

## **desderman® pure**

Wersja  
03.00

Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017  
Data pierwszego wydania: 04.02.2016

---

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

#### **1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa : desderman® pure

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

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Produkt dezynfekujący, biobójczy kat I, grupa 1, do dezynfekcji rąk.

Zastosowania odradzane : Produkt przeznaczony wyłącznie do użytku zawodowego.

#### **1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

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

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

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Department  
+49 (0)40/ 521 00 666  
AD@schuelke.com  
  
Numer telefonu: +48 22 11 60 700  
ReachPolska.SM@schuelke.com

#### **1.4 Numer telefonu alarmowego**

Numer telefonu alarmowego : Informacja Toksykologiczna 22 618 77 10  
Krajowe Centrum Informacji Toksykologicznej 42 631 47 24  
Carechem 24 International: +48 22 307 3690  
Numer telefonu alarmowego : +48 22 11 60 700 (pn-pt 8.00 - 16.00)

---

### **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.

---

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.

**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.Zwroty wskazujące środki  
ostrożności :**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 (or utylizacja) odpadów:**

P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego zakładu utylizacji odpadów.

**Dodatkowe oznakowanie**

Produktów biobójczych należy używać z zachowaniem środków ostrożności. Przed każdym użyciem należy przeczytać etykietę i informacje dotyczące produktu.

**2.3 Inne zagrożenia**

Ta substancja/mieszanka 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.

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

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.

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

**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
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	>= 10 - < 20
2-fenylofenol (ISO)	90-43-7 201-993-5 604-020-00-6 01-2119511183-53-XXXX	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400; M = 1 Aquatic Chronic 1; H410; M = 1	>= 0,1 - < 0,25

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 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.

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.

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

---

**SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru****5.1 Środki gaśnicze**

Odpowiednie środki gaśnicze : Suche środki gaśnicze  
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**

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. Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.

---

**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 : Produkt zebrać za pomocą materiałów wchłaniających ciecz (np. piasek, ziemia, uniwersalne substancje wiążące, krzemionka itp.) i umieścić w oznakowanych pojemnikach. Można zneutralizować wyciek za pomocą kwasu solnego lub siarkowego. Zebrany materiał potraktować jak odpady. Oczyszczyć i dobrze przewietrzyć skażone miejsce.

**6.4 Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu - patrz sekcja 13. Środki ochrony indywidualnej - patrz sekcja 8

---

**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

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

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 : Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie.

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

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w temperaturze pokojowej w oryginalnym opakowaniu. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C.

Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

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
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
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>
2-fenylofenol (ISO)	Pracownicy	Wdychanie	Długotrwałe - skutki układowe	19,25 mg/m <sup>3</sup>

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

	Pracownicy	Skórnice	Długotrwałe - skutki układowe	21,84 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 morska	0,79 mg/l
	Osad wody słodkiej	3,6 mg/kg
	Gleba	0,63 mg/kg
	Osad morski	2,9 mg/kg
propan-2-ol	Instalacja oczyszczania ścieków	580 mg/l
	Woda słodka	140,9 mg/l
	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
	2-fenylfenol (ISO)	Woda słodka
Woda morska		0,00009 mg/l
Stosowanie okresowe/uwolnienie		0,027 mg/l
Instalacja oczyszczania ścieków		0,56 mg/l
Osad wody słodkiej		0,1284 mg/kg
Osad morski		0,01284 mg/kg
	Gleba	2,5 mg/kg

**8.2 Kontrola narażenia****Środki ochrony indywidualnej.**

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

- Wygląd : ciecz
- Barwa : bezbarwny
- Zapach : alkoholowy
- Próg zapachu : nie określono
- pH : Nie dotyczy

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

---

Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -5 °C
Temperatura rozkładu	:	Nie oznaczono.
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	ok. 80 °C
Temperatura zapłonu	:	16 °C Metoda: DIN 51755 Part 1
Szybkość parowania	:	Nie oznaczono.
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	15 %(V) Surowiec
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	3,1 %(V) Surowiec
Prężność par	:	ok. 50 hPa (20 °C)
Gęstość par	:	Nie oznaczono.
Gęstość względna	:	ok. 0,83 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie rozpuszczalny (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	nie określono
Czas wypływu	:	< 15 s w 20 °C Metoda: DIN 53211
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Nie oznaczono.

**9.2 Inne informacje**

Brak dostępnych danych

---

**SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność****10.1 Reaktywność**

Produkt reaktywny. Nie ulega niebezpiecznej polimeryzacji.

**10.2 Stabilność chemiczna**

Produkt jest stabilny chemicznie.

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

**10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji**

Niebezpieczne reakcje : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.  
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**

Nie ma.

**SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne****11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych****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 (Szczer): 5.840 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : LC50 (Szczer): 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

**2-fenylofenol (ISO):**

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : LD50 (Szczer): 2.733 mg/kg  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez : LC0 (Szczer): > 0,036 mg/l



**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

drogi oddechowe

Czas ekspozycji: 4 h

Atmosfera badawcza: pył/mgła

Metoda: Dyrektywa ds. testów 403 OECD

GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak

Ocena: Ta substancja lub mieszanina nie charakteryzuje się ostrą toksycznością drogą oddechową

Toksyczność ostra - po  
naniesieniu na skórę

: LD50 (Szczur): &gt; 5.000 mg/kg

Metoda: Dyrektywa ds. testów 402 OECD

**Działanie żrące/drażniące na skórę**

Nieklasfikowane 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

**2-fenylofenol (ISO):**

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

**propan-2-ol:**

Wynik

: Działanie drażniące na oczy

**2-fenylofenol (ISO):**

Gatunek

: Królik

Metoda

: Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Wynik

: Działanie drażniące na oczy

**Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę****Działanie uczulające na skórę**

Nieklasfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

**Uczulenie układu oddechowego**

Nieklasfikowane 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.

**propan-2-ol:**

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

**2-fenylofenol (ISO):**

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**

Nieklasfikowane 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.

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

**2-fenylofenol (ISO):**

Genotoksyczność in vitro	:	Rodzaj badania: test rewersji mutacji Aktywacja metaboliczna: z lub bez aktywacji metabolicznej Metoda: Dyrektywa ds. testów 471 OECD Wynik: negatywny GLP, Dobra praktyka laboratoryjna: tak
Genotoksyczność in vivo	:	Rodzaj badania: Test mikrojądrowy Gatunek: Szczur (samiec) Sposób podania dawki: Doustnie Metoda: Dyrektywa ds. testów 474 OECD Wynik: negatywny
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze- Ocena	:	Nie jest mutagenny według testów Ames.

**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.
Rakotwórczość - Ocena	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**2-fenylofenol (ISO):**

Gatunek	:	Szczur, samiec
Sposób podania dawki	:	Doustnie
Czas ekspozycji	:	2 Lata
Częstotliwość zabiegów	:	täglich
NOAEL	:	200
Rakotwórczość - Ocena	:	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**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	:	Eksperymenty na zwierzętach wykazały ryzyko upośledzenia

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

rozrodczość - Ocena : płodności jedynie po stosowaniu bardzo dużych dawek substancji.  
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.  
Spożycie nadmiernych ilości przez ciężarne zwierzęta spowodowało zatrucie organizmu matki i płodu.

**2-fenylofenol (ISO):**

Działanie na płodność : Gatunek: Szczur, samce i samice  
Sposób podania dawki: Doustnie  
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 175 d  
Płodność: NOAEL:  $\geq$  500 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  
Czas trwania poszczególnych zabiegów: 28 d  
Toksyczność rozwojowa: NOAEL: 250 mg/kg wagi ciała  
Metoda: Dyrektywa ds. testów 414 OECD  
Wynik: Nie stwierdzono żadnego oddziaływania ani na płodność ani na rozwój wczesnoembrionalny.

Szkodliwe działanie na rozrodczość - Ocena : Brak dostępnych danych  
Badania na zwierzętach nie wykazały jakichkolwiek skutków dla rozwoju płodowego.

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

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**Składniki:****etanol:**

Uwagi : Brak dostępnych danych

**propan-2-ol:**

Ocena : Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.

**2-fenylofenol (ISO):**

Narażone organy : Układ oddechowy  
Ocena : Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

**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.

**2-fenylofenol (ISO):**

|| 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

**2-fenylofenol (ISO):**

Gatunek	: Szczur, samce i samice
NOAEL	: >= 1.000 mg/kg
Sposób podania dawki	: Kontakt ze skórą
Czas ekspozycji	: 21 d
Ilość ekspozycji	: 5 d/ week
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 410 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: tak
Uwagi	: Toksyczność półostra

Gatunek	: Szczur, samiec
LOAEL	: 200 mg/kg
Sposób podania dawki	: Doustnie
Czas ekspozycji	: 2 Lata
Metoda	: Dyrektywa ds. testów 453 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	: tak

Gatunek	: Szczur, samica
LOAEL	: 647 mg/kg
Sposób podania dawki	: Doustnie
Czas ekspozycji	: 2 Lata

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

Metoda	:	Dyrektywa ds. testów 453 OECD
GLP, Dobra praktyka laboratoryjna	:	tak

**Zagrożenie spowodowane aspiracją**

Nieklasyfikowane w oparciu o dostępne informacje.

**SEKCJA 12: Informacje ekologiczne****12.1 Toksyczność****Produkt:**

Toksyczność dla mikroorganizmów	:	EC50 : 4.000 mg/l Metoda: OECD 209
---------------------------------	---	---------------------------------------

**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 (rozwiłitka)): > 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 (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

**2-fenylofenol (ISO):**

Toksyczność dla ryb	:	LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 4,5 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	:	EC50 (Daphnia magna): 2,7 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 3,57

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

glony/rośliny wodne	mg/l
	Czas ekspozycji: 72 h
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (algi zielone)): 0,468 mg/l
	Czas ekspozycji: 72 h
	Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	: 1
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,036 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Pimephales promelas (złota rybka)
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	: NOEC: 0,009 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

**12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu****Produkt:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Metoda: OECD 301D / EEC 84/449 C6

**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.

**2-fenylofenol (ISO):**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.  
Biodegradacja: > 70 %  
Czas ekspozycji: 28 d  
Metoda: OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 84/449 C5

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

**12.3 Zdolność do bioakumulacji****Składniki:****etanol:**

Bioakumulacja	:	Uwagi: Bioakumulacja mało prawdopodobna.
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

**2-fenylofenol (ISO):**

Bioakumulacja	:	Współczynnika biokoncentracji (BCF): 22 Uwagi: Nie ulega bioakumulacji.
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	log Pow: 3,18 Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD

**12.4 Mobilność w glebie****Składniki:****etanol:**

Mobilność	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
-----------	---	-------------------------------

**propan-2-ol:**

Mobilność	:	Uwagi: Mobilny w glebie
-----------	---	-------------------------

**2-fenylofenol (ISO):**

Mobilność	:	Uwagi: Brak dostępnych danych
Rozdział pomiędzy elementy środowiskowe	:	log Koc: 2,4 - 2,6

**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 Inne szkodliwe skutki działania****Produkt:**



**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

Dodatkowe informacje : Brak danych o 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) : Odpady z produkcji, przygotowania, obrotu i stosowania produktów przemysłu chemii organicznej.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu****14.1 Numer UN (numer ONZ)**

ADR : UN 1987

IMDG : UN 1987

IATA : UN 1987

**14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR : ALKOHOLE, I.N.O.  
(etanol, propan-2-ol)

IMDG : ALCOHOLS, N.O.S.  
(ethanol, propan-2-ol)

IATA : Alcohols, n.o.s.  
(ethanol, propan-2-ol)

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

ADR : 3

IMDG : 3

IATA : 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 Grupa pakowania : II

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

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****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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC**

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
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59).	:	Nie dotyczy
REACH - Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń (Załącznik XIV)	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (WE) NR 1005/2009 w sprawie substancji zubożających warstwę ozonową	:	Nie dotyczy
Rozporządzenie (UE) 2019/1021 dotyczące trwałych	:	Nie dotyczy

## **desderman® pure**

Wersja  
03.00

Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

zanieczyszczeń organicznych (wersja przekształcona)

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

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 : Produkty biobójcze przeznaczone do utrzymywania higieny  
przez człowieka:  
4363/11

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): 83,52 %

### **Inne przepisy:**

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 98/24/WE dotyczącą ochrony zdrowia i bezpieczeństwa  
pracowników narażonych na zagrożenia związane z czynnikami chemicznymi w środowisku  
pracy.

Wziąć pod uwagę Dyrektywę 2000/39/WE ustalającą pierwszy wykaz wartości dopuszczalnych  
stężeń w środowisku pracy.

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 (tekst  
jednolity Dz. U. 2015, poz. 1203).

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 (1 - 7 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) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające  
rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji,  
oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 sierpnia 2012 r. w sprawie kryteriów i sposobu  
klasyfikacji substancji chemicznych i ich mieszanin (j.t. Dz. U. 2015 nr. 0 , poz. 208).

Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych  
wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. nr 259, poz. 2173).

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

Rozporządzenie Ministra 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 pos 1286).

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

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 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 26 lipca 2005 r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B Umowy Europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481, z późn. zm.)

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (j.t. Dz. U. z 2015 nr. 0 poz. 450).

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 11 czerwca 2012 r. w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. z 2012, poz. 688, z późn. zm.).

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

TCSI	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
TSCA	:	Produkta zawiera substancję(e) niewymienioną(e) w spisie TSCA.
AICS	:	Na wykazie lub w zgodności z wykazem
DSL	:	Produkt zawiera następujące składniki nie znajdujące się na kanadyjskich listach NDSL i DSL.  90411-68-0
ENCS	:	Niezgodnie z wykazem
ISHL	:	Niezgodnie z wykazem
KECI	:	Niezgodnie z wykazem
PICCS	:	Niezgodnie z wykazem
IECSC	:	Niezgodnie z wykazem
NZIoC	:	Niezgodnie z wykazem

**desderman® pure**Wersja  
03.00Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Wyjątek

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

H225	:	Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H315	:	Działa drażniąco na skórę.
H319	:	Działa drażniąco na oczy.
H335	:	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
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.

**Pełny tekst innych skrótów**

Aquatic Acute	:	Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	:	Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	:	Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	:	Substancje ciekłe łatwopalne
Skin Irrit.	:	Drażniące na skórę
STOT SE	:	Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
PL NDS	:	W sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i nateżeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy
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 europejska dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AICS - Australijski spis 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 inhibującego; 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

## **desderman® pure**

Wersja  
03.00

Aktualizacja:  
14.09.2020

Data ostatniego wydania: 06.09.2017

Data pierwszego wydania: 04.02.2016

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; 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

#### **Procedura klasyfikacji:**

Oparte na danych produktu lub ocenie  
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.