	0,001 mg/l
	Woda morska	0,0001 mg/l
	Osad wody słodkiej	8,5 mg/kg
	Osad morski	0,85 mg/kg
	Gleba	45,34 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	1,33 mg/l
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate	Woda słodka	0,0004 mg/l
	Woda morska	0,00004 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	1 mg/l
	Osad wody słodkiej	10 mg/kg
	Osad morski	1 mg/kg
	Gleba	3,7 mg/kg
chlorek didecyldimetyloamoniowy	Woda słodka	0,002 mg/l
	Woda morska	0,0002 mg/l
	Osad wody słodkiej	2,82 mg/kg
	Osad morski	0,28 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,595 mg/l
Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni	Gleba	1,4 mg/kg
	Woda słodka	0,0009 mg/l
	Woda morska	0,00009 mg/l
	Osad wody słodkiej	12,27 mg/kg
	Osad morski	13,09 mg/kg
propan-2-ol	Gleba	7 mg/kg
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	0,4 mg/l
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	0,00016 mg/l
	Woda słodka	140,9 mg/l

**desam® extra płyn**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

	Woda morska	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
	Osad morski	552 mg/kg
	Gleba	28 mg/kg
	Stosowanie okresowe/uwolnienie	140,9 mg/l
	Skutki dla stacji uzdatniania wody	2251 mg/l
	Doustnie	160 mg/kg pożywienia

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki techniczne

Zapewnić oczomyjki i prysznice w pobliżu miejsca pracy.

### Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166  
Osłona twarzy

Ochrona rąk  
Dyrektywa : Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.

Uwagi : Ochrona przed rozpryskami: jednorazowe rękawice z gumy nitylowej np. Dermatril (Grubość: 0,11 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę. Kontakt długotrwały: rękawice z gumy butylowej, np. Butoject (>480 min., Grubość warstwy: 0,70 mm ) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.

Ochrona skóry i ciała : Dostosować rodzaj ochrony ciała do ilości i stężenia substancji niebezpiecznych w miejscu pracy.  
Fartuch odporny na chemikalia

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

Środki ochrony : Unikać kontaktu z oczami.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Stan skupienia	: ciecż
Kolor	: żółty
Zapach	: amoniakalny
Próg zapachu	: nie określono
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: nie określono
Temperatura rozkładu	Nie dotyczy
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	: nie określono

**desam® extra płyn**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

---

Górna granica wybuchowości : nie określono  
/ Górna granica palności

Dolna granica wybuchowości / : nie określono  
Dolna granica palności

Temperatura zapłonu : 62 °C  
Metoda: Wartość obliczona

Temperatura samozapłonu : Nie dotyczy

pH : 10 - 11 (20 °C)  
Stężenie: 100 %

Lepkość  
Lepkość dynamiczna : nie określono

Lepkość kinematyczna : nie określono

Rozpuszczalność  
Rozpuszczalność w wodzie : rozpuszczalny

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : Nie dotyczy

Prężność par : nie określono

Gęstość względna : 0,985 - 0,995 (20 °C)

Gęstość względna par : nie określono

## 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Nie dotyczy

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

Palność materiałów (ciecze) : Nie dotyczy

Szybkość korozji metalu : Koroduje metale

Szybkość parowania : nie określono

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

**desam® extra płyn**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

---

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie.

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje                   : Brak możliwych do przewidzenia.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać                   : Długotrwałe nasświetlania światłem słonecznym.

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać                   : Silne kwasy i silne zasady  
Silne utleniacze  
Silne czynniki redukujące  
Sproszkowane metale

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenek węgla  
Tlenki azotu (NOx)

---

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Toksyczność ostra**

Działa szkodliwie po połknięciu.

**Produkt:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa                   : Oszacowana toksyczność ostra: 1.468 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę                   : Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

**Składniki:**

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa                   : LD50 doustnie (Szczur): 261 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe                   : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę                   : LD50 (Szczur): > 600 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD  
Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą skórną

---

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 500 - 2.000 mg/kg  
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : Uwagi: Brak dostępnych danych

**chlerek didecyldimetyloamoniowy:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 238 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Ocena: Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Uwagi: Brak dostępnych danych

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 3.342 mg/kg

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD  
Ocena: Działa szkodliwie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): > 2 mg/l  
Atmosfera badawcza: pył/mgła

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Szczur): 1.100 mg/kg  
Ocena: Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

**propan-2-ol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): 5.840 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczur): 39 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 13.900 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

**Decan-1-ol.ethoxylated:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 300 - 2.000 mg/kg

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Ocena: Składnik/mieszanina jest umiarkowanie toksyczna po pojedynczym przyjęciu.

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

---

**dodecylamine-:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Powoduje poważne oparzenia.

**Składniki:**

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina (diamina):**

Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Gatunek : Królik  
Czas ekspozycji : 4 h  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Produkt żrący po 1 do 2 godzin narażenia

**chlorek didecyldimetyloamoniowy:**

Gatunek : Królik  
Czas ekspozycji : 4 h  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : nie

**propan-2-ol:**

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Wynik : Produkt żrący w następstwie narażenia trwającego do 3 minut

**dodecylamine-:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Produkt żrący po 3 minutach do 1 godziny narażenia

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

**Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy**

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

**Składniki:**

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):**

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**chlorek didecyldimetyloamoniowy:**

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**propan-2-ol:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

**Decan-1-ol.ethoxylated:**

Gatunek : Królik  
Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**dodecylamine-:**

Wynik : Nieodwracalne skutki dla oczu

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

**Działanie uczulające na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):**

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*Wersja  
02.00Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

Rodzaj badania : Test Buehlera  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:  
Uwagi : Brak dostępnych danych

**chlorek didecyldimetyloamoniowy:**

Rodzaj badania : Test Buehlera  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:**

Rodzaj badania : Test Buehlera  
Gatunek : Świnka morska  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

**propan-2-ol:**

Rodzaj badania : Test Buehlera  
Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**dodecylamine-:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina (diamina):**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: test rewersji mutacji  
System testowy: Salmonella typhimurium



**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny według testów Ames.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
System testowy: Salmonella typhimurium  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: Niemutageny  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny według testów Ames.

**chlerek didecylodimetyloamoniowy:**

Genotoksyczność in vitro : System testowy: Salmonella typhimurium  
Aktywacja metaboliczna: Aktywacja metaboliczna  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mutagenność (cytogenetyczny test in vivo szpiku kostnego ssaków, analiza chromosomalna)  
Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 475 OECD  
Wynik: negatywny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków mutagennych.

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)  
System testowy: Salmonella typhimurium  
Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: Nie jest mutageny według testów Ames.

Genotoksyczność in vivo : Rodzaj badania: Mikrojądrowy test in vivo  
Gatunek: Mysz (samce i samice)  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Działanie mutagenne na : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

komórki rozrodcze- Ocena wykazały skutków mutagennych.

**propan-2-ol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Amesa  
Metoda: Mutagenność (Escherichia coli - oznaczanie mutacji wstecznej)  
Wynik: Niemutageny

Genotoksyczność in vivo : Gatunek: Mysz  
Metoda: Mutagenność (test mikrojądrowy)  
Wynik: Niemutageny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie jest mutageny według testów Ames.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak dostępnych danych

**dodecylamine-:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Brak dostępnych danych

**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina (diamina):**

Gatunek : Szczur  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Dawka : 4 - 8 - 20 mg/kg wagi ciała  
NOAEL : 4 mg/kg wagi ciała/dzień  
LOAEL : 8 mg/kg wagi ciała  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak  
Uwagi : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:  
Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

**chlorek didecylodimetyloamoniowy:**

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**

Rakotwórczość - Ocena : Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków rakotwórczych.

**propan-2-ol:**

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

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

**dodecylamine-:**

Rakotwórczość - Ocena : Brak dostępnych danych

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina (diamina):**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Nie wykazał skutków teratogennych w doświadczeniach na zwierzętach.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Wpływ na rozwój płodu : Rodzaj badania: Płodność / wczesny rozwój zarodkowy  
Gatunek: Szczur, samica  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 15 mg/kg wagi ciała  
Teratogenność: NOAEL: 125 mg/kg wagi ciała  
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 45 mg/kg wagi ciała  
Toksycznego wpływ na okres zarodkowo-płodowy.: NOAEL: 45 mg/kg wagi ciała  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

**chlorek didecylodimetyloamoniowy:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**

Działanie na płodność : Rodzaj badania: Badanie dwupokoleniowe  
Gatunek: Szczur, samce i samice  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Ogólna toksyczność rodzice: NOAEL: 51 - 102 mg/kg wagi

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

ciała  
Ogólna toksyczność F1: NOAEL: 41 - 83 mg/kg wagi ciała  
Płodność: NOAEL: 139 - 198 mg/kg wagi ciała  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 416 OECD  
Wynik: Doświadczenia na zwierzętach nie wykazały żadnego oddziaływania na płodność.  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 8,1 mg/kg wagi ciała  
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 81 mg/kg wagi ciała  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  
Uwagi: Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

**propan-2-ol:**

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 400 mg/kg wagi ciała

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

**dodecylamine-:**

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina (diamina):**

Uwagi : Brak dostępnych danych

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:  
Uwagi : Brak dostępnych danych

**chlorek didecylodimetyloamoniowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

---

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**propan-2-ol:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**dodecylamine-:**

Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, jednorazowe narażenie, kategoria 3 z podrażnieniem dróg oddechowych.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina (diamina):**

Narażone organy : Nerka

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Droga narażenia : Połknięcie

Ocena : Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.

**chlerek didecylodimetyloamoniowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoni:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**propan-2-ol:**

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

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**dodecylamine-:**

Narażone organy : Układ pokarmowy, Wątroba, Układ odpornościowy  
Ocena : Substancja lub mieszanina została sklasyfikowana jako działająca toksycznie na narządy docelowe, powtarzane narażenie, kategoria 2.

**Toksyczność dawki powtórzonej**

**Składniki:**

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina (diamina):**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 4 mg/kg  
LOAEL : 8 mg/kg  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Dawka : 4 - 8 - 20 mg/kg  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 453 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 9 mg/kg  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Czas ekspozycji : 90-dniowe  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and [[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino](imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Gatunek : Szczur, samce i samice  
NOAEL : 30 mg/kg  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Czas ekspozycji : 14-dniowe  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

**chlorek didecylodimetyloamoniowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzylamoniowy:**

Gatunek : Szczur, samiec  
NOAEL : 31 mg/kg  
Sposób podania dawki : Doustnie

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

Czas ekspozycji : 90-dniowe  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 408 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna : tak

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 214 mg/kg  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Czas ekspozycji : 14-dniowe  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 407 OECD

**propan-2-ol:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**dodecylamine-:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**dodecylamine-:**

Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

**11.2 Informacje o innych zagrożeniach**

**Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

---

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Składniki:**

**N-(3-aminopropylo)-N-dodecylpropano-1,3-diamina (diamina):**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,43 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,073 mg/l

**desam® extra płyn****Kopia do odczytu!**Wersja  
02.00Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

innych bezkręgowców wodnych		Czas ekspozycji: 48 h GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC10 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,012 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): > 0,001 - 0,01 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	10
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,024 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	:	1
C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[ammonio(imino)methyl]amino)propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:		
Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,707 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,058 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,0197 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak  NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,00316 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Obserwacja analityczna: tak Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD



**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

---

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,125 mg/l  
Czas ekspozycji: 9 d  
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 212 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 0,025 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M (Przewlekła  
toksyczność dla środowiska  
wodnego) : 1

**chlerek didecylodimetyloamoniowy:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 0,19 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 0,062 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Toksyczność dla  
glony/rośliny wodne : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,026  
mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Współczynnik M  
(Toksyczność ostrą dla  
środowiska wodnego) : 10

Toksyczność dla ryb  
(Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,032 mg/l  
Czas ekspozycji: 34 d  
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)  
Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób

Toksyczność dla dafnii i  
innych bezkręgowców  
wodnych (Toksyczność  
chroniczna) : NOEC: 0,014 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)  
Metoda: Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi  
dowodów.

Współczynnik M (Przewlekła  
toksyczność dla środowiska  
wodnego) : 1

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,85 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): 0,015 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : IC50 : 0,03 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

Współczynnik M : 10  
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

Toksyczność dla ryb : NOEC: 0,032 mg/l  
(Toksyczność chroniczna)  
Czas ekspozycji: 34 d  
Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: 0,0042 mg/l  
Czas ekspozycji: 21 d  
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

**propan-2-ol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Pimephales promelas (złota rybka)): 9.640 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwiłitka)): 10.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Rodzaj badania: próba statyczna

EC50 (zielenica): 1.800 mg/l  
Czas ekspozycji: 7 d

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Współczynnik M : 1  
(Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)

**Ocena ekotoksykologiczna**

Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego : Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

**dodecylamine:-**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,84 mg/l  
Czas ekspozycji: 96 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,323 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,08 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD  NOEC (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,03 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	:	10
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	:	NOEC: 0,013 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

## 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

### **Produkt:**

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

### **Składniki:**

#### **N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina):**

Biodegradowalność : Wynik: ulega szybkiej biodegradacji  
Biodegradacja: 79 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 301D OECD

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Biodegradowalność : Stężenie: 5 mg/l  
Wynik: Ulega biodegradacji  
Biodegradacja: 64 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: nie

#### **chlorek didecyloдимetyloamoniowy:**

Biodegradowalność : Stężenie: 10 mg/l  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

Biodegradacja: 72 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**

Biodegradowalność : Stężenie: 5 mg/l  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 95,5 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: Wytyczne OECD 301 B w sprawie prób

**propan-2-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Biodegradowalność : Uwagi: Brak dostępnych danych

**dodecylamine-:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Składniki:**

**N-(3-aminopropylo)-N-dodecylpropano-1,3-diamina (diamina):**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n- : log Pow: -0,7  
oktanol/woda

C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-

aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even

numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium

acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino}propyl)-C12-C16

(even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate:

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

**chlorek didecylodimetyloamoniowy:**

Bioakumulacja : Gatunek: *Lepomis macrochirus* (Łosoś błękitnoskrzeli)  
Czas ekspozycji: 46 d  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 81

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamonu:**

Bioakumulacja : Czas ekspozycji: 35 d  
Stężenie: 0,076 mg/l  
Współczynnika biokoncentracji (BCF): 79  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

---

Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 2,75 (20 °C)

**propan-2-ol:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie należy spodziewać się bioakumulacji (log Pow <= 4).

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 0,05 (20 °C)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

**dodecylamine-:**

Bioakumulacja : Uwagi: Brak dostępnych danych

## 12.4 Mobilność w glebie

### Składniki:

**N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropano-1,3-diamina (diamina):**

Mobilność : Uwagi: Po uwolnieniu adsorbuje w glebie.

**chlerek didecylodimetyloamoniowy:**

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

**Alkil (C12-16)-chlorku dimetylobenzyloamoniowy:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

**propan-2-ol:**

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

**N-dodecylpropane-1,3-diamine:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

**dodecylamine-:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

## 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

### Produkt:

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

**12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego**

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

Brak dostępnych danych

**SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

**13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów**

Produkt : Usuwanie produktu zgodnie z określonym kodem EWC (Europejski Katalog Odpadów).

Zanieczyszczone opakowanie : Zabrać puste opakowanie do zakładu recyklingu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu : EWC 070601\*

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu (Grupa) : Materiał odpadowy z Produkcji, Tworzenia, Sprzedaży i Stosowania (HZVA) tłuszczów, smarów, mydeł, detergentów, środków dezynfekujących i produktów ochrony osobistej.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

**ADR** : UN 1903  
**IMDG** : UN 1903  
**IATA** : UN 1903

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR** : ŚRODEK DEZYNFEKUJĄCY, CIEKŁY, ŻRĄCY, I.N.O. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamina (diamina), chlorek didecyldimetyloamoniowy)

**IMDG** : DISINFECTANT, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamine, didecyldimetylammonium chloride)

**IATA** : Disinfectant, liquid, corrosive, n.o.s. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecylopropano-1,3-diamine, didecyldimetylammonium chloride)

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

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
<b>ADR</b>	: 8	

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

**14.4 Grupa pakowania**

<b>ADR</b>		
Grupa pakowania	:	II
Kody klasyfikacji	:	C9
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	:	80
Nalepki	:	8
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	:	(E)

<b>IMDG</b>		
Grupa pakowania	:	II
Nalepki	:	8
EmS Kod	:	F-A, S-B

<b>IATA (Ładunek)</b>		
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	:	855
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y840
Grupa pakowania	:	II
Nalepki	:	Corrosive

<b>IATA (Pasażer)</b>		
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	:	851
Instrukcja opakowania (LQ)	:	Y840
Grupa pakowania	:	II
Nalepki	:	Corrosive

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

<b>ADR</b>		
Niebezpieczny dla środowiska	:	tak

<b>IMDG</b>		
Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza	:	tak

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Klasyfikacja(e) transportowa(e) podana(e) tutaj jest/są tylko dla celów informacyjnych i jest/są oparte wyłącznie na właściwościach niezapakowanego materiału, jak opisany w niniejszej Karcie Bezpieczeństwa Materiałowego. Klasyfikacje transportowe mogą zmieniać się zależnie od sposobu transportu, rozmiarów opakowania oraz odmian legislacji regionalnych lub krajowych. Środki ochrony osobistej: patrz w sekcji 8.

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

Nie ma zastosowania do produktu w stanie takim, w jakim dostarczono.

**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

---

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

- REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 3
- REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową : Nie dotyczy
- Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona) : Nie dotyczy
- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : chlorek didecyldimetyloamoniowy
- REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV) : Nie dotyczy
- Seveso III: Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/18/UE w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi. E1 ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA

Lotne związki organiczne : Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2010/75/UE z dnia 24 listopada 2010 r. w sprawie emisji przemysłowych (zintegrowane zapobieganie zanieczyszczeniom i ich kontrola)  
Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 3,28 %

Przepis (WE) Nr 648/2004 z p. zm. : < 5%: Kationowe środki powierzchniowo czynne  
Inne składniki: Substancje dezynfekujące

**Inne przepisy:**

według przepisu (WE) Nr 1907/2006, z późniejszymi zmianami przez Regulację Komisji (WE) 2020/878

Patrz Dyrektywa 94/33/EC na temat ochrony młodych osób w miejscu pracy lub surowsze przepisy krajowe tam, gdzie ma to zastosowanie.

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 2289)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) NR 1272/2008 z dnia 16 grudnia 2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (Dziennik Urzędowy Unii Europejskiej seria L nr 353 z 31.12.2008) z kolejnymi dostosowaniami do postępu technicznego (ATP).

Rozporządzenie (WE) 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 roku w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej seria L nr 396 z 30.12.2006, z późn. zm.)



**desam® extra płyn** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwiec 2020 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) 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 wraz z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2011, nr 33, poz. 166, z późn. zm.).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. nr 11, poz. 86 z późn. zm.).

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. z 2013 r. poz. 21, z późn. zm.).

Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. z 2013 r., poz. 888, z późn. zm.).

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

Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie wymagań dotyczących prowadzenia procesu termicznego przekształcania odpadów oraz sposobów postępowania z odpadami powstałymi w wyniku tego procesu. (Dz. U. z 2016 r., poz. 108).

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

Oświadczenie Rządowe z dnia 18 lutego 2019 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U.2019, poz.769).

Ustawa z dnia 29 lipca 2005 r. o przeciwdziałaniu narkomanii (Dz. U. 2005 Nr 179, poz. 1485, z późn. zm.)

**Składniki tego produktu wymienione są w następujących wykazach:**

TCSI	:	Niezgodnie z wykazem
TSCA	:	Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AiIC	:	Niezgodnie z wykazem
DSL	:	Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL.  C12-C16 (even numbered) alkyl-1,4,5,6-tetrahydropyrimidin-2-aminium acetate and {[3-(C12-C16 (even numbered)alkylamino)propyl]amino}(imino)methanaminium acetate and [(3-[[ammonio(imino)methyl]amino]propyl)-C12-C16 (even numbered)alkylamino](imino)methanaminium diacetate
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
ISHL	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Niezgodnie z wykazem
PICCS	:	Niezgodnie z wykazem
IECSC	:	Niezgodnie z wykazem

**desam® extra płyn** Kopia do odczytu!Wersja  
02.00Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

NZIoC	:	Niezgodnie z wykazem
TECI	:	Niezgodnie z wykazem

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Pełny tekst Zwrotów H**

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H301	:	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	:	Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	:	Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H312	:	Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
H314	:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H318	:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H336	:	Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane.
H373	:	Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane po połknięciu.
H400	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	:	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Pełny tekst innych skrótów**

Acute Tox.	:	Toksyczność ostra
Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Asp. Tox.	:	Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	:	Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Corr.	:	Działanie żrące na skórę
STOT RE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
PL NDS	:	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 wraz z późn. zm.)
PL NDS / NDS	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	:	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**desam® extra płyn**      **Kopia do odczytu!**

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcji; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska; ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECI - Koreański spis istniejących substancji chemicznych; LC50 - Stężenie substancji toksycznej powodujące śmierć 50% grupy populacji organizmów testowych; LD50 - Dawka potrzebna do spowodowania śmierci 50% populacji testowej (średnia dawka śmiertelna); MARPOL - Międzynarodowa Konwencja na rzecz Zapobiegania Zanieczyszczeniu przez Statki; n.o.s. - Nieokreślone w inny sposób; NO(A)EC - Brak zaobserwowanych (niekorzystnych) efektów stężenia; NO(A)EL - Poziomu, przy którym nie zaobserwowano występowania szkodliwego efektu; NOELR - Wskaźnik obciążenia, przy którym nie obserwowano szkodliwego efektu; NZIoC - Nowozelandzki spis chemikaliów; OECD - Organizacja ds. Współpracy Gospodarczej i Rozwoju; OPPTS - Biuro Bezpieczeństwa Chemicznego i Zapobiegania Skażeniom; PBT - Substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna; PICCS - Filipiński spis chemikaliów i substancji chemicznych; (Q)SAR - Modelowanie zależności struktura-aktywność; REACH - Przepis (UE) Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady, dotyczący rejestracji, oceny, autoryzacji i ograniczenia chemikaliów.; RID - Przepisy dotyczące międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych kolejną; SADT - Samoprzyspieszająca temperatura rozkładu; SDS - Karta Charakterystyki Bezpieczeństwa Materiału; SVHC - substancja wzbudzająca szczególnie duże obawy; TCSI - Tajwański spis substancji chemicznych; TECI - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

**Dalsze informacje**

**Klasyfikacja mieszaniny:**

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 2	H411

**Procedura klasyfikacji:**

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

Ostatnio wprowadzone zmiany będą zaznaczone na marginesie. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie.

**desam® extra płyn**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
02.00

Aktualizacja:  
13.05.2024

Data ostatniego wydania: 13.05.2024

---

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkowania, stosowania, przetwarzania, magazynowania, transportu, usuwania oraz w przypadku uwolnienia do środowiska i nie powinna być traktowana jako gwarancja właściwości ani specyfikacja jakościowa. Informacja dotyczy jedynie zgodnego z przeznaczeniem zastosowania danego materiału, może nie być ważna dla tego materiału, użytego w połączeniu z innymi materiałami lub w innym procesie, chyba, że jest to wymienione w tekście.