

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK FLEXPPO PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BOSTIK FLEXPPO PU 811

KOLORY: BIAŁY, SZARY, GRAFIT

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: szczeliwo

Zastosowania odradzane: Nie stosować do produkcji zabawek i artykułów pielęgnacyjnych dla dzieci. Zastosowanie konsumenckie.

1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Importer/Dystrybutor:

Bostik Sp. z o.o.

ul. Poznańska 11b, Sady

62-080 Tarnowo Podgórne

Osoba odpowiedzialna za produkt: Wiktor Loręcki, 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

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę.

P102 Chronić przed dziećmi.

Informacje uzupełniające

EUH208 Zawiera aromatyczny poliizocyjanian; mieszaninę reakcyjną sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) i sebacynianu metylo1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu; produkt reakcji diizocyjanianu heksametylenu, oligomery z merkaptopropylotrimetoksylsilanem. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH204 Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

EUH210 Karta charakterystyki dostępna na żądanie.

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

2.3. Inne zagrożenia

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 FLEXPPO PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 2/11

Działa łagodnie drażniąco na skórę. Działa szkodliwie na organizmy wodne.
Niewielkie ilości metanolu (CAS 67-56-1) powstają w wyniku hydrolizy i są uwalniane, gdy produkt jest wystawiony na działanie wilgoci lub wody.

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.2. Mieszanki

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
3-butylo-1-[4-{{4- [(butylokarbamoilo)amino]fenylo)metylo]fen ylo]mocznik	Indeks: -- CAS: -- WE: 416-600-4 Nr rejestr. REACH: 01-0000016345-72-XXXX	Aquatic Chronic 4 H413	1 -< 5
Ditlenek tytanu ^[2] [Pyły ditlenku tytanu]	Indeks: 022-006-002 CAS: 13463-67-7 WE: 236-675-5 Nr rejestr. REACH: 012119489379-17-XXXX	Carc. 2 H351i	1 -< 5
N,N-dibenzylideno polioksypropylenodiamina (polimer)	Indeks: -- CAS: 136855-71-5 WE: - Nr rejestr. REACH: --	Skin Irrit. 2 H315	1 -< 2.5
Aromatyczny poliizocyjanian	Indeks: -- CAS: 53317-61-6 WE: -- Nr rejestr. REACH: --	Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 H319 H317	0,1 - <1
Mieszanka reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4- piperodylu) i sebacynianu metylo1,2,2,6,6,-pentametylo- 4-piperodylu	Indeks: -- CAS: 1065336-91-5 WE: 915-687-0 Nr rejestr. REACH: 01-2119491304-40-XXXX	Skin Sens. 1A Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 H317 H400 H410	0,01 - <0,1
Produkt reakcji diizocyjanianu heksametylenu, oligomery z merkaptopropylotrimetoksylianem	Indeks: -- CAS: 192526-20-8 WE: 924-669-1 Nr rejestr. REACH: 01-2120768758-32-XXXX	Skin Sens. 1A H317	0,01 - <0,1

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

--

^[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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK FLEXPUR PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 3/11

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

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

Nie wywoływać wymiotów.

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 1-2 szklanki wody.

Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować poszkodowanego do szpitala.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyć zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez co najmniej 15 minut.

Unikać silnego strumienia wody - ryzyko uszkodzenia rogówki.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarza.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

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

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

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Dłuższy kontakt może powodować zaczerwienienie i podrażnienie.

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, gdy produkt jest wystawiony na działanie wilgoci lub wody.

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

piana gaśnicza, ditlenek węgla CO₂, proszki gaśnicze, rozproszona woda.

Dostosowywać odpowiednie środki gaśnicze do gaszenia pożarów w sąsiedztwie.

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania

Dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla. Tlenki azotu (NO_x). Kwas chlorowodorowy. Tlenki siarki.

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.

Opery strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Wypożyczenie 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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK FLEXPUR PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 4/11

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 cieków wodnych, 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 pyłów.

Zbierać mechanicznie.

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

Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem.

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 kontaktu z oczami i skórą.

Nie wdychać pyłu.

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.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych, źródeł ciepła i zapłonu.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Nie używać przed zapoznaniem się z rozumieniem wszystkich środków bezpieczeństwa.

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 ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Ditlenek tytanu - frakcja wdychalna	13463-67-7	10	--	--	--

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK FLEXPPO PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 5/11

DNEL

3-butylo-1-[4-{{4-[(butylokarbamoilo)amino]fenylo}metylo}fenylo]mocznik

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 49,37 mg/m³

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 140 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 7,4 mg/m³

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 50 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Doustnie: 5 mg/kg mc / dzień

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki miejscowe – Wdychanie: 10 mg/m³

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe – Doustnie: 700 mg/kg mc / dzień

Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4- piperodylu) i sebacynianu metylo1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperodylu CAS: 1065336-91-5

Produkt reakcji diizocyjanianu heksametylenu, oligomery z merkaptopropylotrimetoksylanem CAS: 192526-20-8

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 1,7 mg/m³

pracownik – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 4,7 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Wdychanie: 0,3 mg/m³

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Skóra: 1,7 mg/kg mc / dzień

konsument – narażenie długotrwałe, skutki ogólnoustrojowe - Doustnie: 0,2 mg/kg mc / dzień

PNEC

3-butylo-1-[4-{{4-[(butylokarbamoilo)amino]fenylo}metylo}fenylo]mocznik

Woda słodka: 0.1 mg/l

Woda morską: 0.01 mg/l

Oczyszczalnia ścieków: 10 mg/l

Osad śluzowy: 76.36 mg/kg suchej masy

Osad morski: 7.636 mg/kg suchej masy

Gleba: 15.15 mg/kg suchej masy

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Woda morską: 0.0184 mg/l

Osad śluzowy: 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

Produkt reakcji diizocyjanianu heksametylenu, oligomery z merkaptopropylotrimetoksylanem CAS: 192526-20-8

Woda słodka: 0.1 mg/l

Woda morską: 0.01 mg/l

Oczyszczalnia ścieków: 100 mg/l

Osad śluzowy: 0.428 mg/kg suchej masy

Osad morski: 0.043 mg/kg suchej masy

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 normą EN 166.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Rękawice ochronne zgodnie z wymaganiami normy EN374.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK FLEXPPO PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 6/11

Zalecany materiał na rękawice: Kauczuk nитrylowy. Kauczuk butylowy.

Grubość rękawic > 0.4 mm.

Czas przenikania dla materiałów rękawic wynosi > 60 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

Odpowiednia odzież ochronna.

Completnie 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 niedostatecznej wentylacji stosować odpowiednie indywidualne środki ochrony dróg oddechowych.

Zalecany rodzaj filtra: Stosować maskę oddechową zgodną z normą EN 140 z filtrem typu A/P2 lub lepszym.

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

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:	Ciemny szary
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:	>100°C
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Lepkość kinematyczna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Nie rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol/woda (wartość współczynnika log):	Brak danych
Prężność pary:	Brak danych
Gęstość lub gęstość względna:	1,31
Względna gęstość pary:	Brak danych
Charakterystyka cząsteczek:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego	Brak danych
Inne właściwości bezpieczeństwa	
Lepkość dynamiczna	600 Pa.s / 20°C
Zawartość składników lotnych	1,6 g/L

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach prawidłowego przechowywania i stosowania mieszanina nie jest reaktywna chemicznie.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK FLEXPUR PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 7/11

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

Nie są znane

10.5. Materiały niezgodne

Brak danych

10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Nie występują w przypadku postępowania zgodnie z przeznaczeniem.

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.

3-butylo-1-[4-({4-[(butylokarbamilo)amino]fenylo}metylo)fenylo]mocznik

LD50(doustnie, szczur) >2000 mg/kg OECD 401

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

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

LD50(doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

LD50(skóra) > 10000 mg/kg

LC50(inhalacyjnie) > 5 mg/l

Aromatyczny polilizocyjanian CAS: 53317-61-6

LD50(doustnie, szczur) > 2000 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, pyły/mgły, szczur) > 3820 mg/l/4 godz.

Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4- piperodylu) i sebacynianu metylo1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperodylu CAS: 1065336-91-5

LD50(doustnie, szczur) =3230 mg/kg

LD50(skóra, szczur) >3170 mg/kg

Produkt reakcji diizocyjanianu heksametylenu, oligomery z merkaptopropylotrimetoksylanem CAS: 192526-20-8

LD50(doustnie, szczur) >2000 mg/kg OECD 423

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

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.

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

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

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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK FLEXPUR PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 8/11

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

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

3-butyl-1-[4-({4-((butylokarbamoilo)amino)fenylo)metylo}fenylo)mocznik

Ryby: LC50 (96h) >120 mg/L Danio rerio (OECD 203)

Skorupiaki: EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)

Ditlenek tytanu (CAS: 13463-67-7)

Glony/Rośliny wodne: LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203

Mieszanina reakcyjna sebacynianu bis(1,2,2,6,6-pentametylo-4-piperodylu) i sebacynianu metylo1,2,2,6,6,-pentametylo-4-piperodylu CAS: 1065336-91-5

Ryby: LC50 (96h) =0.9 mg/L

Produkt reakcji diizocyjanianu heksametylenu, oligomery z merkaptopropylotrimetoksylanem CAS: 192526-20-8

Glony/Rośliny wodne: EC50 (72h) >100 mg/L Algi (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

Ryby: LC50 (96h) >100 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD 203)

Skorupiaki: EC50 (48h) >100 mg/L Daphnia magna (OECD 202)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

3-butyl-1-[4-({4-((butylokarbamoilo)amino)fenylo)metylo}fenylo)mocznik

0,4% / 28 dni OECD 310

Nie ulega łatwo biodegradacji

11% / 28 dni OECD 301B

Nie ulega łatwo biodegradacji

Aromatyczny poliizocyjanian CAS: 53317-61-6

Biodegradacja: 34% OECD 301F

Nie ulega łatwo biodegradacji

Produkt reakcji diizocyjanianu heksametylenu, oligomery z merkaptopropylotrimetoksylanem CAS: 192526-20-8

3,85% / 28 dni OECD 301C

Nie ulega łatwo biodegradacji

12.3. Zdolność do bioakumulacji

3-butyl-1-[4-({4-((butylokarbamoilo)amino)fenylo)metylo}fenylo)mocznik

Współczynnik podziału: 5,5

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.

Nie stosować ponownie opróżnionych pojemników.

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)

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK FLEXPUR PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 9/11

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	--	--	--
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	--	--	--
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	--	--	--
Nalepka ostrzegawcza	--	--	--
14.4. Grupa pakowania	--	--	--
14.5. Zagrożenia dla środowiska	--	--	--
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 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)
- 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK FLEXPUR PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 10/11

REACH:

Ftalan diizononylu (CAS 28553-12-0), poz. 52[a],

Kwas 1,2-benzenodikarboksylowy, di-C9-11-rozgałęzione estry alkilowe, bogate w C10 (CAS 68515-49-1), poz. 52[b].

52. Nie są stosować w stężeniach większych niż 0,1 %, w zabawkach i artykułach pielęgnacyjnych dla dzieci, które mogą być przez nie brane do ust.

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

Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 4	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 4
Carc. 2	Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Skin Irrit. 2	Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2
Skin Sens. 1A	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1A
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319	Działa drażniąco na oczy.
H351	Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H413	Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.

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

RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

IMDG - Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca 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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK FLEXPPO PU 811

Data wydania: 18.03.2020

Data aktualizacji: 01.07.2021

Strona/stron: 11/11

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

www.ekos.gda.pl