

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

Odn. 130000005886/L

Nr rewizyjny 1.11

Aktualizacja 09.06.2026

Wydrukowano 15.06.2026
dnia**SEKCJA 1: IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA PRZEDSIĘBIORSTWA****1.1 Identyfikator produktu**

Nazwa handlowa StoCryl V 450

Niepowtarzalny Identyfikator
Postaci Czynnej (UFI) RY67-U0G6-X00Y-VP2T**1.2 Istotne zidentyfikowane
zastosowania substancji lub
mieszaniny oraz
zastosowania odradzane**

Materiał na powłoki

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.plAdres 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)**Działanie uczulające na skórę, H317: Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Kategoria 1**2.2 Elementy oznakowania****Oznakowanie (ROZPORZĄDZENIE (WE) NR 1272/2008)**Piktogramy określające rodzaj
zagrożenia

Hasło ostrzegawcze : Uwaga

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia	:	H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Zwroty wskazujące środki ostrożności	:	Zapobieganie: P261 Unikać wdychania par. P273 Unikać uwolnienia do środowiska. P280 Stosować rękawice ochronne. Reagowanie: P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/ zgłosić się pod opiekę lekarza. P362 + P364 Zanieczyszczoną odzież zdjąć i wyprać przed ponownym użyciem. Likwidacja (lub utylizacja) odpadów: P501 Zawartość/opakowanie utylizować w licencjonowanym przedsiębiorstwie lub przekazać do komunalnego punktu zbiorczego.	

Niebezpieczne składniki muszą być wymienione na etykiecie:

2-metyl-2H-izotiazol-3-on

Rozporządzenie ws. produktów biobójczych (528/2012):

Zawiera 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on
, 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-isotiazol-3-on. Jako substancje czynne do ochrony powłok zgodnie z rozporządzeniem w sprawie produktów biobójczych (528/2012), artykuł 58(3)

Zawiera 2-metyl-2H-izotiazol-3-on
, 1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on, masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1). Jako substancje czynne do ochrony przechowywania 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

SEKCJA 3: SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

3.2 Mieszanki
Składniki

Nazwa Chemiczna	Nr CAS Nr WE Numer indeksowy Numer rejestracji	Klasyfikacja	Stężenie (% w/w)
Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej 2% aromatycznych	64742-48-9 649-327-00-6 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1; H304 EUH066, zastosowano uwagę P	≥ 1 - < 10
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 ≥ 0,036 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - droga pokarmowa: 450 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: 0,21 mg/l	≥ 0,0025 - < 0,025
2-metyl-2H-izotiazol-3-on	2682-20-4 220-239-6 01-2120764690-50-XXXX	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 2; H330 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	≥ 0,0025 - < 0,025

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

		Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 10 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 1 specyficzne stężenie graniczne Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 %	
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	≥ 0,005 - < 0,01
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-isotiazol-3-on	64359-81-5 264-843-8	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314	≥ 0,005 - < 0,01

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

		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 Irrit. 2 0,025 - < 5 % Eye Irrit. 2 0,025 - < 3 % Skin Sens. 1A ≥ 0,0015 % Oszacowana toksyczność ostra Toksyczność ostra - drogą pokarmową: 567 mg/kg Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe: 0,16 mg/l	
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5 01-2120764691-48-XXXX	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318 EUH071 Współczynnik M (Toksyczność ostra dla środowiska wodnego): 100 Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego): 100 specyficzne stężenie	≥ 0,0002 - < 0,0015

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

		graniczne Skin Corr. 1C $\geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2 $0,06 - < 0,6 \%$ Eye Irrit. 2 $0,06 - < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A $\geq 0,0015 \%$ Eye Dam. 1 $\geq 0,6 \%$	
--	--	--	--

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. Osobie nieprzytomnej zapewnić wygodną pozycję i zasięgnąć porady medycznej.
Wdychanie	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. NIE stosować rozpuszczalników lub rozcieńczalników.
Kontakt z oczami	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. Przemyć 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

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 Szczegółne 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 ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić wystarczającą wentylację.
Nie wdychać par.

6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

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

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

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).
Dokładnie czyścić skażone powierzchnie.
Czyścić detergentami. Unikać rozpuszczalników.
Materiał skażony usunąć jako odpad wg punktu 13.
Sprawdź środki ochronne w sekcjach 7 i 8.

6.4 Odniesienia do innych sekcji

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.
Chronić przed dostępem osób niepowołanych.
Zapewnić wystarczającą ilość powietrza i/lub wentylację w miejscu pracy.
Przestrzegać urzędowych przepisów dotyczących ochrony i

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

Środki higieny

bezpieczeństwa pracy.
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.

Wytyczne składowania

Chronić przed mrozem, ciepłem i światłem słonecznym.
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
Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej 2% aromatycznych	64742-48-9	NDS	300 mg/m ³	PL NDS
		NDSch	900 mg/m ³	PL NDS
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1)	55965-84-9	NDS	0,2 mg/m ³	PL NDS
	Dalsze informacje: Skóra			
		NDSch	0,4 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

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 Dermatril® (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.

Przy nakładaniu metodą natryskową:

Filtr P2

Ochrona dróg oddechowych zgodnie z EN 143.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

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	:	różne
Zapach	:	Slaby, charakterystyczny
Próg zapachu	:	Brak dostępnych danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia	:	< 0 °C
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
Temperatura zapłonu	:	> 100 °C

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

Temperatura rozkładu : Brak dostępnych danych

pH : ok. 8,0 - 9,5 (20 °C)

Lepkość
Lepkość dynamiczna : ok. 450 mPa.s (20 °C)

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. 1,30 g/cm³ (20 °C)

Gęstość względna par : Brak dostępnych danych

9.2 Inne informacje

Materiały wybuchowe : Niewybuchowy(-a)

Właściwości utleniające : Nie dotyczy

Łatwopalność (ciecze) : Nie dotyczy

Samozapłon : nie jest samozapalny

Szybkość parowania : nie ma zastosowania

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

SEKCJA 10: STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

Brak rozkładu w przypadku przechowywania i stosowania zgodnie z zaleceniami.

SEKCJA 11: INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

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

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Oszacowana toksyczność ostra: 567 mg/kg
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Oszacowana toksyczność ostra: 0,16 mg/l
Atmosfera badawcza: pył/mgła
Metoda: Oszacowana toksyczność ostra zgodnie z Rozporządzeniem WE 1272/2008

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Toksyczność ostra - droga pokarmowa

Działa toksycznie po połknięciu.

Toksyczność ostra - przez drogi oddechowe

Ocena: Działa żrąco na drogi oddechowe.
Wdychanie grozi śmiercią.

Toksyczność ostra - po naniesieniu na skórę

Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.

Działanie żrące/drażniące na skórę

Produkt:

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

Składniki:

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej 2% aromatycznych:

Powtarzające się narażenie może powodować wysuszenie lub pękanie skóry.

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

Działa drażniąco na skórę.

2-metyl-2H-izotiazol-3-on:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

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

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on:

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Produkt:

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

Składniki:

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

2-metyl-2H-izotiazol-3-on:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

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

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-isotiazol-3-on:

Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

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.

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

Składniki:

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2-metyl-2H-izotiazol-3-on:

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-isotiazol-3-on:

Gatunek

Świnka morska

Metoda

Dyrektywa ds. testów 406 OECD

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):

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:

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

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.

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.

Toksyczność przy aspiracji

Produkt:

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

Składniki:

Węglowodory C10-C13, n-alkany, izoalkany, cykliczne, poniżej 2% aromatycznych:

Połykanie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

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.

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

Toksyczność dla glony/rośliny wodne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna) W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione. Dane toksykologiczne zostały zaczerpnięte z informacji o produktach charakteryzujących się podobnym składem.

Toksyczność dla mikroorganizmów Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

Składniki:

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
bezkęrgowców 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
bezkęrgowców 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-metyl-2H-izotiazol-3-on:

Toksyczność dla ryb

LC50 (Ryby): 4,77 mg/l
Czas ekspozycji: 96 h
Rodzaj badania: próba przepływowa
Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD

Toksyczność dla dafnii i innych
bezkęrgowców wodnych

LC50 (*Daphnia magna* (rozwielitka)): 0,934 mg/l
Czas ekspozycji: 48 h
Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD

Toksyczność dla glony/rośliny
wodne

NOEC (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,05 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h
Rodzaj badania: próba statyczna

EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 0,138 mg/l
Czas ekspozycji: 120 h
Rodzaj badania: próba statyczna

Współczynnik M (Toksyczność
ostrą dla środowiska wodnego)

10

Toksyczność dla
mikroorganizmów

EC50 (czynny osad): 41 mg/l
Czas ekspozycji: 3 h
Metoda: Wytyczne OECD 209 w sprawie prób

Toksyczność dla ryb

NOEC: 2,38 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

(Toksyczność chroniczna)	Czas ekspozycji: 98 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,044 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia magna (rozwiłtka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) 2-oktyloizotiazol-3(2H)-on: Toksyczność dla ryb	1 LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,05 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia magna (rozwiłtka)): 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 (rozwiłtka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego) 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-isotiazol-3-on: Toksyczność dla ryb	100 LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,0078 mg/l Czas ekspozycji: 96 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 203 OECD
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia (Rozwiłtka)): 0,0097 mg/l Czas ekspozycji: 48 h Rodzaj badania: próba statyczna Metoda: Dyrektywa ds. testów 202 OECD
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	EC50 (Desmodesmus subspicatus (algi zielone)): 0,025 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD NOEC (Scenedesmus quadricauda (algi zielone)): 0,015 mg/l Czas ekspozycji: 72 h Metoda: Dyrektywa ds. testów 201 OECD
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	100
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,00047 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Danio rerio (danio pęgowane) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,0004 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwiłtka) Metoda: Wytyczne OECD 211 w sprawie prób

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	100
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):	
Toksyczność dla ryb	LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy)): 0,19 mg/l Czas ekspozycji: 96 h
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych	EC50 (Daphnia (Rozwielitka)): 0,12 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Toksyczność dla glony/rośliny wodne	EC50 (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,0052 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
	NOEC (Skeletonema costatum (Skeletonema żeberkowana)): 0,00049 mg/l Czas ekspozycji: 48 h
Współczynnik M (Toksyczność ostrą dla środowiska wodnego)	100
Toksyczność dla ryb (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,098 mg/l Czas ekspozycji: 28 d Gatunek: Oncorhynchus mykiss (pstrąg tęczowy) Metoda: Wytyczne OECD 210 w sprawie prób
Toksyczność dla dafnii i innych bezkręgowców wodnych (Toksyczność chroniczna)	NOEC: 0,004 mg/l Czas ekspozycji: 21 d Gatunek: Daphnia (Rozwielitka)
Współczynnik M (Przewlekła toksyczność dla środowiska wodnego)	100
12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu	
Produkt:	
Biodegradowalność	Brak dostępnych danych
Składniki:	
1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on:	
Biodegradowalność	nie ulega szybkiej degradacji
2-metyl-2H-izotiazol-3-on:	
Biodegradowalność	Łatwo biodegradowalny.
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on:	
Biodegradowalność	Niełatwo ulega biodegradacji.
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-isotiazol-3-on:	
Biodegradowalność	ulega szybkiej degradacji
masa poreakcyjna: 5-chloro-2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 247-500-7] i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu [nr WE 220-239-6] (3:1):	
Biodegradowalność	nie ulega szybkiej degradacji
12.3 Zdolność do bioakumulacji	
Produkt:	
Bioakumulacja	Brak dostępnych danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

Składniki:

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

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 0,7

Metoda: Wytyczne OECD 117 w sprawie prób

2-metyl-2H-izotiazol-3-on:

Bioakumulacja

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 3,16

4,5-dichloro-2-oktylo-2H-isotiazol-3-on:

Bioakumulacja

Współczynnika biokoncentracji (BCF): 13

Współczynnik podziału: n-oktanol/woda

log Pow: 4,4

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..

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
Postępować jak ze specjalnymi ściekami stosownie do lokalnych i krajowych przepisów.

Zanieczyszczone opakowanie

Ilości częściowe oraz pozostałości mogą być ponownie wykorzystane.
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

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

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

1,3 %

LZO

Dyrektywa 2004/42/WE

2,8 %

36,8 g/l

Wartość graniczna UE dla tego produktu (kat. A/c) :40 g/lProdukt ten zawiera maks.40 g/lLZO.

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

Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

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)

1,2-benzoizotiazol-3(2H)-on
2-metyl-2H-izotiazol-3-on
2-oktyloizotiazol-3(2H)-on
4,5-dichloro-2-oktylo-2H-isotiazol-3-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.

Pełny tekst Zwrotów H

H301	: Działa toksycznie po połknięciu.
H302	: Działa szkodliwie po połknięciu.
H304	: Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.
H310	: Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
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.
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
Asp. Tox.	: Zagrożenie spowodowane aspiracją
Eye Dam.	: Poważne uszkodzenie oczu
Skin Corr.	: Działanie żrące na skórę
Skin Irrit.	: Drażniące na skórę
Skin Sens.	: Działanie uczulające na skórę

ADN - Europejska umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych drogami wodnymi śródlądowymi; ADR - Umowa dotycząca międzynarodowego przewozu towarów niebezpiecznych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 ze zmianami

StoCryl V 450

transportem drogowym; AIIC - 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 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 TIQA
Sto SE & Co. KGaA Stühlingen
p.hammerschmitt@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

PROD1341