

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01**SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszanki i identyfikacja przedsiębiorstwa****1.1. Identyfikator produktu**Nazwa produktu BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Czysta substancja / mieszanina Mieszanina**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane**Zalecane zastosowanie Szczeliwo.
Zastosowania Odradzane Brak znanych**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki****Nazwa przedsiębiorstwa**Bostik SA
420 rue d'Estienne d'Orves
92700 Colombes
FRANCE
Tel: +33 (0)1 49 00 90 00
Adres e-mail

SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

Chorwacja	+385 (0)1 23-48-342
Republika Czeska	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha Tel.: nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat
Estonia	+372 (6)211 485
Łotwa	+371 76 22 588
Polska	+48 61 663 88 86
Słowacja	National poison centre: +421 (0)2 54 774 166
Słowenia	112
Ukraina	+74956773658

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny****Rozporządzenie (WE) nr 1272/2008**

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

2.2. Elementy oznakowania

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

Hasło ostrzegawcze

Brak

Zwroty wskazujące na rodzaj zagrożenia

Niniejsza mieszanina została sklasyfikowana jako niestwarzająca zagrożenia zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008 [CLP]

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

Zwroty wskazujące na szczególne zagrożenia UE

EUH208 - Zawiera Trimetoksywinylosilan & kwas oktadekanowy, 12-hidroksy, produkty reakcji z etylenodwuaminą. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

EUH212 - Uwaga! W przypadku stosowania może się tworzyć niebezpieczny pył respirabilny. Nie wdychać pyłu

EUH210 - Karta charakterystyki dostępna na żądanie

2.3. Inne zagrożenia

Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1). Działa szkodliwie na organizmy wodne.

PBT & vPvB

Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanych za trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji ani toksyczne (PBT). Niniejsza mieszanina nie zawiera substancji uznawanej za bardzo trwałą lub ulegającą silnej bioakumulacji (vPvB).

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1 Substancje

Nie dotyczy

3.2 Mieszaniny

Nazwa chemiczna	Ne WE	Nr. CAS	% wagowo	Klasyfikacja według rozporządzenia (WE) Nr 1272/2008 [CLP]	Szczególne stężenie graniczne (SCL)	Numer rejestracyjny REACH
Pyły ditlenku tytanu	236-675-5	13463-67-7	1 - <2.5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
Trimetoksywinylosilan	220-449-8	2768-02-7	1 - <2.5	Skin Sens. 1B (H317) Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 3 (H226)		01-2119513215-52-XXXX
kwas oktadekanowy, 12-hidroksy, produkty reakcji z etylenodwuaminą	309-629-8	100545-48-0	0.1 - <1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)	Skin Sens. 1 :: C>=25%	01-2119979085-27-XXXX

Pełen tekst zwrotów H i EUH: patrz sekcja 16

Uwaga: ^ oznacza, że substancja nie jest zaklasyfikowana, jednak jest wymieniona w sekcji 3, ponieważ ma wartość OEL

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówka ogólna

Pokazać niniejszą kartę charakterystyki substancji lekarzowi prowadzącemu badanie. W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

Wdychanie

Usunąć na świeże powietrze. Jeśli objawy nie ustępują, wezwać lekarza.

Kontakt z oczyma

Bezwłocznie przepłukiwać dużą ilością wody przez co najmniej 15 minut, także pod

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

	powiekami. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.
Kontakt ze skórą	Wymyć skórę wodą i mydłem. W razie podrażnienia skóry lub wystąpienia reakcji uczuleniowej należy uzyskać pomoc lekarza.
Spożycie	Bezwłocznie wezwać lekarza. Dokładnie przepłukać usta wodą. Nigdy nie podawać niczego doustnie osobie nieprzytomnej. W procesie hydrolizy uwalniane są małe ilości toksycznego metanolu.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Objawy Brak znanych.

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

Uwaga dla lekarzy Leczyć objawowo. Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1).

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze Rozpylona woda, dwutlenek węgla (CO₂), sucha substancja chemiczna, piany odpornej na alkohol.

Niewłaściwe środki gaśnicze Pełen strumień wody.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Szczególne zagrożenia związane z substancją chemiczną Rozkład termiczny może prowadzić do uwolnienia drażniących gazów i oparów.

Niebezpieczne produkty spalania Dwutlenek węgla (CO₂). Dwutlenek krzemu.

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Specjalny sprzęt ochronny i środki ostrożności dla strażaków Podczas gaszenia pożaru należy stosować niezależny aparat oddechowy, jeśli konieczne.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

6.1 Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych

Indywidualne środki ostrożności Stosować wymagane środki ochrony indywidualnej. Zapewnić odpowiednią wentylację. Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

Dla służb ratowniczych Stosować środki ochrony indywidualnej w zalecane w sekcji 8.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska Zapobiec przedostaniu się produktu do kanalizacji. Nie zezwalać na przedostawanie się do gleby/martwicy. Patrz Sekcja 12, aby uzyskać dodatkowe informacje ekologiczne.

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

Metody zapobiegające rozprzestrzenianiu Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

Metody usuwania Zebrać mechanicznie, umieścić w odpowiednich pojemnikach w celu utylizacji.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

Profilaktyka zagrożeń wtórnych Dokładnie oczyścić skażone przedmioty i miejsca z zachowaniem przepisów środowiskowych.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Odniesienia do innych sekcji Patrz sekcja 8 po dalsze informacje. Patrz sekcja 13 po dalsze informacje.

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania Zapewnić odpowiednią wentylację.

Ogólne uwagi dotyczące higieny Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu. Myć ręce przed posiłkami i po zakończeniu pracy.

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

Warunki przechowywania Chronić przed wilgocią. Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Właściwe zastosowanie(-a)
Szczeliwo.

Metody zarządzania zagrożeniem (RMM) Wymagane informacje zamieszczono w tej karcie charakterystyki bezpieczeństwa.

Inne informacje Przestrzegać karty z danymi technicznymi.

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

Wartości graniczne narażenia Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1) Produkt zawiera dwutlenek tytanu w postaci nierespirabilnej. Nie jest prawdopodobne, by narażenie na produkt prowadziło do wdychania dwutlenku tytanu

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bulgaria	Chorwacja	Cypr	Republika Czeska	Estonia
Węglan wapnia 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 10 mg/m ³	GVI: 4 mg/m ³ GVI: 10 mg/m ³	-	TWA: 10.0 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 5 mg/m ³
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m ³ TWA: 1.0 mg/m ³	GVI: 10 mg/m ³ GVI: 4 mg/m ³	-	-	TWA: 5 mg/m ³
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ *	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m ³ S*	GVI: 200 ppm GVI: 260 mg/m ³ koża	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin-potential for cutaneous absorption	TWA: 250 mg/m ³ Ceiling: 1000 mg/m ³ S*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m ³ STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m ³ S*

Nazwa chemiczna	Grecja	Łotwa	Litwa	Węgry	Rumunia
Węglan wapnia 471-34-1	-	TWA: 6 mg/m ³	-	-	-
Węglan wapnia 1317-65-3	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	-	-	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	TWA: 10mg/m ³ TWA: 5mg/m ³	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³
Metanol 67-56-1	Sk* STEL: 250ppm STEL: 325mg/m ³ TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ S*	TWA: 200ppm [IPRD] TWA: 260mg/m ³ [IPRD] S*	TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

Calcium stearate 1592-23-0	-	-	TWA: 5mg/m ³ [IPRD]	-	-
-------------------------------	---	---	--------------------------------	---	---

Nazwa chemiczna	Polska	Serbia	Słowacja	Słowenia	Ukraina
Węglan wapnia 471-34-1	TWA: 10 mg/m ³	-	-	-	-
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	STEL: 30 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-	-
Metanol 67-56-1	STEL: 300 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	TWA: 200ppm TWA: 260mg/m ³ Skin notation	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ Skin	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³ Skin	-

Nazwa chemiczna	Unia Europejska	Bulgaria	Chorwacja	Republika Czeska
Metanol 67-56-1	-		VLBO: 7.0 mg/g (kreatinina) mokracca	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL) Brak danych

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	10 mg/m ³	

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	27,6 mg/m ³	
pracownik Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	3,9 mg/kg wagi ciała/dobę	

kwask oktadekanowy, 12-hydroksy, produkty reakcji z etylenodwuaminą (100545-48-0)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
pracownik Długotrwały(-a,-e) Miejscowe skutki dla zdrowia	Wdychanie	3.35 mg/m ³	

Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)

Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e) Układowe skutki dla zdrowia	Doustny(-a,-e)	700 mg/kg wagi ciała/dobę	

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)

Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom	Współczynnik
------------	-----------------	-----------------	--------------

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

		niepowodujący zmian (DNEL)	bezpieczeństwa
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	18,9 mg/m ³	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Skórny(-a,-e)	7,8 mg/kg wagi ciała/dobę	
Konsument Układowe skutki dla zdrowia Długotrwały(-a,-e)	Doustny(-a,-e)	0,3 mg/kg wagi ciała/dobę	

kwask oktadekanowy, 12-hydroksy, produkty reakcji z etylenodwuaminą (100545-48-0)			
Typ/Rodzaj	Droga narażenia	Pochodny poziom niepowodujący zmian (DNEL)	Współczynnik bezpieczeństwa
Konsument Długotrwały(-a,-e)	Wdychanie	0.83 mg/m ³	

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC) Brak danych.

Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)	
Pyły ditlenku tytanu (13463-67-7)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody morska	0.0184 mg/l
Osad słodkowodny	1000 mg/kg
Wody słodkie	0.184 mg/l
Osad morski	100 mg/kg
Gleba	100 mg/kg
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	100 mg/l
Wody słodkie – cykliczny	0.193 mg/l

Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)	
Element środowiska	Przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku (PNEC)
Wody słodkie	0.34 mg/l
Wody morska	0.034 mg/l
Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków	110 mg/l

8.2. Kontrola narażenia

Techniczne środki kontroli Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Wyposażenie ochrony indywidualnej

Ochrona oczu/twarzy

Stosować okulary ochronne z osłonami bocznymi (lub gogle). Ochrona oczu musi być zgodna z normą EN 166.

Ochrona rąk

Nosić odpowiednio rękawice ochronne. Zalecane zastosowanie: Neoprene™. Kauczuk nitylowy. Kauczuk butylowy. Grubość rękawic > 0.7mm. Czas wytrzymałości materiału dla wymienionego materiału rękawic ma wartość zasadniczo powyżej 480 min. Dopilnować, by nie został przekroczony czas przebicia/przeziąkania materiału, z którego wykonano rękawice. Informacje na temat czasu przebicia/przeziąkania dla danych rękawic można uzyskać od dostawcy rękawic. Rękawice muszą być zgodne z normą EN 374

Ochrona skóry i ciała

Żadne w normalnych warunkach stosowania.

Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym. Zapewnić odpowiednią wentylację, szczególnie w miejscach zamkniętych.

Zalecany rodzaj filtra:

Filtr pochłaniający gazy i pary związków organicznych zgodny z normą EN 14387. Biały.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

Brązowy.

Środki kontrolne narażenia środowiska Nie nie zezwalać na niekontrolowane zrzuty produktu do środowiska.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan fizyczny	Substancja stała	
Wygląd	Pasta	
Barwa	Szary	
Zapach	Brak danych	
Próg wyczuwalności zapachu	Brak danych	
Własność	Wartości	Uwagi • Metoda
pH	Brak danych	
pH (w postaci roztworu wodnego)	Brak danych	
Temperatura topnienia / krzepnięcia	Brak danych	
Początkowa temperatura wrzenia i zakres wrzenia	Brak danych	
Temperatura zapłonu	Brak danych	
Szybkość parowania	Brak danych	
Łatwopalność	Nie dotyczy cieczy .	
Limit palności w powietrzu		
Górna granica palności lub wybuchowości	Brak danych	
Dolne granice palności lub wybuchowości	Brak danych	
Ciśnienie pary	Brak danych	
Gęstość względna par	Brak danych	
Gęstość względna	Brak danych	
Rozpuszczalność w wodzie	Brak danych	
Rozpuszczalność	Brak danych	
Współczynnik podziału	Brak danych	
Temperatura samozapłonu	Brak danych	
Temperatura rozkładu	Brak danych	
Lepkość kinematyczna	Brak danych	
Lepkość dynamiczna	4500 - 7500 Pa.s	Spindle Z4U @ 1 rpm @ 23 °C
Właściwości wybuchowe	Brak danych	
Właściwości utleniające	Brak danych	

9.2. Inne informacje

Zawartość substancji stałej (%)	Brak danych
Zawartość składników lotnych (%)	
Gęstość	1.44 - 1.52 g/cm ³

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Reaktywność Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilność Substancja stabilna w normalnych warunkach.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

Dane dotyczące wybuchu

Wrażliwość na uderzenie mechaniczne Brak.
Wrażliwość na wyładowanie statyczne Brak.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji Brak w normalnych warunkach procesu technologicznego.

10.4. Warunki, których należy unikać

Warunki, których należy unikać Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci. Chronić przed wilgocią. Dłuższy kontakt z powietrzem lub wilgocią. Nie zamrażać. Przechowywać z dala od otwartego ognia, gorących powierzchni lub źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Materiały niezgodne Nie znane na podstawie dostarczonych informacji.

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu Podczas utwardzania powstają i zostają uwolnione niewielkie ilości metanolu (nr CAS 67-56-1).

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

Informacje o możliwych drogach narażenia

Informacje o produkcie

Wdychanie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Kontakt z oczyma W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Kontakt ze skórą Może powodować uczulenie u osób wrażliwych. W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.
Spożycie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

Objawy związane z właściwościami fizycznymi, chemicznymi i toksykologicznymi

Objawy Brak danych.

Numeryczne wartości toksyczności

Toksyczność ostra

Następujące wartości podlegają obliczeniom na podstawie rozdziału 3.1 niniejszego dokumentu GHS

ATEmix (skórny) 7,579.50 mg/kg
ATEmix (wdychanie pary) 859.64 mg/l

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	LD50, doustne	LD50, skóra	LC50, oddechowe
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

Trimetoksywinylosilan 2768-02-7	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3360 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
kwas oktadekanowy, 12-hydroksy, produkty reakcji z etylenodwuaminą 100545-48-0	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)		LC50 =5.05 mg/kg (Rattus)

Opóźnione i natychmiastowe skutki oraz skutki przewlekłe spowodowane krótkotrwałym i długotrwałym narażeniem

Działanie żrące/drażniące na skórę W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Poważne uszkodzenie
oczu/działanie drażniące na oczy** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

**Działa uczulająco na drogi
oddechowe lub skórę** OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę. Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych. Na podstawie jednoznacznie negatywnych danych nie proponuje się klasyfikacji. Może powodować uczulenie u osób wrażliwych.

Informacje o produkcie			
Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD badanie nr 406: działanie uczulające na skórę	Świnka morska	Skórny(-a,-e)	Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych

**Działanie mutagenne na komórki
rozdrodzce** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

Nazwa chemiczna	Unia Europejska
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	Carc. 2

Poniższa tabela wskazuje czy każda z agencji wymieniła składnik w spisie jako czynnik rakotwórczy.

**Działanie szkodliwe na
rozrodzność** W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - jednorazowe narażenie W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

STOT - narażenie powtarzalne W oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji nie są spełnione.

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

11.2. Informacje na temat innych zagrożeń

11.2.1. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

**Właściwości zaburzające
funkcjonowanie układu
hormonalnego** Brak danych.

11.2.2. Inne informacje

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Ekotoksyczność Działa szkodliwie na organizmy wodne.

Nazwa chemiczna	Głony/rośliny wodne	Ryby	Toksyczność dla mikroorganizmów	Skorupiaki	Czynnik M	Współczynnik M (długotrwały)
Pyły ditlenku tytanu 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Trimetoksywinylosilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
kwas oktadekanowy, 12-hydroksy, produkty reakcji z etylenodwuaminą 100545-48-0	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia magna)		

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trwałość i zdolność do rozkładu Brak danych.

Informacja o składnikach			
Trimetoksywinylosilan (2768-02-7)			
Metoda	Czas narażenia	Wartość	Wyniki
OECD badanie nr 301F: szybka biodegradacja: Badanie metodą respirometrii manometrycznej (TG 301 F)	28 dni	BOD (biochemiczne zapotrzebowanie na tlen)	51 % Łatwo nie ulega biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Bioakumulacja Brak danych na temat produktu.

Informacja o składnikach

Nazwa chemiczna	Współczynnik podziału	Współczynnik biokoncentracji (BCF)
Trimetoksywinylosilan 2768-02-7	1.1	-

12.4. Mobilność w glebie

Mobilność w glebie Brak danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ocena PBT i vPvB . Produkt nie zawiera żadnych substancji sklasyfikowanych jako PBT lub vPvB.

Nazwa chemiczna	Ocena PBT i vPvB
Pyły ditlenku tytanu	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

13463-67-7	Ocena PBT nie dotyczy
Trimetoksywinylosilan 2768-02-7	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB
kwas oktadekanowy, 12-hydroksy, produkty reakcji z etylenodwuaminą 100545-48-0	Substancja nie spełnia kryteriów PBT/vPvB

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Inne szkodliwe skutki działania Brak danych.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Odpady z pozostałości/niezużytych produktów Nieutwardzony produkt należy usuwać jako odpad zagrażający środowisku. Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami miejscowymi, regionalnymi, krajowymi i międzynarodowymi.

Skażone opakowanie Z zanieczyszczonymi opakowaniami należy postępować w ten sam sposób co z samym produktem.

Europejski Katalog Odpadów 08 04 10 odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Inne informacje Użytkownik powinien przyporządkowywać kody odpadów w oparciu o cel, do którego zastosowano produkt.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

Transport lądowy (ADR/RID)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy

14.6 Postanowienia szczególne Brak

IMDG

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji

14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji

14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji

14.5 Substancja zanieczyszczająca środowisko morskie NP

14.6 Postanowienia szczególne Brak

14.7 Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC Nie dotyczy

Transport lotniczy (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 Numer UN (numer ONZ) lub numer identyfikacyjny Nie podlega regulacji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

- 14.2 Właściwa nazwa przewozowa Nie podlega regulacji
14.3 Klasa(-y) zagrożenia w transporcie Nie podlega regulacji
14.4 Grupa opakowaniowa Nie podlega regulacji
14.5 Zagrożenia dla środowiska Nie dotyczy
14.6 Postanowienia szczególne Brak

Sekcja 15: INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

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

Unia Europejska

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

Rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin (CLP) (WE nr 1272/2008)

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 2000/39/WE regulującą pierwszą listę wskazujących wartości granicznych dla narażenia na dane substancje w miejscu pracy

Należy zwrócić uwagę na dyrektywę 98/24/WE w sprawie ochrony zdrowia i bezpieczeństwa pracowników przed zagrożeniem związanym z czynnikami chemicznymi w miejscu pracy

Wziąć pod uwagę dyrektywę 92/85/WE dotyczącą ochrony kobiet w ciąży i kobiet karmiących piersią w miejscu pracy

Europejski Katalog Odpadów

Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

Międzynarodowy Morski Kodeks Towarów Niebezpiecznych (IMDG)

Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) (WE nr 1907/2006)

SVHC: Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy wymagających zezwolenia:

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji kandydatów wzbudzających szczególnie duże obawy w stężeniu >=0,1% (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ograniczenia dotyczące stosowania

Niniejszy produkt ten zawiera jedną lub więcej substancji podlegających ograniczeniom (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XVII).

Nazwa chemiczna	Nr. CAS	Substancja ograniczona zgodnie z REACH załącznik XVII
Diocetyl tin oxide	870-08-6	20

Substancja polega zezwoleniu zgodnie z REACH załącznik XIV

Niniejszy produkt ten nie zawiera substancji wymagających zezwolenia (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), załącznik XIV)

Substancje niszczące warstwę ozonową (ODS) rozporządzenia (WE) 1005/2009

Nie dotyczy

Trwałe zanieczyszczenia organiczne

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

Nie dotyczy

Przepisy krajowe

Chorwacja

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Chemical Safety Assessments have been carried out by the Reach registrants for substances registered at >10 tpa. No Chemical Safety Assessment has been carried out for this mixture

SEKCJA 16: Inne informacje

Objaśnienie lub legenda skrótów stosowanych w karcie charakterystyki substancji (SDS)

Pełny tekst zwrotów H, o których mowa w punkcie 3

H226 - Łatwopalna ciecz i pary

H317 - Może powodować reakcję alergiczną skóry

H332 - Działa szkodliwie w następstwie wdychania

H412 - Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki

Legenda

TWA	TWA (średnia ważona w czasie)
STEL	STEL (Wartość limitu narażenia krótkotrwałego)
Wartość maksymalna	Maksymalna dopuszczalna wartość
*	Oznakowanie odnoszące się do skóry
SVHC	Substancje wzbudzające szczególnie duże obawy
PBT	Trwałe, bioakumulujące i toksyczne (PBT) substancje chemiczne
vPvB	Związki chemiczne bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji (vPvB)
STOT RE	Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie powtarzalne
STOT SE	Działa toksycznie na narządy docelowe - narażenie jednorazowe
EWC	Europejski Katalog Odpadów

Najważniejsze odnośniki do literatury i źródeł danych

Brak danych

Opracowano przez Bezpieczeństwo produktów i kwestie regulacyjne

Data aktualizacji 07-kwi-2021

Wskazanie zmian

Notatka aktualizacyjna Zaktualizowane sekcje karty charakterystyki, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 16.

Porady dotyczące szkoleń Brak danych

Dalsze informacje Brak danych

Niniejsza karta charakterystyki substancji spełnia wymogi rozporządzenia (WE) nr 1907/2006

Oświadczenie

Informacje podane w niniejszej karcie charakterystyki (SDS) są właściwe według naszej wiedzy, posiadanych informacji i wiary w dniu ich publikacji. Podane informacje zostały stworzone jedynie jako wytyczne co do bezpiecznego postępowania, stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu, utylizacji i uwolnienia i nie mogą być uważane za jakąkolwiek gwarancję lub specyfikację jakościową. Niniejsze informacje odnoszą się do szczególnego i określonego materiału i mogą być nieważne, jeśli niniejszy materiał jest stosowany wraz z jakimkolwiek innym materiałem/innymi materiałami lub w jakimkolwiek

KARTA CHARAKTERYSTYKI

BOSTIK H551 SUPERGRIP MULTI GREY
Zastępuje dokument z dnia: 17-mar-2021

Data aktualizacji 07-kwi-2021
Wersja Nr 2.01

procesie technologicznym, jeśli nie zostało to określone w niniejszym tekście.

Koniec karty charakterystyki