

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

Odn. 130000006022/L

Nr rewizyjny 1.1

StoPrim Micro

Aktualizacja 12.09.2023

Wydrukowano 01.10.2023
dnia

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa StoPrim Micro

Niepowtarzalny Identyfikator
Postaci Czynnej (UFI) EYK0-6077-J006-8FHR

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane

Gruntowanie
Środek 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: +48 22 307 3690
Numer telefonu: +48 42 2538 400

SEKCJA 2: IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)

Substancje ciekłe łatwopalne, H225: Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
Kategoria 2

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe, Kategoria 2

H371: Może powodować uszkodzenie narządów.

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.
H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H371 Może powodować uszkodzenie narządów.

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.

P260 Nie wdychać rozpylonej cieczy.

P280 Stosować rękawice ochronne/ ochronę oczu/ ochronę twarzy.

Reagowanie:

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P305 + P351 + P338 + P310 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 ZATRUCI/ 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

metanol

2.3 Inne zagrożenia

Ta substancja/mieszanina zawiera składniki uważane albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB).

Informacje ekologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

Informacje toksykologiczne: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

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-aminoetylo)amino)propylo)sylilidyno)tris(oksy))tris-,metoksy-terminert	67923-07-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	≥ 25 - < 35
kwas octowy	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 %	< 5
tetraetoksylian	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	< 2
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43-XXXX	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	≥ 1 - < 3
Substancja PBT i vPvB :			
dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43-XXXX		≥ 0,1 - < 0,3
REACH - Lista kandydacka substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie dla Autoryzacji (Artykuł 59). :			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

dekametylocyklopentasiloksan	541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43-XXXX		≥ 0,1 - ≤ 0,3
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	≥ 0,1 - ≤ 0,3

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

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	Strumień wody o dużej objętości
-----------------------------	---------------------------------

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogień może spowodować wydzielanie:
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)

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

Wchłoniąć 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

Dopuszczalne stężenie(a)

Składniki		Nr CAS
Podstawa	Rodzaj narażenia:	Parametry dotyczące kontroli
kwask octowy		
2017/164/EU	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	25 mg/m ³
2017/164/EU	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	10 ppm
Porady dodatkowe:	Indykacyjny	
metanol		
2006/15/EC	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	260 mg/m ³
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		
tetraetoksylan		
2017/164/EU	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	44 mg/m ³
2017/164/EU	Wartości dopuszczalnej- 8 godzin	5 ppm
Porady dodatkowe:	Indykacyjny	

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® - rekawice 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

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.

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	zółtawy
Zapach	lekki
Próg zapachu	Brak danych
pH	7 (23 °C) Stężenie: 100 % (nierozcieńczony)
Temperatura topnienia/krzepnięcia	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	70 - 140 °C (1.013 hPa) Metoda: Dyrektywa ds. testów 103 OECD
Temperatura zapłonu	12 °C Metoda: ISO 3679, 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

Prężność par	Brak danych
Gęstość par	Brak danych
Gęstość	ok. 1 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
Lepkość	
Lepkość dynamiczna	ok. 25 mPa.s (25 °C)
Właściwości wybuchowe	Podczas stosowania mogą powstawać łatwopalne lub wybuchowe mieszaniny par z powietrzem. Grupa eksplozyjności IIA
Właściwości utleniające	Nie dotyczy

9.2 Inne informacje

Temperatura zapłonu	320 °C
Czas wypływu	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.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

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

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
Metoda: Dyrektywa ds. testów 401 OECD

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe Oszacowana toksyczność ostra: > 20 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: para
Metoda: Metoda obliczeniowa

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

Składniki:

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.

tetraetoksylan:

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

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

System testowy Królik
Metoda Dyrektywa ds. testów 404 OECD
Brak działania drażniącego na skórę

Składniki:

polidimetylosiloksan, (((3-((2-aminoetylo)amino)propylo)sylilidyno)tris(oksy))tris-,metoksy-terminert:
Działa drażniąco na skórę.

kwas octowy:

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

Składniki:

polidimetylosiloksan, (((3-((2-aminoetylo)amino)propylo)sylilidyno)tris(oksy))tris-,metoksy-terminert:
Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

kwas octowy:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

tetraetoksyilan:

Działa drażniąco na oczy.

etanol:

Gatunek

Królik

Metoda

Dyrektywa ds. testów 405 OECD

Działa drażniąco na oczy.

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

Podjezuwa się, że działa szkodliwie na płodność.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

Ocena

Może powodować uszkodzenie narządów.

Składniki:

metanol:

Droga narażenia

Wdychanie, Kontakt ze skórą, Połknięcie

Ocena

Powoduje uszkodzenie narządów.

tetraetoksyilan:

Ocena

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

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 uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

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

Składniki:

oktametylocyklotetrasiloksan:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia magna (rozwieltka)): > 0,015 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)

10

12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Produkt:

Biodegradowalność

W przypadku hydrolizy produktami rozkładu mogą być:
Metanol
Etanol

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

wiązania silanowe
wiązania siloksanowe

Łatwo biodegradowalny.
Metanol
Etanol

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja

Brak danych

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 zawiera składniki uważane albo za trwałe, podlegające bioakumulacji i toksyczne (PBT), albo bardzo trwałe i podlegające bardzo silnej bioakumulacji (vPvB)..

12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Produkt:

Ocena

: Ta substancja/mieszanina nie zawiera składników uważanych za posiadające właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego według Artykułu 57(f) REACH Rozporządzenia Komisji (UE) 2018/605 lub Rozporządzenia Delegowanego Komisji (UE) 2017/2100 przy poziomach 0,1% lub wyższych.

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

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

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

ADN	3
ADR	3
RID	3
IMDG	3
IATA	3

14.4 Grupa pakowania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

ADN

Grupa pakowania	II
Kody klasyfikacji	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	33
Nalepki	3

ADR

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

RID

Grupa pakowania	II
Kody klasyfikacji	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	33
Nalepki	3

IMDG

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

IATA

Packaging group	II
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

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 < 9 %

LZO
Dyrektywa 2004/42/WE < 16 %
< 160 g/l

Wartość graniczna UE dla tego produktu (kat. A/h) :750 g/lProdukt ten zawiera maks.750 g/lLZO.

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

REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII) Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów: (3)

metanol (75, 69)
oktametylocyklotetrasiloksan (70)
dekametylocyklopentasiloksan (70)

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

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
Flam. Liq.	: Substancje ciekłe łatwopalne
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
STOT SE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych transportem drogowym; AIIIC - Australijski wykaz substancji chemicznych; ASTM - Amerykańskie Towarzystwo Badania Materiałów; bw - Masa ciała; CLP - Przepis o klasyfikowaniu, etykietowaniu i pakowaniu; Przepis (UE) Nr 1272/2008; CMR - Karcynogen, mutagen lub środek toksyczny reprodukcyjnie; DIN - Norma Niemieckiego Instytutu Standaryzacji; DSL - Krajowa lista substancji (Kanada); ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów; EC-Number - Numer Wspólnoty Europejskiej; ECx - Stężenie związane z x% reakcji; ELx - Wskaźnik obciążenia związany z x% reakcji; EmS - Harmonogram awaryjny; ENCS - Istniejące i nowe substancje chemiczne (Japonia); ErCx - Stężenie związane z x% wzrostu prędkości reakcji; GHS - System Globalnie Zharmonizowany; GLP - Dobra praktyka laboratoryjna; IARC - Międzynarodowa Agencja Badań nad Rakiem; IATA - Międzynarodowe Stowarzyszenie Transportu Lotniczego; IBC - Międzynarodowy kod dla budowy i wyposażania statków do przewozu niebezpiecznych chemikaliów luzem; IC50 - Połowa maksymalnego stężenia inhibitującego; ICAO - Międzynarodowa Organizacja Lotnictwa Cywilnego; IECSC - Spis istniejących substancji chemicznych w Chinach; IMDG - Międzynarodowy morski kodeks towarów niebezpiecznych; IMO - Międzynarodowa Organizacja Morska;

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro

ISHL - Prawo o bezpieczeństwie przemysłowym i zdrowiu (Japonia); ISO - Międzynarodowa Organizacja Normalizacyjna; KECl - 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; TECl - Tajlandzki Spis Istniejących Chemikaliów; TRGS - Zasady techniczne dla substancji niebezpiecznych; TSCA - Ustawa o kontroli substancji toksycznych (Stany Zjednoczone); UN - Narody Zjednoczone; vPvB - Bardzo trwałe i wykazujące dużą zdolność do bioakumulacji

Dalsze informacje

Inne informacje

Możliwe jest, że w okresie przejściowym, do czasu wykorzystania obecnych opakowań, na etykietach znajduje się oznaczenia inne niż w karcie charakterystyki preparatu niebezpiecznego. Prosimy o zrozumienie tej sytuacji.

Dział wystawiający

Abteilung TIQS
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
e.volz@sto.com

Osoba odpowiedzialna

Numer telefonu: 022 511 61 00
czynny od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 - 16.30

Kod produktu
PL / PL

PROD0852

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006

StoPrim Micro