

desmanol® pure gel

Wersja
03.05

Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa : desmanol® pure gel

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odrzucone

Zastosowanie substancji/mieszaniny : Dezynfekcja w sektorze zdrowia publicznego oraz dezynfekcja do użytku prywatnego

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Producent, dostawca : 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 odpowiedzialnej za SDS/Osoba odpowiedzialna : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800,
ApplicationDepartment.SM@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
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.
Działanie drażniące na oczy, Kategoria 2 H319: Działa drażniąco na oczy.
Działanie toksyczne na narządy docelowe H336: Może wywoływać uczucie senności lub za-

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

we - narażenie jednorazowe, Kategoria 3
Przewlekła toksyczność dla środowiska
wodnego, Kategoria 3

wroty głowy.
H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, po-
wodując 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.
H336 Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki
ostrożności : P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza na-
leży pokazać pojemnik lub etykietę.
P102 Chronić przed dziećmi.
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących po-
wierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł
zapłonu. Nie palić.
P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO
OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć so-
czewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal
płukać.
P403 + P233 Przechowywać w dobrze wentylowanym miej-
scu. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
P501 Zawartość/ pojemnik usuwać do autoryzowanego za-
kładu utylizacji odpadów.

2.3 Inne zagrożenia

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

Przedsięwzięć środków zapobiegających rozładowaniu elektryczności statycznej.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**3.2 Mieszaniny**

Typ związku : Roztwór alkoholowy

Składniki niebezpieczne

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Nr Indeksu	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

	Numer rejestracji		
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	75
Alkohol mirystylowy	112-72-1 204-000-3 - - - - - -	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 1; H410	< 1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1 Opis środków pierwszej pomocy**

- Informacje ogólne : Natychmiast zdjąć skażone ubranie.
- W przypadku wdychania : Wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze. 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. Jeśli podrażnienie oczu utrzymuje się, skonsultować się ze specjalistą.
- W przypadku połknięcia : NIE prowokować wymiotów. Przemyć usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

- Objawy : Objawy i oznaki takie jak ból głowy, zawroty głowy, zmęczenie, osłabienie, senność i w szczególnie poważnych przypadkach utrata przytomności.
działanie drażniące
Trudności w oddychaniu

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 : Strumień rozpylonej wody

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

	Suchy proszek gaśniczy Piana odporna na alkohole Dwutlenek węgla (CO ₂)
Niewłaściwe środki gaśnicze	: Nie używać zwartego strumienia wody, ponieważ może rozproszyc i rozprzestrzenić ogień.

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Specyficzne zagrożenia w czasie zwalczania pożaru : Chłodzić zamknięte zbiorniki narażone na ogień poprzez zraszanie wodą.
Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.
Mieszaniny para/powietrze są wybuchowe przy intensywnym ogrzewaniu.
Zwróć uwagę na możliwość cofnięcia się płomienia.

Niebezpieczne produkty spalania : Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny 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.
Nie wdychać pary.

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, włókna).
Wchłonać w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).

6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz w sekcji 13

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

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. Stosować wyłącznie w dobrze wentylowanych pomieszczeniach.
- Wytyczne ochrony przeciwpożarowej : Zapewnić środki dla uniknięcia gromadzenia się ładunku elektrostatycznego. Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.
- Środki higieny : Przechowywać z dala od żywności i napojów. Unikać rozprysków.

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

- Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych : Przechowywać w oryginalnym opakowaniu. Przechowywać pojemniki dokładnie zamknięte, w chłodnym i dobrze wentylowanym miejscu.
- Inne informacje o warunkach przechowywania : Chronić przed bezpośrednim dostępem promieni słonecznych. Nie przechowywać w temperaturze powyżej 25°C.
- 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
Propan-2-ol	67-63-0	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	1.200 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817
		Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	900 mg/m ³	Dz. U. 2014, poz. 817

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

Nazwa substancji	Końcowe przeznaczenie	Droga narażenia	Potencjalne skutki zdrowotne	Wartość
Propan-2-ol	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	888 mg/kg

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	500 mg/m ³
Alkohol mirystylowy	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	125 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie krótkotrwałe, Skutki układowe	220 mg/m ³
	Pracownicy	Kontakt ze skórą	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	125 mg/kg
	Pracownicy	Wdychanie	Narażenie długotrwałe, Skutki układowe	220 mg/m ³

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

Nazwa substancji	Środowisko	Wartość
Propan-2-ol	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 żywienia
Alkohol mirystylowy	Woda słodka	0,00032 mg/l
	Woda morska	0,00032 mg/l
	Osad wody słodkiej	0,36 mg/kg
	Osad morski	0,036 mg/kg
	Gleba	0,28 mg/kg
	Instalacja oczyszczania ścieków	0,0019 mg/l

8.2 Kontrola narażenia**Środki ochrony indywidualnej.**

Ochrona oczu : Jeżeli występuje niebezpieczeństwo prysnięcia, włożyć: okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk : Nie dotyczy

Środki ochrony : Unikać kontaktu z oczami.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

Wygląd	: żel
Barwa	: bezbarwny
Zapach	: alkoholowy
Próg zapachu	: nie określono

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

pH	:	Nie dotyczy
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< -5 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura wrzenia/Zakres temperatur wrzenia	:	82 - 83 °C Metoda: DIN 53171 Surowiec
Temperatura zapłonu	:	ok. 15 °C Metoda: ISO 1523
Szybkość parowania	:	Brak dostępnych danych
Palność (ciała stałego, gazu)	:	Nie dotyczy
Prężność par	:	ok. 43 hPa (20 °C) Surowiec
Gęstość par	:	ok. 2,07 Surowiec
Gęstość względna	:	ok. 0,85 g/cm ³ (20 °C)
Rozpuszczalność	:	
Rozpuszczalność w wodzie	:	w każdej proporcji (20 °C)
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	:	Nie dotyczy
Lepkość	:	
Lepkość dynamiczna	:	ok. 1.100 mPa*s Metoda: ISO 3219
Właściwości wybuchowe	:	Brak dostępnych danych
Właściwości utleniające	:	Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Samozapłon : Brak dostępnych danych

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

Pary mogą tworzyć z powietrzem mieszaninę wybuchową.

10.2 Stabilność chemiczna

Produkt jest stabilny chemicznie.

desmanol® pure gel

Wersja
03.05

Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje : Reakcja egzotermiczna z silnymi kwasami.
Reakcja z niektórymi metalami (np. żelazem)

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać : Ciepło, ogień i iskry.
Wystawienie na działanie światła słonecznego.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać : Nie przechowywać z utleniaczami.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1 Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

Produkt:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa : Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe : Oszacowana toksyczność ostra: > 50 mg/l

Toksyczność ostra - po na-niesieniu na skórę : Oszacowana toksyczność ostra: > 5.000 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

Składniki:

Propan-2-ol:

Brak podrażnienia skóry

Alkohol mirystylowy:

Królik, Dyrektywa ds. testów 404 OECD, Brak podrażnienia skóry

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Działa drażniąco na oczy., Metoda obliczeniowa

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Składniki:

Propan-2-ol:

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Test Buehlera, Świnka morska

Alkohol mirystylowy:

Nie powoduje uczulenia u zwierząt laboratoryjnych. Świnka morska, Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Składniki:

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

Propan-2-ol:

Genotoksyczność in vitro : Test Ames, Mutagenność (Escherichia coli - oznaczanie mutacji wstecznej), Niemutagenny

Genotoksyczność in vivo : Mysz, Mutagenność (test mikrojądrowy), Niemutagenny

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

Alkohol mirystylowy:

Genotoksyczność in vitro : Dyrektywa ds. testów 471 OECD, Nie jest mutagenny według testów Ames.

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

Rakotwórczość**Składniki:****Propan-2-ol:**

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

Alkohol mirystylowy:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość**Składniki:****Propan-2-ol:**

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

Alkohol mirystylowy:

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

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

Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy., Metoda obliczeniowa

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane**Składniki:****Propan-2-ol:**

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

Toksyczność przy wdychaniu

Brak dostępnych danych

Dalsze informacje**Produkt:**

Wdychanie oparów o dużym stężeniu może powodować ból głowy, zawrót głowy, wyczerpanie, mdłości i wymioty.

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

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

Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego : Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Składniki:**Propan-2-ol:**

Toksyczność dla ryb : LC50 (Leuciscus idus): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych : EC50 (Daphnia magna): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Rodzaj badania: próba statyczna

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

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 alg : (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 10 - 100 mg/l
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) : NOEC: > 0,001 - 0,01 mg/l
Gatunek: Daphnia magna (rozwiłitka)

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) : 1

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

Chemiczne zapotrzebowanie na tlen (ChZT) : 1.853.000 mg/l

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

Składniki:**Propan-2-ol:**

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

Alkohol mirystylowy:

Biodegradowalność : Wynik: Łatwo biodegradowalny.

12.3 Zdolność do bioakumulacji**Składniki:****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**Alkohol mirystylowy:**

Bioakumulacja : Uwagi: Nie ulega znaczącej akumulacji w organizmach.

12.4 Mobilność w glebie**Składniki:****Propan-2-ol:**

Mobilność : Uwagi: Mobilny w glebie

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 Inne szkodliwe skutki działania**Produkt:**Dodatkowe informacje eko-
logiczne : Brak danych o produkcie.

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

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 (numer ONZ)**

ADR	:	UN 1219
IMDG	:	UN 1219
IATA (Ładunek)	:	UN 1219

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADR	:	PROPAN-2-OL, ROZTWÓR
IMDG	:	ISOPROPANOL, SOLUTION
IATA (Ładunek)	:	ISOPROPANOL, SOLUTION

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADR	:	3
IMDG	:	3
IATA (Ładunek)	:	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
Nalepki	: 3
EmS Kod	: F-E, S-D
IATA (Ładunek)	
Instrukcja pakowania (trans-	: 364

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

port lotniczy towarowy)
 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

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

Rozporządzenie (WE) NR 850/2004 dotyczące trwałych zanieczyszczeń organicznych : 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	Ilość 1 5.000 T	Ilość 2 50.000 T
-----	-------------------	--------------------	---------------------

Numer rejestracji : 6695/16

Lotne związki organiczne : Zawartość organicznych substancji lotnych (VOC): 75 %
 Uwagi: Dyrektywa 2010/75/WE dotycząca ograniczenia emisji lotnych związków organicznych

Inne przepisy:

Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).

Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o produktach biobójczych (Dz. U. 2015, poz. 1926).

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. 2014, poz. 817).

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

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

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).

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

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 z późn. zm.).

Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.

Rozporządzenie 1907/2006/WE w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 1272/2008/WE 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 wraz z późn. zm.

Rozporządzenie Komisji 2015/830/WE 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).

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 94/62/WE z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 528/2012 z dnia 22 maja 2012 r. w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych (Dz. U. UE. L 167 z 27.06.2012, str. 1 wraz z późn. zm.).

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Wyjątek

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

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H336	: Może wywoływać uczucie senności lub zawroty głowy.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Aquatic Chronic	: Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

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 -

desmanol® pure gelWersja
03.05Aktualizacja:
05.02.2018

Data ostatniego wydania: 27.07.2017

Data pierwszego wydania: 01.10.2014

Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standardyzacji; 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; 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	: Na podstawie danych z badań.
Eye Irrit. 2, H319	: Metoda obliczeniowa
STOT SE 3, H336	: Metoda obliczeniowa
Aquatic Chronic 3, H412	: Metoda obliczeniowa

Zmiany w porównaniu z poprzednią wersją zaznaczono na marginesie.

Informacje zawarte w Karcie Charakterystyki oparte są na aktualnym stanie wiedzy i informacji na dzień publikacji. Została ona opracowana jedynie jako wskazówka dla bezpiecznego użytkownika, 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.

PL / PL