

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

Odn. 130000009304/L

Nr rewizyjny 1.0

Aktualizacja 18.05.2026

Wydrukowano 23.05.2026
dnia

SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA

1.1 Identyfikator produktu

Nazwa handlowa StoPrim Micro

Niepowtarzalny Identyfikator Postaci Czynnej (UFI) 31N6-2077-X00J-NA9A

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Gruntowanie

Ten produkt może być sprzedawany wyłącznie klientom komercyjnym.

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
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, 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 ze zmianami

StoPrim 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

: **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 + 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.
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

EUH208 Zawiera trimetoksy(2,4,4-trimetylo-pentylo)silan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

2.3 Inne zagrożenia

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

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

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

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)
trimetoksy(2,4,4-trimetylo-pentylo)silan	34396-03-7 251-995-5	Flam. Liq. 3; H226 Skin Sens. 1B; H317	≥ 25 - < 50

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

polidimetylosiloksan, (((3-((2-aminoetylo)amino)propylo)sylilidyno)tris(oksy))tris-,metoksy-terminert	67923-07-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226	≥ 20 - < 25
tetraetoksylsilan	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	≥ 10 - < 15
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 %	≥ 0,3 - < 0,6
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 ze zmianami

StoPrim 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.
Wdychanie	Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie. Udzielający pierwszej pomocy musi chronić siebie. Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Kontakt ze skórą	Należy dokładnie zidentyfikować substancję. Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież i obuwie. 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!
------------	--

4.3 Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z poszkodowanym

Leczenie	Leczenie objawowe.
----------	--------------------

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze	Mgła wodna Suchy proszek gaśniczy Piana odporna na działanie alkoholu 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: Wywiązują się toksyczne opary. Tlenek węgla Dwutlenek węgla (CO ₂) Tlenki azotu (NO _x) Grupa eksplozywności IIA
5.3 Informacje dla straży pożarnej	W razie pożaru założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem powietrza.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

Porady dodatkowe

Dla chłodzenia nieotwartych pojemników stosować rozpylony strumień wody.
Zebrać oddzielnie zanieczyszczoną wodę gaśniczą. Nie można jej usuwać do kanalizacji.
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
6.4 Odniesienia do innych sekcji

Wchłoniąć w obojętny materiał absorpcyjny (np. piasek, żel krzemionkowy, pochłaniacz kwasów, pochłaniacz uniwersalny, trociny).
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
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

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

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

Granice narażenia zawodowego

Składniki	Nr CAS	Typ wartości (Droga narażenia)	Parametry dotyczące kontroli	Podstawa
tetraetoksylan	78-10-4	TWA	5 ppm 44 mg/m ³	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatywny				
		NDS	5 ppm 44 mg/m ³	PL NDS
kwasy octowe	64-19-7	TWA	10 ppm 25 mg/m ³	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatywny				
		STEL	20 ppm 50 mg/m ³	2017/164/EU
Dalsze informacje: Indykatywny				
		NDS	10 ppm 25 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	20 ppm 50 mg/m ³	PL NDS
metanol	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
Dalsze informacje: Indykatywny, Adnotacja dotycząca skóry przypisana wartości dopuszczalnej narażenia zawodowego wskazuje na możliwość znacznej absorpcji				

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

	poprzez skórę			
	NDS	100 mg/m ³	PL NDS	
	Dalsze informacje: Skóra			
	NDSch	300 mg/m ³	PL NDS	
	Dalsze informacje: Skóra			

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

Procedura kontroli w celu oceny ekspozycji w miejscu pracy: norma EN 482

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

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

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166
Sposób mycia / Do czyszczenia oczu i skóry należy używać wody

Ochrona rąk

Czas wytrzymałości : 480 min

Grubość rękawic : 0,4 mm

Uwagi : 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 skóry i ciała : Ubranie nieprzepuszczalne
Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 14387.

Kontrola narażenia środowiska

Powietrze	:	Unikać uwolnienia do środowiska.
Gleba	:	Nie dopuścić do wsiąkania w glebę.
Woda	:	Nie wylewać do wód powierzchniowych i kanalizacji. 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

Stan skupienia	:	ciecz
Kolor	:	zółtawy
Zapach	:	Słaby, charakterystyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	nie określono
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Brak dostępnych danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak dostępnych danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

Temperatura zapłonu : 25 °C
Metoda: ISO 3679, zamknięty tygiel

Temperatura samozapłonu : ok. 310 °C

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : 5 - 6 (25 °C)
Stężenie: 10 %

Lepkość
Lepkość dynamiczna : ok. 1 - 10 mPa.s (25 °C)
Metoda: DIN 51562

Lepkość kinematyczna : Brak dostępnych danych

Czas wypływu : Brak dostępnych danych

Rozpuszczalność
Rozpuszczalność w wodzie : całkowicie mieszalny

Współczynnik podziału: n-
oktanol/woda : nie określono

Prężność par : Brak dostępnych danych

Gęstość : ok. 0,95 - 0,97 g/cm³ (25 °C)
Metoda: DIN 51757

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Grupa eksplozyjności IIA

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

Łatwopalność (ciecze)	:	Nie dotyczy
Samozapłon	:	nie jest samozapalny
Szybkość parowania	:	nie ma zastosowania

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

10.1 Reaktywność

Nie są znane niebezpieczne reakcje w warunkach normalnego stosowania.

10.2 Stabilność chemiczna

Trwały w normalnych warunkach.

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.

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 Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda obliczeniowa

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

	Metoda: Metoda obliczeniowa
Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę	Oszacowana toksyczność ostra: > 2.000 mg/kg Metoda: Metoda obliczeniowa
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 Metoda	Królik Dyrektywa ds. testów 404 OECD 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.
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.
Składniki: polidimetylosiloksan, (((3-((2-aminoetylo)amino)propylo)sylilidyno)tris(oksy))tris-,metoksy-terminert:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
tetraetoksylan:	Działa drażniąco na oczy.
kwas octowy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę	
Produkt: Metoda	Dyrektywa ds. testów 429 OECD Nie powoduje podrażnienia skóry.
Składniki: trimetoksy(2,4,4-trimetylopentylo)silan:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze	
Produkt: Genotoksyczność in vitro	W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

Działanie rakotwórcze

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

Podjeżdza 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.

Toksyczność przy aspiracji

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 rozporządzenia 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 odłuszczająco na skórę, drażni błony śluzowe i wykazuje działanie narkotyzujące powodujące nawet śpiączkę lub śmierć.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

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 rozporządzenia WE 1272/2008. (Szczegóły w sekcji 2 i 3).

SEKCJA 12: INFORMACJE EKOLOGICZNE

12.1 Toksyczność

Produkt:

Toksyczność dla ryb

Brak dostępnych danych

Składniki:

oktametylocyklotetrasiloksan:

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych

EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): > 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
wiązania silanowe
wiązania siloksanowe

Łatwo biodegradowalny.
Metanol
Etanol

12.3 Zdolność do bioakumulacji

Produkt:

Bioakumulacja

Brak dostępnych danych

Składniki:

oktametylocyklotetrasiloksan:

Bioakumulacja

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 500

12.4 Mobilność w glebie

Produkt:

Mobilność

Brak dostępnych 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 ze zmianami

StoPrim Micro

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 dopuszczać 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

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ADN	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.
-----	--------------------------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

	(silan trimetoksy-(trimetylo-pentylowy), tetraetoksysilan)
ADR	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.
	(silan trimetoksy-(trimetylo-pentylowy), tetraetoksysilan)
RID	MATERIAŁ ZAPALNY CIEKŁY I.N.O.
	(silan trimetoksy-(trimetylo-pentylowy), tetraetoksysilan)
IMDG	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
	(trimethoxy(trimethylpentyl)silane, tetraethyl silicate)
IATA	Flammable liquid, n.o.s.
	(trimethoxy(trimethylpentyl)silane, 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
Kody klasyfikacji	F1
Nr. rozpoznawczy zagrożenia	30

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

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 %
-----------------------------	-------

LZO Dyrektywa 2004/42/WE	< 7 % < 67 g/l
-----------------------------	-------------------

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 649/2012 dotyczące wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów
REACH - Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów (Załącznik XVII)

Nie dotyczy

Należy uwzględnić warunki ograniczenia dla poniższych wpisów:
(75, 3)

tetraetoksylan
kwas octowy

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.
H317 : Może powodować reakcję alergiczną skóry.
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoPrim Micro