

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006



Odn. MA10000899/L

Nr rewizyjny 1.9

Aktualizacja 20.04.2022

StoMurisol Micro

Wydrukowano 08.05.2022
dnia

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

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

Nazwa handlowa StoMurisol Micro

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) XV43-A0J2-1000-5621

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Srodek do impregnacji wodoodpornej

Zastosowania odradzane Informacje te nie są dostępne.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Sto Sp. z o.o.
ul. Zabraniecka 15
PL 03-872 Warszawa
Telefon: 022 511 61 00
Telefax: 022 511 61 01
www.sto.pl

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za SDS

Sto Sp. z o.o., PM
PL-03-872-Warszawa
Numer telefonu: 022 511 61 62
info.sto.pl@sto.com

1.4 Numer telefonu alarmowego

Numer telefonu: +44 (0)1235 239 670

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, H226: Łatwopalna ciecz i pary.
Kategoria 3

Poważne uszkodzenie oczu, H318: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Kategoria 1

2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

Piktogramy określające rodzaj zagrożenia



- Hasło ostrzegawcze : Niebezpieczeństwo
- Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia : H226 Łatwopalna ciecz i pary.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
- Zwroty wskazujące środki ostrożności : P102 Chronić przed dziećmi.
Zapobieganie:
P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.
P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.
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. Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/ lekarzem.
P370 + P378 W przypadku pożaru: Użyć rozproszony strumień wody, pianę alkoholoodporną, suche proszki gaśnicze lub ditlenek węgla do gaszenia.
Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:
P501 Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

polidimetylosiloksan, (((3-((2-aminoetylo)amino)propylo)sylilidyno)tris(oksy))tris-,metoksy-terminert kwas octowy

Dodatkowe oznakowanie

Składniki o nieznanym stopniu szkodliwości dla wody. 27,7 %

2.3 Inne zagrożenia

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

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

Może być szkodliwa przy wdychaniu.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny

Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
polidimetylosiloksan, (((3-((2-	67923-07-3	Skin Irrit. 2; H315	≥ 25 - < 30

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

aminoetylo)amino)propylo)sylilidyno)tris(oksy))tris-,metoksy-terminert		Eye Dam. 1; H318	
tetraetoksysilan	78-10-4 201-083-8 014-005-00-0 01-2119496195-28-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	≥ 5 - < 15
kwasy octowe	64-19-7 607-002-00-6 01-2119475328-30-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 specyficzne stężenie graniczne Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314 25 - < 90 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 5 - < 10
metanol	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 STOT SE 1; H370 specyficzne stężenie graniczne STOT SE 1; H370 ≥ 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 %	< 0,5
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). :			
oktametylocyklotetrasiloksan	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36-XXXX	Flam. Liq. 3; H226 Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 10	≥ 0,025 - ≤ 0,1

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1 Opis środków pierwszej pomocy

Zalecenia ogólne	W przypadku utrzymujących się objawów lub jakichkolwiek wątpliwości zasięgnąć porady medycznej. Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie.
Wdychanie	Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Należy dokładnie zidentyfikować substancję.
Kontakt ze skórą	Natychmiast zdjąć skażone obuwie i ubranie. Natychmiast zmyć dużą ilością wody z mydłem. Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza.
Kontakt 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. Zasięgnąć porady medycznej.
Połknięcie	Wypłukać usta wodą. Jeśli osoba poszkodowana jest przytomna, powinna wypić dużą ilość wody w małych porcjach. W razie spożycia, natychmiast zasięgnąć porady lekarza i pokazać opakowanie lub etykietę. NIE prowokować wymiotów.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Zagrożenia	Produkt wydziela w zetknięciu z wodą (również w przewodzie pokarmowym) duże ilości metanolu, dlatego też należy wziąć pod uwagę możliwość zatrucia metanolem oraz związany z tym zagrożeniem kilkudniowy okres utajenia!
------------	--

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Mgła wodna Suchy proszek gaśniczy Piana odporna na alkohole Dwutlenek węgla (CO ₂) Piasek
-----------------------------	---

Niewłaściwe środki gaśnicze	Silny strumień wody
-----------------------------	---------------------

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień może spowodować wydzielanie:
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

	Tlenki azotu (NOx)
5.3 Informacje dla straży pożarnej	W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.
Porady dodatkowe	Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody. Pozostałości po pożarze i zanieczyszczona woda gaśnicza muszą być usunięte zgodnie z lokalnymi przepisami.

SEKCJA 6: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

6.1 Indywidualne środki ostrożności wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych	Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Zapewnić wystarczającą wentylację. Nie wdychać gazu/dymu/pary/rozpylonej cieczy. Wyjątkowe niebezpieczeństwo wynikające z właściwości produktu. Chronić przed dostępem osób niepowołanych.
6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska	Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby. W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.
6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia	Wchłonąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny). Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników. Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13. Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
6.4 Odniesienia do innych sekcji	Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

SEKCJA 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Sposoby bezpiecznego postępowania	Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu. Unikać tworzenia się aerozolu. Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy. Wyjątkowe niebezpieczeństwo wynikające z właściwości produktu. Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.
Środki higieny	Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy. Nie jeść i nie pić oraz nie palić tytoniu podczas stosowania produktu. Zdjąć i uprać skażoną odzież i rękawice, również wewnątrz, przed ponownym użyciem.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

Wymagania względem pomieszczeń i pojemników magazynowych

Otwarte pojemniki muszą być ponownie uszczelnione i przechowywane pionowo dla uniknięcia wycieków.
Przechowywać w oryginalnym opakowaniu.
Przechowywać w suchym miejscu.
Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.
Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Wytyczne ochrony przeciwpożarowej

Zapobiegać koncentrowaniu się palnych i/lub wybuchowych oparów w powietrzu na stanowisku pracy powyżej dopuszczalnych wartości.
Pary są cięższe od powietrza i mogą zalegać przy powierzchni gruntu.
W opróżnionym opakowaniu mogą się tworzyć mieszaniny zdolne do zapalenia się.
Przechowywać produkt i pusty pojemnik z dala od ciepła i źródeł zapłonu.
Produkt ten powinien być używany tylko w pomieszczeniach, z których usunięto wszystkie otwarte źródła ognia.
Podczas nakładania materiału zaleca się używać ubranie, obuwie oraz narzędzia o właściwościach antyelektrostatycznych (nieiskrzących)

Wytyczne składowania

Nie przechowywać w pobliżu kwasów.

7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Celem uzyskania dalszych informacji należy zapoznać się z instrukcjami technicznymi produktu.

SEKCJA 8: KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

8.1 Parametry dotyczące kontroli

Dopuszczalne stężenie(a)

Składniki		Nr CAS
Podstawa	Rodzaj narażenia:	Parametry dotyczące kontroli
tetraetoksylan		78-10-4
2017/164/EU	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	44 mg/m ³
2017/164/EU	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	5 ppm
Porady dodatkowe:	Indykatorywny	
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	44 mg/m ³
kwas octowy		64-19-7
2017/164/EU	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	25 mg/m ³
2017/164/EU	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	10 ppm
Porady dodatkowe:	Indykatorywny	
2017/164/EU	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	50 mg/m ³
2017/164/EU	Dopuszczalne granice narażenia krótkotrwałego	20 ppm
Porady dodatkowe:	Indykatorywny	
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	25 mg/m ³
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	50 mg/m ³
metanol		67-56-1
2006/15/EC	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	260 mg/m ³



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

2006/15/EC	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	200 ppm
Porady dodatkowe:	Indykacyjny	
	Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji poprzez skórę	
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie	100 mg/m ³
Porady dodatkowe:	Skóra	
PL NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe	300 mg/m ³
Porady dodatkowe:	Skóra	

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

8.2 Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Należy zapewnić dobrą wentylację; Jeśli to możliwe można instalować wewnętrzne urządzenia wentylacyjne.

Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualny sprzęt ochronny

- a) Ochrona oczu lub twarzy okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Sposób mycia / Do czyszczenia oczu i skóry należy używać wody
- b) Ochrona skóry
Ochrona rąk Czas wytrzymałości: 480 min
Minimalna grubość: 0,4 mm
np. KCL 897 Butoject® - rękawice ochronne z butylokauczuku -
(Kächele-Cama-Latex GmbH, infolinia: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.de)
lub równorzędne
Powierzchnię skóry, która będzie miała bezpośredni kontakt z produktem należy zabezpieczyć kremem ochronnym.
Wybrane rękawice ochronne muszą spełniać specyfikację rozporządzenia wspólnotowego (UE) 2016/425 i normy pochodnej EN 374.
Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, z którego zostały wykonane, ale również innych czynników jakościowych i może się różnić w zależności od różnych producentów.
- Ochrona ciała Ubranie nieprzepuszczalne
Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.
- c) Ochrona dróg oddechowych Pracownicy narażeni na stężenia powyżej wartości dopuszczalnych muszą używać odpowiednich atestowanych respiratorów.
Na niedostatecznie przewietrzanych stanowiskach pracy należy koniecznie stosować środki ochrony dróg oddechowych.
Filtr ABEK
Środki ochrony dróg oddechowych stosowane podczas nakładania metodą natryskową
ABEK-P
Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 14387.

Kontrola narażenia środowiska

- Zalecenia ogólne Produkt nie powinien przedostawać się do sieci wodnej lub kanalizacyjnej oraz gleby.



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

W przypadku skażenia produktem rzek, jezior lub ścieków powiadomić odpowiednie władze.

SEKCJA 9: WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

9.1 Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Wygląd	ciecz
Barwa	żółtawy
Zapach	lekki
Próg zapachu	Brak danych
pH	5,0 - 6,0 (25 °C) Stężenie: 10 % (jako wodny roztwór)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	< -30 °C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	78 °C
Temperatura zapłonu	25 °C Metoda: ISO 13736, zamknięty tygiel
Szybkość parowania	nie ma zastosowania
Palność (ciała stałego, gazu)	nie ma zastosowania
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	Brak danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	Brak danych
Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość	ok. 0,96 - 1,0 g/cm ³ (25 °C) Metoda: DIN 51757
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	nie określono
Temperatura samozapłonu	nie jest samozapalny
Temperatura rozkładu	Brak danych



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

Lepkość	
Lepkość dynamiczna	ok. 1 - 10 mPa.s (25 °C) Metoda: DIN 51562
Właściwości wybuchowe	Nie jest substancją wybuchową Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Grupa eksplozyjności IIA
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Temperatura zapłonu	310 °C Metoda: DIN 51794
Czas wyływu	Brak danych

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w warunkach normalnych.

10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Niebezpieczne reakcje Informacje te nie są dostępne.

10.4 Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Stabilne przy stosowaniu zalecanych przepisów przy przechowywaniu i użyciu (patrz Rozdział 7).
Chronić przed wilgocią.
Przechowywać z dala od ciepła i źródeł zapłonu.

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać Kwasy i zasady
Wchodzi w powolną reakcję z wodą, w wyniku której tworzy się etanol i metanol.

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.

Gazy nitrozowe

Pomiary wykazały, że w temperaturach przekraczających ok. 150 °C na skutek oksydacyjnego rozkładu może wytrącić się niewielka ilość formaldehydu.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

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

Toksyczność ostra

Produkt:

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Oszacowana toksyczność ostra: > 0,72 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Specyficzne objawy obserwowane podczas doświadczeń na zwierzętach: po ostrej ekspozycji (inhalacji): przy maksymalnym możliwym technicznie do uzyskania stężeniu nie odnotowano śmiertelności u zwierząt poddawanych doświadczeniom.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

LD50 (Szczur): > 2.000 mg/kg

Składniki:

tetraetoksylan:

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

metanol:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Działa toksycznie w następstwie wdychania.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

System testowy

Królik

Brak działania drażniącego na skórę

Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Składniki:

polidimetylosiloksan, (((3-((2-aminoetylo)amino)propylo)sylilidyno)tris(oksy))tris-,metoksy-terminert:

Działa drażniąco na skórę.

kwasy octowe:

Metoda

Dyrektywa ds. testów 404 OECD

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Składniki:

polidimetylosiloksan, (((3-((2-aminoetylo)amino)propylo)sylilidyno)tris(oksy))tris-,metoksy-terminert:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

tetraetoksylan:

Działa drażniąco na oczy.

kwasy octowe:



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

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

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Genotoksyczność in vitro

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

Rakotwórczość

Produkt:

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Produkt:

Działanie na płodność

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

Toksyczność rozwojowa

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

Składniki:

oktametylocyklotetrasiloksan:

Działanie na płodność

Podjezwewa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

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

Składniki:

tetraetoksylan:

Ocena

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

metanol:

Droga narażenia

Wdychanie, Kontakt ze skórą, Połknięcie

Ocena

Powoduje uszkodzenie narządów.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

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

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Produkt:

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

Toksykologia, metabolizm, dystrybucja

Dalsze informacje

Produkt:

Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

11.2 Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena

: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endokrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

Doświadczenie z narażeniem człowieka

Produkt:

Informacje ogólne

Powtarzający się lub długotrwały kontakt może spowodować podrażnienia skóry i zapalenia, spowodowane wysuszającymi właściwościami produktu.
Ostrożnie! W przewodzie pokarmowym produkt może ulegać hydrolizie powodującej uwalnianie metanolu. W świetle informacji podanych w literaturze metanol (67-56-1) działa odtłuszczająco na skórę, drażni błony śluzowe i wykazuje działanie narkotyzujące powodujące nawet śpiączkę lub śmierć.
Po upływie pewnego czasu mogą wystąpić uszkodzenia serca, nerek, wątroby i nerwów wzrokowych (ślepotą).
W świetle literatury etanol (64-17-5) działa drażniąco na błony śluzowe, lekko podrażnia oraz odtłuszcza skórę, wykazuje działanie narkotyzujące oraz może uszkodzić wątrobę.

Dalsze informacje

Produkt:

Uwagi

: Produkt nie był testowany. Mieszaninę klasyfikuje się zgodnie z Załącznikiem 1 do dyrektywy WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb

Brak danych

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność

W przypadku hydrolizy produktami rozkładu mogą być:

Metanol
Etanol
wiązania silanowe
wiązania siloksanowe

Łatwo biodegradowalny.
Metanol
Etanol

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja

Bioakumulacja jest nieprawdopodobna.

Składniki:

oktametylocyklotetrasiloksan:

Bioakumulacja

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 500

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność

Brak danych

12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt:

Ocena

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



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena

: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników, o których uważa się, że mają właściwości endoktrynnie czynne według Artykułu REACH 57(f), regulacji Komisji Delegowanej (UE) 2017/2100 lub Regulacji Komisji (UE) 20218/606 na poziomach 0,1% lub wyższych.

12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Produkt:

Dodatkowe informacje ekologiczne

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

Produkt

Użytkownik jest odpowiedzialny za właściwe przyporządkowanie kodu oraz oznaczenie odpadów
Przy rekomendowanym zastosowaniu, kod odpadów może być określany na podstawie Europejskiego Katalogu Odpadów (EWC), kategoria 17.09 "Pozostałe odpady budowlane i rozbiórkowe".
Ilości częściowe oraz pozostałości mogą być ponownie wykorzystane.
Płynne pozostałości stanowią odpady niebezpieczne i nie powinny dostać się do kanalizacji. Dostarczyć do lokalnego punktu unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych.

Zanieczyszczone opakowanie

Opakowanie, które nie zostało poprawnie opróżnione, musi być utylizowane tak, jak niewykorzystany produkt.
Opróżnione opakowania w ramach systemów unieszkodliwiania odpadów poddawane są wtórnemu wykorzystaniu.

Klucz oznaczania odpadów dla nieużywanego produktu

08 01 11* Odpady farb i lakierów zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne materiały niebezpieczne.

(*) odpady niebezpieczne w rozumieniu dyrektywy 2008/98/EWG

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

ADN	1993
ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
IATA	1993



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (alkiloalkoksysilan, tetraetoksysilan)
ADR	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (alkiloalkoksysilan, tetraetoksysilan)
RID	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O. (alkiloalkoksysilan, tetraetoksysilan)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (alkylalkoksysilane, tetraethyl silicate)
IATA	Flammable liquid, n.o.s. (alkylalkoksysilane, tetraethyl silicate)

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Grupa pakowania

ADN	
Grupa pakowania	III
Kody klasyfikacji	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30
Nalepki	3
ADR	
Grupa pakowania	III
Kody klasyfikacji	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30
Nalepki	3
Kod ograniczeń przewozu przez tunele	(D/E)
RID	
Grupa pakowania	III

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

Kody klasyfikacji	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30
Nalepki	3

IMDG

Packaging group	III
Labels	3
EmS number	F-E, <u>S-E</u>

IATA

Packaging group	III
Labels	3

14.5 Zagrożenia dla środowiska

ADR

Niebezpieczny dla środowiska : nie

IMDG

Substancja mogąca spowodować zanieczyszczenie morza : nie

14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Uwagi Informacje te nie są dostępne.

14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Uwagi Nie dotyczy

SEKCJA 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

LZO
Dyrektywa 2010/75/UE < 7,5 %

LZO
Dyrektywa 2004/42/WE

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro

nie objęto Dyrektywą 2004/42/WE

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

Nie dotyczy

Inne przepisy

Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 94/33/WE w sprawie ochrony młodocianych pracowników.
Należy wziąć pod uwagę Dyrektywę 92/85/WE w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracownic w ciąży.

Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i bezpieczeństwa pracy.

15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Informacje te nie są dostępne.

SEKCJA 16: INNE INFORMACJE

Zmiany w doniesieniu do wersji poprzedniej zaznaczono na lewym marginesie. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki są oparte na aktualnym stanie naszej wiedzy oraz zgodne z przepisami prawa krajowego i stanowionego przez UE. Jednak warunki pracy panujące u użytkownika znajdują się poza naszą wiedzą i kontrolą. Użytkownik ponosi odpowiedzialność za przestrzeganie wszelkich stosownych przepisów prawa. Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki opisują wymogi dotyczące bezpiecznego użytkowania naszego produktu i nie stanowią gwarancji jego właściwości.

Pełny tekst Zwrotów H

H225	: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
H226	: Łatwopalna ciecz i pary.
H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H311	: Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	: Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	: Działa drażniąco na skórę.
H318	: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H319	: Działa drażniąco na oczy.
H331	: Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332	: Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335	: Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H361f	: Podejrzewa się, że działa szkodliwie na płodność.
H370	: Powoduje uszkodzenie narządów.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Eye Irrit.	: Działanie drażniące na oczy



KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoMurisol Micro