

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 1/11

#### SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

##### 1.1. Identyfikator produktu

### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

##### 1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: trwale elastyczny, uszczelniający klej na bazie hybrydowej, do uszczelnienia materiałów budowlanych i elementów wykończeniowych

Zastosowania odradzane: Nie stosować do produkcji zabawek ani artykułów pielęgnacyjnych dla dzieci

##### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

###### Producent:

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11b, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

Osoba odpowiedzialna za produkt: Wiktor Lorecki, tel. +48 61 89 61 740

##### 1.4. Numer telefonu alarmowego

+48 61 89 61 740 w godz. 8.00 – 16.00

#### 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 --

Piktogramy --

###### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

brak

###### Zwroty wskazujące środki ostrożności

**P102** Chronić przed dziećmi.

###### Zapobieganie

Brak

###### Reagowanie

Brak

###### Przechowywanie

Brak

###### Usuwanie

Brak

###### Informacje uzupełniające

**EUH208** Zawiera Trimetoksywinylosilan; N-(3-(trimetoksywinylo)propylo)etylenodiamina; N-[3-(dimetoksymetylosylo)propylo]etylenodiamina; Dioktylocynybis(acetyloacetonian). Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**EUH210** Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 2/11

#### 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 (nr CAS 67-56-1). Może działać szkodliwie w kontakcie ze skórą.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

**Charakter chemiczny:** mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami

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			
Ditlenek tytanu <sup>[2]</sup>	Indeks: 022-006-002	Carc. 2	H351i	0,1 - <1
	CAS: 13463-67-7			
	WE: 236-675-5			
	Nr rejestr. REACH:			
	012119489379-17-XXXX			
N-(3-(trimetoksylosilo)propylo)etylenodiamina	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:	STOT SE 3	H335	
	01-2119970215-39-XXXX			
Dioktylocynybis(acetyloacetonian) <sup>[1]</sup>	Indeks: --	Skin Sens. 1	H317	0,1 - <1
	CAS: 54068-28-9	STOT SE 2	H371	
	WE: 483-270-6			
	Nr rejestr. REACH:			
	01-0000020199-67-XXXX			
N-[3-(dimetoksymetylosilyl)propylo]etylenodiamina	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:	Eye Dam. 1	H318	
	01-2119963926-21-XXXX			

#### Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

<sup>[1]</sup> Specyficzne stężenia graniczne

Dioktylocynybis(acetyloacetonian): Skin Sens. 1; ; C > 5 %

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

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

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 3/11

#### **Następstwa wdychania**

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

#### **Następstwa połknięcia**

Nie wywoływać wymiotów. Przepłukać usta wodą.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

W procesie hydrolizy uwalniane są małe ilości toksycznego metanolu (nr CAS 67-56-1).

#### **Kontakt z oczami**

Usunąć szkła kontaktowe.

Przeemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 10-15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę.

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**

Leczenie objawowe.

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające pomoc przedlekarską.

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**

piana gaśnicza odporna na alkohol, ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, 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 (CO<sub>2</sub>), ditlenek krzemu.

##### **Mieszaniny 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.

##### **Wyposażenie ochronne strażaków**

Pełne wyposażenie ochronne.

Aparaty izolujące drogi oddechowe.

### SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska

#### **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**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 4/11

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 organizację ratowniczą.

#### 6.3. Metody i materiały zapobiegające rozprzestrzenieniu się skażenia i służące do usuwania skażenia

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Uwolniony produkt zbierać mechanicznie.

Zebrałą ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

Zanieczyszczoną powierzchnię spłukać wodą.

#### 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 i skórą.

Unikać wdychania par/pyłów.

##### 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 wydajnie wentylowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Chronić przed wilgocią.

Temperatura magazynowania: 5 - 35°C.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

#### 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

### SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

#### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

##### 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 <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Metanol	67-56-1	100	300	--	skóra
Węglan wapnia – frakcja wdychalna	471-34-1	10	--	--	--
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	13463-67-7	10	--	--	--

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 5/11

#### DNEL

##### Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

pracownik - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 27,6 mg / m<sup>3</sup>

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

konsument - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 18,9 mg / m<sup>3</sup>

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

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

##### Ditlenek tytanu CAS 13463-67-7

pracownik – Wdychanie Lokalne – Długoterminowe: 10 mg / m<sup>3</sup>

konsument – doustnie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 700 mg/kg mc / d

##### N-[3-(trimetoksylosilylo)propylo]etylenodiamina CAS 1760-24-3

pracownik – Wdychanie Lokalne – Długoterminowe: 35,5 mg / m<sup>3</sup>

pracownik – Skóra Ogólnoustrojowe Długoterminowe: 5 mg / kg mc / d

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

konsument - Wdychanie Długoterminowe ogólnoustrojowe 8,7 mg / m<sup>3</sup>

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

##### Dioktylocynobis(acetyloacetonian) CAS 54068-28-9

pracownik – Skóra, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 0,07 mg / kg mc / d

pracownik - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 84 mg / m<sup>3</sup>

pracownik - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Krótkoterminowe: 84 mg / m<sup>3</sup>

pracownik - Wdychanie, działanie ogólnoustrojowe – Długoterminowe: 84 mg / m<sup>3</sup>

pracownik - Wdychanie lokalne – Krótkoterminowe: 0,091 mg / m<sup>3</sup>

##### N-[3-(dimetoksymetylosilylo)propylo]etylenodiamina CAS 3069-29-2

pracownik - Wdychanie Długoterminowe ogólnoustrojowe 12 mg / m<sup>3</sup>

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

konsument - Wdychanie Długoterminowe ogólnoustrojowe 2,9 mg / m<sup>3</sup>

konsument – Skóra Długoterminowe ogólnoustrojowe 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 morska | 0,034mg/l

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 110 mg/l

##### Ditlenek tytanu CAS 13463-67-7

woda morska | 0,0184 mg/l

osady śluzowodne | 1000 mg/kg

woda słodka | 0,184 mg/l

osady morskie | 100 mg/kg

gleba | 100 mg/kg

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 100 mg/l

wody słodkie – cykliczny | 0,193 mg/l

##### N-[3-(trimetoksylosilylo)propylo]etylenodiamina CAS 1760-24-3

woda słodka | 0,062 mg/l

woda morska | 0,0062 mg/l

mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków | 25 mg/l

##### Dioktylocynobis(acetyloacetonian) CAS 54068-28-9

woda słodka | 26 mg/l

woda morska | 2,6 mg/l

osady śluzowodne | 0,155mg/kg

osady morskie | 0,0155 mg/l

okresowe uwalnianie | 260 mg/l

gleba | 0,158 mg/kg

##### N-[3-(dimetoksymetylosilylo)propylo]etylenodiamina CAS 3069-29-2

woda słodka | 0,062 mg/l

woda morska | 0,006 mg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 6/11

osady śluzowate	0,24 mg/kg
osady morskie	0,04 mg/l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	25 mg/l
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 par w powietrzu poniżej ich wartości dopuszczalnych.

##### Indywidualne środki ochrony

###### Ochrona oczu lub twarzy

W razie potrzeby stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

###### Ochrona skóry



###### Ochrona rąk

Rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Właściwy 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).

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

###### Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. 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:	Różne
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:	Nie dotyczy
Temperatura zapłonu:	>60°C
Temperatura samozapłonu:	Nie dotyczy
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	> 21 mm <sup>2</sup> /s
Rozpuszczalność:	Produkt ulega utwardzeniu w wilgoci

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 7/11

<b>Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):</b>	Brak danych
<b>Prężność pary:</b>	Nie dotyczy
<b>Gęstość lub gęstość względna:</b>	1,58 g/cm <sup>3</sup>
<b>Względna gęstość pary:</b>	Brak danych
<b>Charakterystyka cząsteczek:</b>	Brak danych

#### 9.2. Inne informacje

<b>Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego</b>	Brak danych
<b>Inne właściwości bezpieczeństwa</b>	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 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

Brak danych

#### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

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

### SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

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

##### Toksyczność ostra

ATEmix (skórny) 3552,50 mg/kg

ATEmix (wdychanie pary) 699,5098 mg/l

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

##### Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

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

LD50(skóra, królik) = 3360 µL / kg

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

##### Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

LD50(doustnie, szczur) > 10000 mg/kg

LD50(skóra) > 10000 mg/kg

LC50(wdychanie) > 5 mg/l

##### Dioktylocynobis(acetyloacetonian) CAS 54068-28-9

LD50(doustnie, szczur) = 2500 mg / kg

LD50(skóra, szczur) >2000 mg / kg

##### N-(3-(trimetoksywinylo)propylo)etylenodiamina CAS 1760-24-3

LD50(doustnie, szczur) = 2295 mg / kg

LD50(skóra, królik) > 2000 mg / kg

##### N-[3-(dimetoksymetylosilylo)propylo]etylenodiamina CAS 3069-29-2

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

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

**Działanie żrące/drażniące na skórę**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 8/11

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.

#### **Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę**

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

Test OECD 406: Działanie uczulające na skórę. Nie zaobserwowano reakcji uczulających. Nie proponuje się żadnej klasyfikacji na podstawie rozstrzygających danych negatywnych. Może powodować uczulenie u osób podatnych.

#### **Działanie mutagenne na komórki rozrodcze**

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

#### **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.

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe**

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

#### **Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie**

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

NOAEL (Inhalacja - pary, szczur): 0,058 (90 dni) (OECD Test No. 413: Subchronic Inhalation Toxicity: 90-day Study)

#### **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

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

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

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

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Algi LC50 (96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203

Dioktylocynobis(acetyloacetonian) CAS 54068-28-9

Ryby LC50 (96 godz.) = 86 mg / L (statyczny)

skorupiaki EC50 (48h) = 58,6 mg / L (Daphnia magna)

N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina CAS 1760-24-3

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

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

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

BOD 51% /28 dni

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Brak danych dla produktu

Trimetoksywinylosilan CAS 2768-02-7

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 1,1

N-(3-(trimetoksylilo)propylo)etylenodiamina CAS 1760-24-3

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

#### **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.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 9/11

#### 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. 2020 poz. 797 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

Kod klasyfikacyjny:

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

Nie dotyczy

IMO

### 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 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 o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2020 poz. 2289)
- 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. 2020 poz. 797 z późniejszymi zmianami)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 10/11

- 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 posiada w swoim składzie substancje podlegające ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH: Ftalan diizononylu (CAS 28553-12-0), poz. 52[a]

#### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

### SEKCJA 16: Inne informacje

#### Znaczenie zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

<b>Acute Tox. 4</b>	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
<b>Eye Dam. 1</b>	Poważne uszkodzenie oczu, kategoria zagrożeń 1
<b>Flam. Liq. 3</b>	Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3
<b>Skin Irrit. 2</b>	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
<b>Skin Sens. 1</b>	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1
<b>STOT SE 3</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe –narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3
<b>STOT RE 2</b>	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 2
<b>H226</b>	łatwopalna ciecz i pary.
<b>H302</b>	Działa szkodliwie po połknięciu.
<b>H315</b>	Działa drażniąco na skórę.
<b>H317</b>	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
<b>H318</b>	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
<b>H332</b>	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
<b>H335</b>	Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
<b>H371</b>	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

#### 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

NDSch - 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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK X-POLYMER KLEJ-USZCZELNIACZ DO WSZYSTKIEGO

Data wydania: 23.03.2020

Data aktualizacji: 06.04.2021

Strona/stron: 11/11

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  
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 oparte o obecny stan wiedzy, mają za zadanie opisanie produktu 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

e-mail [ekos@ekos.gda.pl](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

[www.ekos.gda.pl](http://www.ekos.gda.pl)