

**desderman® care gel**      *Kopia do odczytu!*

Wersja                      Aktualizacja:                      Data ostatniego wydania: 07.11.2023  
03.08                      10.07.2024

---

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

**1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa                      : desderman® care gel  
Niepowtarzalny Identyfikator      : DC00-60K5-X00T-GX5C  
Postaci Czynnej (UFI)

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

Zastosowanie                      : Środki odkażające do użytku prywatnego i stosowane w  
substancji/mieszaniny                      sektorze zdrowia publicznego oraz inne produkty biobójcze

**1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

Producent                      : Schülke & Mayr GmbH  
Robert-Koch-Str. 2  
  
22851 Norderstedt  
Niemcy  
Numer telefonu: +49 (0)40/ 52100-0  
Telefaks: +49 (0)40/ 52100318  
mail@schuelke.com  
www.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                      : Application Specialists  
odpowiedzialnej za                      +49 (0)40/ 521 00 666  
SDS/Osoba odpowiedzialna                      AD@schuelke.com  
  
Numer telefonu: +48 22 11 60 700  
reachpolska@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.

---

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego, Kategoria 3

H412: Działa szkodliwie 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 : H225 Wysoce łatwopalna ciecz i pary.  
H319 Działa drażniąco na oczy.  
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.  
P102 Chronić przed dziećmi.

#### Zapobieganie:

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

#### 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.

#### Magazynowanie:

P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

## 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 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.

Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Zastosować środki ostrożności zapobiegające wyładowaniom elektrostatycznym.

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

**3.2 Mieszanki**

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)
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	>= 70 - < 90
Alkohol mirystylowy	112-72-1 204-000-3 - - - 01-2119485910-33-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410  Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1	>= 1 - < 2,5

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 poszkodowanego na świeże powietrze.  
Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

W przypadku kontaktu z oczami : Płukać starannie dużą ilością wody, również pod powiekami.  
Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.

W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów.  
Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody.  
W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

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

Objawy : Leczenie objawowe.

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Zagrożenia : Działa drażniąco na oczy.

**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 : Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.  
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 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. : Zapewnić wystarczającą wentylację.  
Usunąć wszystkie źródła zapłonu.

**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).

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

**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 : Nie rozpylać nad otwartym płomieniem lub żarzącym się materiałem. Chronić przed dziećmi. Nie przechowywać w pobliżu źródeł zapłonu – nie palić tytoniu.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : 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 : Zaleca się przechowywanie w temperaturze: 5 - 25 °C
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych.
- Wytyczne składowania : Nie przechowywać razem z utleniaczami.

**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
etanol	64-17-5	NDS	1.900 mg/m <sup>3</sup>	PL NDS

**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>
Alkohol mirystylowy	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Długotrwałe - skutki układowe	89 mg/kg

**desderman® care gel**      *Kopia do odczytu!*

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki miejscowe	178 mg/m <sup>3</sup>
	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	313 mg/m <sup>3</sup>

**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
Alkohol mirystylowy	Osad morski	2,9 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	580 mg/l
	Woda słodka	0,00063 mg/l
	Woda morską	0,000063 mg/l
	Gleba	0,428 mg/kg

**8.2 Kontrola narażenia**

**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu lub twarzy : Jeżeli możliwe są rozpryski, należy nosić:  
okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Uwagi : Nie dotyczy

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

Kolor : bezbarwny

Zapach : alkoholowy

Próg zapachu : nie określono

Temperatura topnienia/krzepnięcia : Brak dostępnych danych

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia : Brak dostępnych danych

Górna granica wybuchowości : 15 %(V)  
/ Górna granica palności : Surowiec

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

---

Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	3,1 %(V) Surowiec
Temperatura zapłonu	:	15,5 °C Metoda: ISO 1523
Temperatura samozapłonu	:	> 360 °C Surowiec
pH	:	Nie dotyczy
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	ok. 900 mPa*s
Lepkość kinematyczna	:	nie określono
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	Brak dostępnych danych
Współczynnik podziału: n- oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	Brak dostępnych danych
Gęstość	:	ok. 0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak dostępnych danych

## 9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
Właściwości utleniające	:	Substancja lub mieszanina nie została sklasyfikowana jako utleniająca.
Palność materiałów (ciecze)	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Szybkość korozji metalu	:	Brak możliwości do przewidzenia.
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych

---

## 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.

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Reakcja z utleniaczami  
Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami.

**10.4 Warunki, których należy unikać**

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.

**10.5 Materiały niezgodne**

Czynniki, których należy unikać : Silne kwasy i utleniacze

**10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu**

Brak możliwych do przewidzenia.

---

**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 (Szczer): 10.470 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer, samce i samice): 124,7 mg/l  
Czas ekspozycji: 4 h  
Atmosfera badawcza: para

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 2.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

**Alkohol mirystylowy:**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): > 5.000 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

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

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę : LD50 (Królik): > 5.000 mg/kg

**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

**Alkohol mirystylowy:**



**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

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

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

Działa drażniąco na oczy.

**Składniki:**

**etanol:**

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

**Alkohol mirystylowy:**

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

**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 morska
Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 406 OECD
Wynik	:	Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych.

**Alkohol mirystylowy:**

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

**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

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

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

**Alkohol mirystylowy:**

Genotoksyczność in vitro : Rodzaj badania: Badanie mutagenności na bakteriach (test Ames)  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD  
Wynik: negatywny  
Uwagi: W oparciu o dane materiałów podobnych.

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

**Rakotwórczość**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**etanol:**

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

**Alkohol mirystylowy:**

Rakotwórczość - Ocena : Klasyfikacja pod kątem rakotwórczości nie jest możliwa na podstawie aktualnych danych.

**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: 5.200 mg/kg wagi ciała/dzień  
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 5.200 mg/kg wagi ciała/dzień

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

**Alkohol mirystylowy:**

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

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**desderman® care gel**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

---

**Składniki:**

**etanol:**

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

**Alkohol mirystylowy:**

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

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:**

**etanol:**

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

**Alkohol mirystylowy:**

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

**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

**Alkohol mirystylowy:**

|| Uwagi : Brak dostępnych danych

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**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.

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

**Dalsze informacje**

**Produkt:**

Uwagi : Informacje uzyskane w wyniku badań na ludziach nie są dostępne.

**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 glonów/rośliny wodne : EC50 (Chlorella vulgaris (algi słodkowodne)): 275 mg/l  
Czas ekspozycji: 72 h  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

**Alkohol mirystylowy:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Brachydanio rerio): > 100 mg/l  
Metoda: ISO 7346/2

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): > 1 - 10 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glonów/rośliny wodne : EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 10 - 100 mg/l  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 1 - 10 mg/l  
Gatunek: Brachydanio rerio  
Uwagi: Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l  
Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)  
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu**

**Składniki:**

**etanol:**

Biodegradowalność : Rodzaj badania: tlenowy(e)

**desderman® care gel**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: > 70 %  
Czas ekspozycji: 5 d  
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**Alkohol mirystylowy:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

**12.3 Zdolność do bioakumulacji**

**Składniki:**

**etanol:**

Bioakumulacja : Uwagi: Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

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

**Alkohol mirystylowy:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach.

**12.4 Mobilność w glebie**

**Składniki:**

**etanol:**

Mobilność : Uwagi: Brak dostępnych danych

**Alkohol mirystylowy:**

Mobilność : Uwagi: Po uwolnieniu adsorbuje w glebie., Produkt wolno odparowuje.

**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.

**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.

**desderman® care gel**      *Kopia do odczytu!*

Wersja                      Aktualizacja:                      Data ostatniego wydania: 07.11.2023  
03.08                      10.07.2024

---

**12.7 Inne szkodliwe skutki działania**

**Produkt:**

Dodatkowe informacje                      : Brak danych o samym produkcie.  
ekologiczne

---

**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.

---

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

**14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID**

**ADR**                      : UN 1170  
**IMDG**                      : UN 1170  
**IATA**                      : UN 1170

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

**ADR**                      : ETANOL, ROZTWÓR  
**IMDG**                      : ETHANOL SOLUTION  
**IATA**                      : Ethanol solution

**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**

**ADR**

Grupa pakowania                      : II  
Kody klasyfikacji                      : F1  
Nr. rozpoznawczy zagrożenia                      : 33  
Nalepki                      : 3  
Kod ograniczeń przewozu przez tunele                      : (D/E)

**IMDG**

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

Grupa pakowania : II  
Nalepki : 3  
EmS Kod : F-E, S-D

**IATA (Ładunek)**

Instrukcja pakowania : 364  
(transport lotniczy towarowy)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y341  
Grupa pakowania : II  
Nalepki : Flammable liquid

**IATA (Pasażer)**

Instrukcja pakowania : 353  
(transport lotniczy pasażerski)  
Instrukcja opakowania (LQ) : Y341  
Grupa pakowania : II  
Nalepki : Flammable liquid

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

**ADR**

Niebezpieczny dla środowiska : nie

**IMDG**

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.

**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, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) : Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:  
Numer na liście 75, 3

REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).  
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) : Nie dotyczy

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu  
niebezpiecznych chemikaliów

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

Numer rejestracji : Nr. 7720/19

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): 83,75 %

**Inne przepisy:**

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

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych  
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 załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

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 (tekst jednolity Dz.U. 2016 nr 0 poz. 1488)

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



**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

(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 15 lutego 2021 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz.U. 2021 poz. 874, z późn. zm.)

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

ROZPORZĄDZENIE PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej oraz uchylenia dyrektywy Rady 89/686/EWG

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

TCSI	:	Niezgodnie z wykazem
TSCA	:	Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AIC	:	Niezgodnie z wykazem
DSL	:	Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL.  Acrylates C10-30 alkyl
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

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

|| Dla tej mieszaniny nie przeprowadzono żadnej oceny bezpieczeństwa chemicznego.

**SEKCJA 16: Inne informacje**

**Pełny tekst Zwrotów H**

H225	:	Wysoco łatwopalna ciecz i pary.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H410	:	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując

**desderman® care gel**

**Kopia do odczytu!**

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

długotrwałe skutki.

**Pełny tekst innych skrótów**

Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
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

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 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 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

**Procedura klasyfikacji:**

Oparte na danych produktu lub ocenie

**desderman® care gel**

*Kopia do odczytu!*

Wersja  
03.08

Aktualizacja:  
10.07.2024

Data ostatniego wydania: 07.11.2023

---

Eye Irrit. 2	H319	Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3	H412	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.