

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

---

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

### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : desam® spray  
Niepowtarzalny Identyfikator : S0T1-50UE-E00H-44S5  
Postaci Czynnej (UFI)

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Substancje dezynfekujące  
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 odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : ChemicalCompliance@schuelke.com

### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

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

---

## **SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**

### **2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny**

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

Substancje ciekłe łatwopalne, Kategoria 2      H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2      H319: Działa drażniąco na oczy.  
Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe,      H336: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.  
Kategoria 3, Centralny układ nerwowy

---

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

## 2.2 Elementy oznakowania

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

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia :



Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H225    Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319    Działa drażniąco na oczy.  
H336    Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : **Zapobieganie:**  
P210    Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.  
P233    Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.  
P260    Nie wdychać par.  
**Reagowanie:**  
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.  
P337 + P313    W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza.

**Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:**

propan-2-ol

## 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.

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

## SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

### 3.2 Mieszaniny

Charakter chemiczny : Mieszanina z następującymi substancjami i dodatkami nie stwarzającymi zagrożenia.

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

**Składniki**

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
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)	>= 30 - < 50
cykloheksan	110-82-7 203-806-2 601-017-00-1 01-2119463273-41-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 (Centralny układ nerwowy) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 0,25
chlerek didecyldimetyloamoniowy	7173-51-5 230-525-2 612-131-00-6 01-2119945987-15-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodne- go): 1  Oszacowana toksyczność ostra  Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 238 mg/kg	>= 0,025 - < 0,1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

---

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

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

- Zalecenia ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić osobę poszkodowaną na świeże powietrze.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
- W przypadku kontaktu ze skórą : Zmyć dużą ilością wody.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać 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.  
Uzyskać pomoc lekarską.
- 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 drażniąco na oczy.  
Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

### **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 odporna na alkohole  
Strumień rozpylonej wody  
Dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>)
- Niewłaściwe środki gaśnicze : NIE STOSOWAĆ prądów wodnych.

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

- Zagrożenia szczególne w czasie gaszenia pożaru : Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.
- Niebezpieczne produkty spalania : Niebezpieczne produkty spalania nie są znane

### **5.3 Informacje dla straży pożarnej**

- Specjalne wyposażenie : W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

ochronne dla strażaków

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. : Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.  
Unikać kontaktu z oczami.

**6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska : Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.

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

Metody oczyszczania : Zebrać razem z materiałem wchłaniającym (np. ścierka, włóknina).  
Wchłonać 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 : Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Unikać wdychania par lub mgieł.  
Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu - nie palić tytoniu.  
Z gorącego produktu wydzielają się palne pary. Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego.

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 pojemniki szczelnie zamknięte w suchym, chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.  
Zaleca się przechowywanie w temperaturze: -10 - +25°C

Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z utleniaczami.

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

Specyficzne zastosowania : Nie dotyczy

**desam® spray** *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

**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
etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
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			
cykloheksan	110-82-7	TWA	200 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Dalsze informacje: Indykatywny			
		NDS	300 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	1.000 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
etanol	Pracownicy	Wdychanie	Ostre - skutki miejscowe	1900 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	343 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	950 mg/m <sup>3</sup>
propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	888 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	500 mg/m <sup>3</sup>
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

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
etanol	Woda słodka	0,96 mg/l
	Woda morską	0,79 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg
	Gleba	0,63 mg/kg
	Osad morską	2,9 mg/kg

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

	Instalacja oczyszczania ścieków	580 mg/l
propan-2-ol	Woda słodka	140,9 mg/l
	Woda morską	140,9 mg/l
	Osad wody słodkiej	552 mg/kg
	Osad morską	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
chlorek didecyldimetyloamoniowy	Woda słodka	0,002 mg/l
	Woda morską	0,0002 mg/l
	Osad wody słodkiej	2,82 mg/kg
	Osad morską	0,28 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,595 mg/l
	Gleba	1,4 mg/kg

## 8.2 Kontrola narażenia

### Środki ochrony indywidualnej.

- Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
- 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 nitylowej, np. Camatril (>120 min., Grubość: 0,40 mm) lub rękawice z gumy butylowej np. Butoject (>480 min., Grubość: 0,70 mm) produkowane przez KCL lub rękawice innych producentów dające tę samą ochronę.
- Ochrona skóry i ciała : Kombinezon roboczy lub płaszcz laboratoryjny.
- Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.  
Jeżeli nie jest możliwe utrzymanie limitów narażenia zawodowego, w wyjątkowych przypadkach powinno się nosić odpowiednią aparaturę oddechową, ale tylko przez krótki okres czasu.  
Zalecany typ filtra:  
A-P2/ ABEK-P2  
Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 141.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

- Stan fizyczny : ciecz
- Barwa : bezbarwny
- Zapach : alkoholowy
- Temperatura : nie określono
- topnienia/krzepnięcia
- Temperatura rozkładu : nie określono

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

---

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	12 %(V) Surowiec
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	2 %(V) Surowiec
Temperatura zapłonu	:	11 °C
Temperatura samozapłonu	:	nie określono
pH	:	7 - 8 (20 °C) Stężenie: 100 %
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	nie określono
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	rozpuszczalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	nie określono
Prężność par	:	nie określono
Gęstość	:	0,843 - 0,856 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość względna par	:	nie określono

## 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	nie określono
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Podtrzymuje palenie
Szybkość korozji metalu	:	Nie dotyczy
Szybkość parowania	:	nie określono

---

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami.



**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.  
Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C.

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.  
Ogrzewanie może powodować wydzielanie oparów, które mogą ulec zapłonowi.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

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

**Toksyczność ostra**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**etanol:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Mysz): 8.300 mg/kg  
Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Mysz): 39 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): 20.000 mg/kg

**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

**chlorek didecylodimetyloamoniowy:**

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

Oszacowana toksyczność ostra: 238 mg/kg  
Metoda: Metoda obliczeniowa

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

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

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

---

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**etanol:**

Gatunek : Królik  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 404 OECD  
Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**propan-2-ol:**

Wynik : Brak działania drażniącego na skórę

**chlórek didecyldimetyloamoniowy:**

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

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

Działa drażniąco na oczy.

**Składniki:**

**etanol:**

Metoda : Dyrektywa ds. testów 405 OECD  
Wynik : Działanie drażniące na oczy

**propan-2-ol:**

Wynik : Działanie drażniące na oczy

**chlórek didecyldimetyloamoniowy:**

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:**

**etanol:**

Rodzaj badania : Test maksymizacyjny  
Gatunek : Świnka morską  
Metoda : Dyrektywa ds. testów 406 OECD  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

**propan-2-ol:**

Rodzaj badania : Test Buehlera

---

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

Gatunek : Świnka morska  
Wynik : Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

**cykloheksan:**

Wynik : Nie jest substancją uczulającą skóry.

**chlorek didecylodimetyloamoniowy:**

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

**Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**etanol:**

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 : Wynik: Niemutageny

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Badania kultur bakteryjnych lub komórek zwierzęcych nie wykazały skutków mutagennych.

**propan-2-ol:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Test Ames  
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.

**cykloheksan:**

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena : Nie wykazał skutków mutagennych w doświadczeniach ze zwierzętami.

**chlorek didecylodimetyloamoniowy:**

Genotoksyczność in vitro : System testowy: Salmonella typhimurium

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

---

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.

**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**etanol:**

Rakotwórczość - Ocena : Nie wykazał skutków rakotwórczych w doświadczeniach na zwierzętach.

**propan-2-ol:**

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

**chlorek didecylodimetyloamoniowy:**

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

**Szkodliwe działanie na rozrodczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**etanol:**

Wpływ na rozwój płodu : Gatunek: Szczur  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Ogólna toksyczność u matek: NOAEL: 2.000 mg/kg wagi ciała

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Doświadczenia ze zwierzętami wykazały efekty mutagenne i teratogenne.

**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.

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

---

**chlerek didecylodimetyloamoniowy:**

Szkodliwe działanie na : Brak dostępnych danych  
rozrodczość - Ocena

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**Składniki:**

**etanol:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**propan-2-ol:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**cykloheksan:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**chlerek didecylodimetyloamoniowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**etanol:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**propan-2-ol:**

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

**chlerek didecylodimetyloamoniowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Toksyczność dawki powtórzonej**

**Składniki:**

**etanol:**

Gatunek : Szczur  
NOAEL : 1.730 mg/kg  
LOAEL : 3.160 mg/kg  
Sposób podania dawki : Doustnie  
Czas ekspozycji : 90 d

**propan-2-ol:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

**chlerek didecyloдимetyloamoniowy:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**cykloheksan:**

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, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na poziomach 0,1% lub wyższych.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

**12.1 Toksyczność**

**Składniki:**

**etanol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus (Jaź)): 8.140 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): > 5.000 mg/l  
Czas ekspozycji: 48 h

Toksyczność dla glony/rośliny wodne : IC50 (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): > 100 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h

**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 (rozwielitka)): 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

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

**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 (rozwielitka)): 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 (rozwielitka)  
Metoda: Określono na podstawie oceny eksperckiej i wagi dowodów.
- Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Składniki:**

**etanol:**

- Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: > 70 %  
Czas ekspozycji: 5 d  
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**propan-2-ol:**

- Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

**cykloheksan:**

- Biodegradowalność : Wynik: Niełatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 9 %  
Czas ekspozycji: 28 d

**chlerek didecylodimetyloamoniowy:**

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

Biodegradowalność : Stężenie: 10 mg/l  
Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: 72 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5  
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

**Składniki:**

**etanol:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: -0,14  
Metoda: Wartość obliczona

**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

**cykloheksan:**

Współczynnik podziału: n-  
oktanol/woda : log Pow: 3,44

**chlerek didecyldimetyloamoniowy:**

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

### 12.4 Mobilność w glebie

**Składniki:**

**etanol:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

**propan-2-ol:**

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

**chlerek didecyldimetyloamoniowy:**

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanka nie zawiera składników uważanych  
albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne, albo  
bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji



**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

(vPvB) na poziomie 0,1% bądź powyżej.

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Produkt:**

Ocena : Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/605 na 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 070604*
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.
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.
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 1987
IMDG	:	UN 1987
IATA	:	UN 1987

### 14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	ALKOHOLE, I.N.O. (propan-2-ol, etanol)
IMDG	:	ALCOHOLS, N.O.S. (propan-2-ol, ethanol)
IATA	:	Alcohols, n.o.s.

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

(propan-2-ol, ethanol)

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

	Klasa	Zagrożenia dodatkowe
<b>ADR</b>	: 3	
<b>IMDG</b>	: 3	
<b>IATA</b>	: 3	

**14.4 Grupa pakowania**

<b>ADR</b>	
Grupa pakowania	: II
Kody klasyfikacji	: F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	: 33
Nalepki	: 3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	: (D/E)
<b>IMDG</b>	
Grupa pakowania	: II
Nalepki	: 3
EmS Kod	: F-E, S-D

<b>IATA (Ładunek)</b>	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy towarowy)	: 364
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y341
Grupa pakowania	: II
Nalepki	: Flammable liquid

<b>IATA (Pasażer)</b>	
Instrukcja pakowania (transport lotniczy pasażerski)	: 353
Instrukcja opakowania (LQ)	: Y341
Grupa pakowania	: II
Nalepki	: Flammable liquid

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

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

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

**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.

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

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

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

**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, preparatów i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 3  
cykloheksan (Numer na liście 57)

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów : Nie dotyczy

REACH - Lista kandydata 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

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. P5c CIECZE ŁATWOPALNE

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): 80,06 %

**Inne przepisy:**

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.)

ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) 2020/878 z dnia 18 Czerwca 2020 r. zmieniające

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

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.  Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
ISHL	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Niezgodnie z wykazem
PICCS	:	Niezgodnie z wykazem
IECSC	:	Niezgodnie z wykazem
NZIoC	:	Niezgodnie z wykazem
TECI	:	Niezgodnie z wykazem

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

**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.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
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
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
2006/15/EC	: Europejskich, indykatorywnych dopuszczalnych wartości narażenia zawodowego
PL NDS	: W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
2006/15/EC / TWA	: Wartości dopuszczalnej- 8 godzin
PL NDS / NDS	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
PL NDS / NDSch	: Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIC - 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 reprodukcyjnie; 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

**desam® spray**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
01.01

Aktualizacja:  
15.05.2023

Data ostatniego wydania: 08.05.2023

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:**

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**Procedura klasyfikacji:**

Oparte na danych produktu lub ocenie
Metoda obliczeniowa
Metoda obliczeniowa

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

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.