

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.



BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/12

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BOSTIK MAMUT GLUE

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: Spoiwa i/lub szczeliwa

Zastosowania odradzane: Nie określono.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11B, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

Tel.: 61 89 61 740

E-Mail: produkt.pl@bostik.com

1.4. Numer telefonu alarmowego

112

SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008 (CLP)

Mieszanina nie została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze Brak

Piktogramy Brak

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

Brak

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Brak

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera Trimetoksywinylosilan, Aminoetyloaminopropylotrimetoksylosilan, N-amino-3-aminopropylometyloдимetoksylosilan. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/12

3.1. Substancje – nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
Trimetoksywinylosilan	Indeks: 014-049-00-0	Flam. Liq. 3	H226	1 - < 2,5
	CAS: 2768-02-7	Acute Tox. 4	H332	
	WE: 220-449-8	Skin Sens. 1B	H317	
	Nr rejestr REACH: 01-2119513215-52-XXXX			
Aminoetyloaminopropylotrimetoksylosilan	Indeks: --	Skin Sens. 1	H317	0,1 - < 1
	CAS: 1760-24-3	Eye Dam. 1	H318	
	WE: 217-164-6	Acute Tox. 4	H332	
	Nr rejestr. REACH: 01-2119970215-39-XXXX	STOT SE 3	H335	
Tlenek dioktylocyny	Indeks: --	STOT SE 2	H371	0,1 - < 1
	CAS: 870-08-6			
	WE: 212-791-1			
	Nr rejestr. REACH: 01-2119971268-27-XXXX			
N-amino-3-aminopropylometylo-dimetoksylosilan	Indeks: --	Acute Tox. 4	H302	0,1 - < 1
	CAS: 3069-29-2	Skin Irrit. 2	H315	
	WE: 221-336-6	Skin Sens. 1A	H317	
	Nr rejestr REACH: 01-2119963926-21-XXXX	Eye Dam. 1	H318	

Podczas zgodnego z przeznaczeniem stosowania danej substancji lub mieszaniny tworzą się substancje zanieczyszczające powietrze

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
Metanol ^[1] [2] [3]	Indeks: 603-001-00-X	Flam. Liq. 2	H225	1 - < 2,5
	CAS: 67-56-1	Acute Tox. 3	H331	
	WE: 200-659-6	Acute Tox. 3	H311	
	Nr rejestr REACH: 01-211939240	Acute Tox. 3	H301	
	9-28-XXXX	STOT SE 1	H370	

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

[1] Specyficzne stężenia graniczne

Metanol: STOT SE 1; : C ≥ 10 %; STOT SE 2; : 3 % ≤ C < 10 %

[2] Substancje, w odniesieniu do których określono krajowe najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[3] Substancje, w odniesieniu do których określono unijne najwyższe dopuszczalne stężenia w środowisku pracy

[4] SVHC: substancje umieszczone w wykazie ustanowionym zgodnie z art. 59 ust. 1

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Wskazówki ogólne

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

Następstwa wdychania

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/12

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić jej warunki do swobodnego oddychania. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Natychmiast zapewnić pomoc lekarza.

Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

Niewielkie ilości toksycznego metanolu (nr CAS 67-56-1) są uwalniane w wyniku hydrolizy.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczoną odzież.

Oczyścić zanieczyszczoną skórę, przemyć dużą ilością wody a następnie wodą z łagodnym mydłem.

W przypadku, gdy podrażnienie skóry nie przemija, skonsultować się z lekarzem.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Brak danych

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską.

Leczyć objawowo.

Niewielkie ilości metanolu (CAS 67-56-1) powstają w wyniku hydrolizy i są uwalniane podczas utwardzania.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające m.in. tlenek węgla (CO) i ditlenek węgla (CO₂), tlenki azotu (NO_x), ditlenek krzemu.

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą i w miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Nie pozwolić, aby skażone środki gaśnicze przedostały się do kanalizacji, wód powierzchniowych lub gruntu.

Wyposażenie ochronne strażaków

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/12

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

Zapewnić odpowiednią wentylację. Unikać kontaktu z oczami i skórą. Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne. Usunąć wszystkie źródła zapłonu. Oddalić osoby nie wyposażone w ochrony osobiste. W przypadku wydostania się większej ilości mieszaniny, ostrzec jej użytkowników i nakazać opuszczenie zanieczyszczonego terenu osobom postronnym.

6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Nie dopuścić do zanieczyszczenia środowiska.
Zabezpieczyć studzienki ściekowe.

W przypadku poważnego zanieczyszczenia cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

Zbierać mechanicznie. Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.

6.4. Odniesienia do innych sekcji

Indywidualne środki ochrony: sekcja 8

Metody unieszkodliwiania: sekcja 13

SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie

7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Zalecenia podczas wykonywania czynności z mieszaniną

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Unikać kontaktów z oczami, skórą i ubraniem.

Unikać wdychania pyłów/par.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

Nie jeść, nie pić i nie palić podczas używania produktu.

Dokładnie umyć ręce po użyciu.

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wentylowane.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym i chłodnym miejscu.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Chronić przed wilgocią.

Temperatura magazynowania: 10 - 35°C.

Nie używać przed zapoznaniem się i zrozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

8.1. Parametry dotyczące kontroli

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/12

Krajowe wartości najwyższych dopuszczalnych stężeń w środowisku pracy

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSCh (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Metanol	67-56-1	100	300	--	skóra
Węglan wapnia – frakcja wdychalna	471-34-1	10	--	--	--

DNEL

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

pracownik - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 27,6 mg / m³

pracownik – Skóra, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 3,9 mg / kg mc / d

konsument - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 18,9 mg / m³

konsument – Skóra, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 37,8 mg / kg mc / d

konsument – Doustnie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 0,3 mg / kg mc / d

Aminoetyloaminopropylotrimetoksylan CAS 1760-24-3

pracownik – Wdychanie, działanie miejscowe– Długoterminowe: 35,5 mg / m³

pracownik – Skóra, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 5 mg / kg mc / d

konsument – Doustnie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 2,5 mg/kg mc / d

konsument - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 8, 7 mg / m³

konsument – Skóra, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 2,5 mg / kg mc / d

Tlenek dioktylocyny CAS: 870-08-6

pracownik – Skóra, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 0,05 mg / kg mc / d

pracownik - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 0,004 mg / m³

konsument – Doustnie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 0,0005 mg/kg mc / d

konsument – Skóra, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 0,025 mg / kg mc / d

konsument - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 0,0009 mg / m³

N-amino-3-aminopropylometylo-dimetoksylan CAS 3069-29-2

pracownik - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 12 mg / m³

pracownik – Skóra, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 1,7 mg / kg mc / d

konsument - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 2,9 mg / m³

konsument – Skóra, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 0,83 mg / kg mc / d

konsument – Doustnie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 0,83 mg/kg mc / d

PNEC

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

woda słodka: 0,34 mg/l

woda morską: 0,034mg/l

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków: 110 mg/l

Aminoetyloaminopropylotrimetoksylan CAS 1760-24-3

woda słodka: 0,062 mg/l

woda morską: 0,0062 mg/l

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków: 25 mg/l

Tlenek dioktylocyny CAS: 870-08-6

Osad słodkowodny: 0.02798 mg/kg suchej masy

Osad morski: 0.002798 mg/kg suchej masy

Mikroorganizmy w oczyszczalniach ścieków: 100 mg/l

N-amino-3-aminopropylometylo-dimetoksylan CAS 3069-29-2

woda słodka: 0,062 mg/l

woda morską: 0,006 mg/l

osady słodkowodne: 0,24 mg/kg

osady morskie: 0,04 mg/l

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków: 25 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/12

gleba: 0,01 mg/kg

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane, aby utrzymać stężenie pyłów/par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony

Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie z normą EN 166.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne odporne na działanie chemikaliów zgodnie z EN 374.

Zalecany materiał: Neopren. Kauczuk nitrylowy. Kauczuk butylowy.

Grubość rękawic > 0.7mm

Czas przebicia > 480 min

Materiał rękawic dobierać uwzględniając czas przebicia, szybkość przenikania i degradację.

Zaleca się regularną zmianę rękawic i natychmiastową ich wymianę, w przypadku wystąpienia oznak ich zużycia, uszkodzenia (rozerwania, przedziurawienia) lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie).

Stosować krem ochronny na nieosłonięte części ciała.

Ochrona ciała

Odpowiednia odzież ochronna

Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

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.

Brązowy.

Kontrola narażenia środowiska

Nie wprowadzać do kanalizacji i środowiska.

Ogólne wskazówki dotyczące bezpieczeństwa i higieny

Stosować się do dobrych praktyk higieny osobistej.

SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych

Stan skupienia:	Ciało stałe, pasta
Kolor:	Biały
Zapach:	Charakterystyczny
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Palność materiałów:	Brak danych
Dolna i górna granica wybuchowości:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	>60°C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/12

Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	> 21 mm ² /s
Rozpuszczalność:	Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	1,54 g/cm ³
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Brak danych

Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Produkt ulega utwardzeniu pod wpływem wilgoci.

10.2. Stabilność chemiczna

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina jest chemicznie stabilna.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Nie są znane

10.4. Warunki, których należy unikać

Produkt ulega utwardzeniu pod wpływem 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

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

Niewielkie ilości metanolu (CAS 67-56-1) powstają w wyniku hydrolizy i są uwalniane podczas utwardzania.

SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

11.1. Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

Toksyczność ostra

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

ATEmix(inhalacyjnie, pary) 696.6231 mg/l

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

LD50(doustnie, szczur) = 7120 -7236 mg / kg OECD 401

LD50(skóra, królik) = 3540 mg / kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) 16,8 mg/l/4h

Aminoetyloaminopropylotrimetoksylsilan CAS 1760-24-3

LD50(doustnie, szczur) = 2295 mg / kg

LD50(skóra, królik) > 2000 mg / kg

LC50(inhalacja, aerozol) 1.5 -2.44 mg/l

Tlenek dioktylocyny CAS: 870-08-6

LD50(doustnie, szczur) = 2500 mg / kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/12

LD50(skóra, szczur) > 2000 mg / kg OECD 402

N-amino-3-aminopropylometylo-dimetoksylan CAS 3069-29-2

LD50(doustnie, szczur) = 200 - 2000 mg / kg OECD 401

LD50(skóra, królik) > 5000 mg/kg OECD 402

LC50(inhalacyjnie, szczur) > 5.2 mg/l /4h

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
	królik	skóra	0,5 ml	24 h	Substancja niedrażniąca

N-amino-3-aminopropylometylo-dimetoksylan CAS 3069-29-2

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD 404	królik	skóra			Substancja drażniąca

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

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

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD 405	królik	oko		24 h	Substancja niedrażniąca

N-amino-3-aminopropylometylo-dimetoksylan CAS 3069-29-2

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD 405	królik				Uszkodzenie oczu

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

Badanie OECD 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.

Metoda	Gatunek	Droga narażenia	Wyniki
OECD 406	Świnka morska	skóra	Nie odnotowano żadnych reakcji uczuleniowych

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD 406	Świnka morska	skóra	uczulający

N-amino-3-aminopropylometylo-dimetoksylan CAS 3069-29-2

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Wyniki
OECD 406	Świnka morska		uczulający

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD 471	In vitro	Substancja nie jest mutagenna

Rakotwórczość

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

Szkodliwe działanie na rozrodczość

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

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

Metoda	Gatunki	Wyniki
OECD 422	szczur	Nie podlega klasyfikacji

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Tlenek dioktylocyny CAS: 870-08-6

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/12

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD 422	szczur	doustnie	5 mg/kg	28 dni	0.3 - 0.5 mg/kg mc/d. Może powodować uszkodzenie Następujących narządów: Układ immunologiczny

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

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

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
OECD 413	szczur	Wdychanie para		90 dni	0.058 NOAEL (Nie zaobserwowano poziomu oddziaływania szkodliwego)

Tlenek dioktylocyny CAS: 870-08-6

Metoda	Gatunki	Droga narażenia	Dawka skuteczna	Czas narażenia	Wyniki
	Szczur królik			28 dni	0.3 - 0.5 mg/kg mc/dobę

Zagrożenie spowodowane aspiracją

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

11.2. Informacje o innych zagrożeniach

Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

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

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

Glony/rośliny wodne EC 50 (72h) > 957 mg / l (Desmodesmus podgatunek) Metoda UE C.3

Ryby LC50 (96h) = 191 mg / l (Oncorhynchus mykiss)

Skorupiaki EC50 (48h) 168,7 mg / l (Daphnia magna)

Aminoetyloaminopropylotrimetoksylosilan CAS 1760-24-3

Ryby LC50 (96h) = 597 mg / l (Danio rerio) Półstatyczny

Skorupiaki EC50 (48h) = 81 mg / l Daphnia magna Statyczny

Tlenek dioktylocyny CAS: 870-08-6

Glony/rośliny wodne EC50 (3h) > 1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Ryby LC50 (96h) > 0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)

Skorupiaki EC50 (48h) > 0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

BOD 51% /28 dni

Nie ulega łatwo biodegradacji

Tlenek dioktylocyny CAS: 870-08-6

Biodegradacja: 2 % / 755h (OECD 301F)

Nie ulega łatwo biodegradacji.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 1,1

Aminoetyloaminopropylotrimetoksylosilan CAS 1760-24-3

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/12

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: - 0,3

Tlenek dioktylocyny CAS: 870-08-6

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 6

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII.

12.6. Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Brak danych

12.7. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zużyte opakowania są przekazywane do uprawnionego przedsiębiorstwa celem utylizacji lub powtórnego wykorzystania.

Nie składować z odpadami komunalnymi.

Nie wprowadzać do kanalizacji, wód powierzchniowych i ścieków.

Kod odpadu

Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)

08 04 10 Odpadowe kleje i szczeliwa inne niż wymienione w 08 04 09

Kod odpadu musi być nadany indywidualnie w miejscu powstania odpadu w zależności od branży miejsca użytkowania.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID

Nie dotyczy

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

Nie dotyczy

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

14.7. Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO

Nie dotyczy

SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych

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

Karta charakterystyki została opracowana na podstawie:

- Rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 PEiR z dnia 18.12.2006r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i rozporządzenie Komisji (WE) nr

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/12

1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywy Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE z późniejszymi zmianami

- Rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 z dnia 16.12.2008 r. w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniające i uchylające dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 z późniejszymi zmianami
- Rozporządzenia Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r. zmieniające załącznik II do rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
- Ustawy z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 1816)
- Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U. 2018 poz. 1286 z późniejszymi zmianami)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2022 poz. 699 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2020 poz. 10)
- Rozporządzenia Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (tekst jednolity: Dz.U. 2003 nr 169 poz. 1650 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (tekst jednolity: Dz.U. 2016 poz. 1488)
- Klasyfikacji towarów niebezpiecznych zgodnie z Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR)

SVHC - Substancje Wzbudzające Szczególnie Duże Obawy (Substances Of Very High Concern)

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji z Listy kandydackiej substancji stanowiących bardzo duże zagrożenie, oczekujących na pozwolenie w stężeniu $\geq 0,1\%$ (rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH), artykuł 59)

Wykaz substancji podlegających procedurze udzielania zezwoleń - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XIV

Produkt nie zawiera w swoim składzie substancji, które zgodnie z Załącznikiem XIV do rozporządzenia REACH podlegają procedurze udzielania zezwoleń.

Ograniczenia dotyczące produkcji, wprowadzania do obrotu i stosowania niektórych niebezpiecznych substancji, mieszanin i wyrobów - zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) Załącznik XVII

Produkt zawiera w swoim składzie substancje podlegające ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH:

Tlenek dioktylocyny (CAS 870-08-6) - ograniczenia: 20

Wymogi zgłoszenia eksportowego

Produkt zawiera substancje, które są regulowane na mocy rozporządzenia (WE) nr 649/2012 Parlamentu Europejskiego i Rady dotyczącego wywozu i przywozu niebezpiecznych chemikaliów

Tlenek dioktylocyny (CAS 870-08-6) – załącznik: I.1

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona dla mieszaniny.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H225** Wysoce łatwopalna ciecz i pary.
- H226** Łatwopalna ciecz i pary.
- H301** Działa toksycznie po połknięciu.
- H302** Działa szkodliwie po połknięciu.
- H311** Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H318** Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

KARTA CHARAKTERYSTYKI



Na podstawie Rozp. Komisji (UE) 2020/878 z dnia 18 czerwca 2020 r.

BOSTIK MAMUT GLUE

Data wydania: 14.12.2022

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/12

- H331** Działa toksycznie w następstwie wdychania.
H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
H370 Powoduje uszkodzenie narządów <podać szczególny skutek, jeśli jest znany> <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>
H371 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy>< podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>

Porady szkoleniowe

Przed użyciem zapoznać się z kartą charakterystyki oraz z zasadami BHP odnośnie obchodzenia się z chemikaliami. Osoby związane z transportem materiałów niebezpiecznych w myśl umowy ADR powinny zostać odpowiednio przeszkolone w zakresie wykonywanych obowiązków.

Wyjaśnienie skrótów i akronimów stosowanych w karcie charakterystyki

CAS (Chemical Abstracts Service)

Numer WE oznacza jeden z trzech numerów wymienionych poniżej:

- numer przypisany substancji w Europejskim Wykazie Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym (EINECS)
- numer przypisany substancji w Europejskiej Liście Substancji Notyfikowanych (ELINCS)
- numer w wykazie substancji chemicznych wymienionych w publikacji Komisji Europejskiej "No-longer polymers" (NLP)

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenia substancji szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

NDSh - najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP - najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

Nr UN - Numer rozpoznawczy materiału (numer ONZ, numer UN)

ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazującą bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

ECX Stężenie, przy którym obserwuje się X % zmniejszenie wzrostu lub szybkości wzrostu

NOEL Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

BOD Biochemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (BZT).- ang. Biochemical Oxygen Demand

COD Chemiczne Zapotrzebowanie Tlenu (ChZT).- ang. Chemical Oxygen Demand

ThOD Teoretyczne Zapotrzebowanie Tlenu - ang. Theoretical Oxygen Demand

Inne źródła informacji

IUCLID - International Uniform Chemical Information Database

Własne bazy danych

Internetowe bazy danych, np.:

ECHA - Baza substancji zarejestrowanych zgodnie z REACH

ECHA - C&L Inventory

Inne informacje

Produkt opisany w karcie charakterystyki powinien być przechowywany i stosowany zgodnie z dobrą praktyką przemysłową i w zgodzie z wszelkimi przepisami prawnymi.

Zawarte w karcie charakterystyki informacje mogły zostać oparte o obecny stan wiedzy, doświadczenia, dane literaturowe, internetowe bazy danych. Informacje mają za zadanie opisać produkt z punktu widzenia przepisów prawnych w zakresie bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska. Nie powinny być rozumiane jako gwarancja określonych właściwości.

Użytkownik jest odpowiedzialny za stworzenie warunków bezpiecznego używania produktu i to on bierze na siebie odpowiedzialność za skutki wynikające z niewłaściwego stosowania niniejszego produktu.

Karta charakterystyki została opracowana przez Przedsiębiorstwo EKOS s.c.

80-177 Gdańsk, ul. Lubczykowa 5

ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl