

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

Odn. MA10000630/L

Nr rewizyjny 1.2

Aktualizacja 24.08.2026

Wydrukowano 29.08.2026
dnia**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa StoSilco QS MP

1.2 Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Tynk elewacyjny

Zastosowania odradzane

Informacje te nie są dostępne.

1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystykiSto 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)**Zagrożenie długotrwale
(przewlekłe) dla środowiska
wodnego, Kategoria 3H412: Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
długotrwale skutki.**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Zwroty wskazujące rodzaj : H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując
zagrożeń długotrwale skutki.Zwroty wskazujące środki :
ostrożności**Zapobieganie:**

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

Likwidacja (lub utylizacja) odpadów:P501 Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym
przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.**Dodatkowe oznakowanie**

|| EUH208

Zawiera 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Może powodować

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

wystąpienie reakcji alergicznej.

Substancje te są konserwantami.
Unikać kontaktu ze skórą i oczami.

Rozporządzenie ws. produktów biobójczych (528/2012):

Zawiera pirytion cynku
, terbutryn, 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on. Jako substancje czynne do ochrony powłok zgodnie z rozporządzeniem w sprawie produktów biobójczych (528/2012), artykuł 58(3)

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.

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszaniny Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
pirytion cynku	13463-41-7 236-671-3	Repr. 1B; H360D Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H301 STOT RE 1; H372 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1.000 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego):	≥ 0,0025 - < 0,025

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

		10	
		Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 221 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: 0,14 mg/l	
terbutryn	886-50-0 212-950-5	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 PMTEUH450 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100	$\geq 0,0025 - < 0,025$
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 2; H330 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego): 1 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A $\geq 0,036 \%$ Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 450	$\geq 0,0025 - < 0,025$

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

		mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: 0,21 mg/l	
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on	26530-20-1 247-761-7 613-112-00-5	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 125 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: 0,27 mg/l Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę: 311 mg/kg	≥ 0,0002 - < 0,0015

Wyjaśnienia skrótów znajdują się w sekcji 16.

SEKCJA 4: ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY**4.1 Opis środków pierwszej pomocy****Zalecenia ogólne**

W razie wypadku lub złego samopoczucia zasięgnąć natychmiast porady lekarza (w miarę możliwości pokazać etykietę).
 Nieprzytomnej osobie nigdy nie podawać nic doustnie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

Wdychanie	Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej. Wynieść na świeże powietrze. Zapewnić poszkodowanemu ciepło i spokój. W przypadku nieregularnego lub zatrzymanego oddechu zastosować sztuczne oddychanie.
Kontakt ze skórą	Jeśli objawy utrzymują się, wezwać lekarza. Natychmiast zdjąć skażone ubranie. Zmyć starannie skórę wodą z mydłem lub zastosować znane środki zmywające.
Kontakt z oczami	NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników. Jeśli utrzymują się podrażnienia skóry, wezwać lekarza. W przypadku kontaktu z oczami usunąć szkła kontaktowe i natychmiast wypłukać oczy dużą ilością wody, również pod powiekami, przez co najmniej 15 minut.
Połknięcie	Zasięgnąć porady medycznej. Przemycić usta wodą i następnie wypić dużą ilość wody. NIE prowokować wymiotów. Uzyskać pomoc lekarską. Pozostawić.

4.2 Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak dostępnej informacji.

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

Leczenie Leczenie objawowe.
Brak dostępnej informacji.

SEKCJA 5: POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

5.1 Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Piana odporna na działanie alkoholu
Dwutlenek węgla (CO₂)
Suche proszki gaśnicze
Spray wodny

Niewłaściwe środki gaśnicze

5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Strumień wody o dużej objętości
Ogień może spowodować wydzielanie:
Tlenek węgla
Dwutlenek węgla (CO₂)
Tlenki azotu (NO_x)

5.3 Informacje dla straży pożarnej

Porady dodatkowe

Narażenie na działanie produktów rozkładu może zagrażać zdrowiu.
W razie konieczności w trakcie akcji gaśniczej założyć aparat oddechowy z zamkniętym obiegiem.
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

Zapewnić wystarczającą wentylację.
Nie wdychać pary.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

6.3 Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenianiu się skażenia i służące do usuwania skażenia

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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

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

Zebrać wyciek w niepalny materiał absorbujący (ziemię, piasek, ziemię okrzemkową, wermikulit) i umieścić w zbiorniku do utylizacji zgodnie z lokalnymi/krajowymi przepisami (patrz w sekcji 13).

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 wdychania par lub mgieł.

Unikać zanieczyszczenia skóry i oczu.

Chronić przed dostępem osób niepowołanych.

Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.

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.

Stosować się do zaleceń na etykiecie.

Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.

Wytyczne składowania

Chronić przed kontaktem z utleniaczami, silnymi kwasami lub materiałami alkalicznymi.

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
-----------	--------	--------------------------------	------------------------------	----------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

dwutlenek tytanu	13463-67-7	NDS (frakcja wdychana)	10 mg/m ³	PL NDS
------------------	------------	------------------------	----------------------	--------

Podstawa były aktualnie obowiązujące wykazy.

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

8.2 Kontrola narażenia

Środki techniczne

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Środki ochrony indywidualnej.

Ochrona oczu lub twarzy : W celu zabezpieczenia przed rozpryskiwaniem cieczy należy nosić okulary ochronne.

okulary ochronne z bocznymi osłonami zgodne z EN 166

Ochrona rąk

Materiał : Kauczuk nitylowy

Czas wytrzymałości : 480 min

Grubość rękawic : 0,11 mm

Uwagi : Zalecana zapobiegawcza ochrona skóry Przed rozpoczęciem pracy na miejsca narażone stosować wodoodporne preparaty chroniące skórę. Przy kontakcie ze skórą podczas obróbki należy nałożyć rękawice ochronne.

Rekawice z kauczuku nitylowego, np KCL 740 Dermatrill® (Kächele-Cama-Latex GmbH, Hotline: 0049(0)6659-87-300, www.kcl.pl), lub porównywalne Przy nakładaniu rękawic ochronnych zaleca się stosowanie elastycznych rękawic bawełnianych. 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 : Przed posługiwaniem się produktem zastosować krem ochronny.

Odzież robocza

Po kontakcie skóra powinna zostać umyta.

NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.

Ochrona dróg oddechowych : W warunkach normalnych nie jest wymagany osobisty sprzęt do oddychania.

W przypadku niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP



Przy nakładaniu metodą natryskową:

Filtr P2

Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 143.

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	:	biały
Zapach	:	Słaby, charakterystyczny
Próg zapachu	:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	Nie dotyczy
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia	:	Brak danych
Górna granica wybuchowości / Górna granica palności	:	Brak danych
Dolna granica wybuchowości / Dolna granica palności	:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

Temperatura zapłonu	:	> 100 °C
Temperatura rozkładu	:	Brak danych
pH	:	ok. 9,5 - 9,7 (20 °C)
Lepkość Lepkość dynamiczna	:	ok. 19 mPa.s (20 °C)
Czas wypływu	:	Brak danych
Rozpuszczalność Rozpuszczalność w wodzie	:	całkowicie mieszalny
Współczynnik podziału: n-octanol/woda	:	nie określono
Prężność par	:	Brak danych
Gęstość	:	ok. 1,73 g/cm ³ (20 °C)
Gęstość względna par	:	Brak danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe	:	Niewybuchowy(-a)
Właściwości utleniające	:	Nie dotyczy
Łatwopalność (ciecze)	:	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

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).

10.5 Materiały niezgodne

Czynniki, których należy unikać Silne kwasy i silne zasady
Silne utleniacze

10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

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

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Składniki:

pirytion cynku:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa Oszacowana toksyczność ostra: 221 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe Oszacowana toksyczność ostra: 0,14 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

terbutryn:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Działa szkodliwie po połknięciu.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 450 mg/kg
Metoda: Opinia eksperta

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Oszacowana toksyczność ostra: 0,21 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Opinia eksperta

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 125 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Oszacowana toksyczność ostra: 0,27 mg/l
Czas ekspozycji: 4 h
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Oszacowana toksyczność ostra: 311 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

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

Składniki:

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Działa drażniąco na skórę.

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

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

Składniki:

pirytion cynku:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Produkt:

Droga narażenia

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

Droga narażenia

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

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

Składniki:

terbutryn:

Gatunek

Mysz

Metoda

Dyrektywa ds. testów 429 OECD

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Produkt:

Genotoksyczność in vitro

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

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:

pirytion cynku:

Toksyczność rozwojowa

Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie jednorazowe

Produkt:

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe - narażenie powtarzane

Produkt:

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

Składniki:

pirytion cynku:

Ocena

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Toksyczność przy aspiracji

Produkt:

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

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

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.

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 danych

Składniki:

pirytion cynku:

Toksyczność dla ryb LC50 (Danio rerio (danio pręgowane)): 0,0104 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 0,051 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny wodne EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,0013 mg/l
Czas ekspozycji: 72 h

NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,00046 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD

Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) 1.000

Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna) NOEC: 0,00125 mg/l
Czas ekspozycji: 28 d
Gatunek: Danio rerio (danio pręgowane)

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) NOEC: 0,0022 mg/l
Czas ekspozycji: 21 d
Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) 10

terbutryn:
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego) 100

Toksyczność dla mikroorganizmów EC20 (czynny osad): > 100 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	100
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Toksyczność dla ryb	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 2,2 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 3,27 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	EC50 (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,11 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Selenastrum capricornutum (algi zielone)): 0,04 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	1
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,21 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Dyrektywa ds. testów 215 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 1,2 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	1
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on: Toksyczność dla ryb	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,05 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia magna (rozwielitka)): 0,42 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	100
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,058 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwielitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	100
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu Produkt: Biodegradowalność	Brak danych
Składniki: pirytion cynku:	

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

Biodegradowalność	Inokulum: czynny osad ulega szybkiej degradacji Biodegradacja: > 85 % Metoda: Wytyczne OECD 303Aw sprawie prób
terbutryn: Biodegradowalność	Inokulum: czynny osad nie ulega szybkiej degradacji Biodegradacja: 0 % Metoda: Dyrektywa ds. testów 301F OECD
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Biodegradowalność	nie ulega szybkiej degradacji
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on: Biodegradowalność	Niełatwo ulega biodegradacji.
12.3 Zdolność do bioakumulacji	
Produkt: Bioakumulacja	Brak danych
Składniki: pirytion cynku: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: 1,21 Metoda: Dyrektywa ds. testów 107 OECD
terbutryn: Bioakumulacja	Współczynnika biokoncentracji (BCF): 103 Metoda: Metoda obliczeniowa
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on: Współczynnik podziału: n-oktanol/woda	log Pow: 0,7 Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób
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..
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. Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

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". Resztki tynku pozostawić do wysuszenia lub usunąć wspólnie ze związanymi zaprawami cementowymi Nie związane resztki materiału usuwać zgodnie z wytycznymi dla zalecanego klucza odpadów.
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 12 Odpady po farbach i lakierach z wyjątkiem sklasyfikowanych wg 08 01 11

SEKCJA 14: INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

14.1 Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.2 Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.4 Grupa pakowania

Nieregulowany jako towar niebezpieczny

14.5 Zagrożenia dla środowiska

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

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

0,3 %

LZO

Dyrektywa 2004/42/WE

nie objęto Dyrektywą 2004/42/WE

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 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:
(78, 75, 3)

pirytion cynku (30)
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on

Inne przepisy

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 wymagania dotyczące bezpiecznego użytkowania naszego produktu i nie stanowią gwarancji jego właściwości.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

Pełny tekst Zwrotów H

EUH450	: Może powodować długotrwałe i rozproszone zanieczyszczenie zasobów wodnych.
H301	: Działa toksycznie po połyknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połyknięciu.
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.
H330	: Wdychanie grozi śmiercią.
H360D	: Może działać szkodliwie na dziecko w łonie matki.
H372	: Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.
H400	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	: Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Pełny tekst innych skrótów

Acute Tox.	: Toksyczność ostra
Aquatic Acute	: Zagrożenie krótkotrwałe (ostre) dla środowiska wodnego
Aquatic Chronic	: Zagrożenie długotrwałe (przewlekłe) dla środowiska wodnego
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
PMT	: Trwałe, mobilne i toksyczne
Repr.	: Szkodliwe działanie na rozrodczość
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę
STOT RE	: Działanie toksyczne na narządy docelowe - powtarzane narażenie

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; 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoSilco QS MP

substancji chemicznych; TECI - 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

Dział wystawiający	Abteilung TIQAS 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	PROD0966 PROD3548