

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/11

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BOSTIK STIX A970 ELECTRO

klej elekropzewodzący do wykładzin

klej do wykładzin elek

SF17

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: klej

Zastosowania odradzane: nie określono

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: Sławomir Palka, 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 została zaklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie.

Skin Sens. 1A

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Składniki, które należy wymienić na etykiecie

2-metyloizotiazol-3(2H)-on [MIT]

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/11

Ogólne

P101

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

P102

Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P261

Unikać wdychania par/rozpylonej cieczy.

P280

Stosować rękawice ochronne.

Reagowanie

P302+P352

W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P333+P313

W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

Przechowywanie

--

Usuwanie

P501

Zawartość/pojemnik usuwać do zatwierdzonego zakładu utylizacji odpadów.

2.3. Inne zagrożenia

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

SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

3.1. Substancje – Nie dotyczy

3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: mieszanina

Nazwa substancji

Identyfikator

Klasyfikacja 1272/2008

% wag

Tlenek cynku ^[2]

Indeks: 030-013-00-7
CAS: 1314-13-2
WE: 215-222-5
Nr rejestr. REACH
01-2119463881-32-XXXX

Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410

0,1 -<1

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT] ^[1]

Indeks: 613-088-00-6
CAS: 2634-33-5
WE: 220-120-9
Nr rejestr. REACH:
01-2120761540-60-XXXX

Acute Tox. 2 H330
Acute Tox. 4 H302
Skin Irrit. 2 H315
Skin Sens. 1 H317
Eye Dam. 1 H318
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411
M(Acute)=1

0,01 -
<0,05

2-metyloizotiazol-3(2H)-on [MIT] ^[1]

Indeks: 613-326-00-9
CAS: 2682-20-4
WE: 220-239-6
Nr rejestr. REACH:
01-2120764690-50-XXXX

Acute Tox. 2 H330
Acute Tox. 3 H311
Acute Tox. 3 H301
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Skin Sens. 1A H317
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 1 H410
EUH071
M(Acute)=10
M(Chronic)=1

0,0015 -
<0,01

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/11

Masa reakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]^[1]

Indeks: 613-167-00-5
CAS: 55965-84-9
WE: 611-341-5
Nr rejestr. REACH:
01-2120764691-48-XXXX

Acute Tox. 2	H330	<0,0015
Acute Tox. 2	H310	
Acute Tox. 3	H301	
Skin Corr. 1C	H314	
Eye Dam. 1	H318	
Skin Sens. 1A	H317	
Aquatic Acute 1	H400	
Aquatic Chronic 1	H410	
EUH071		
M(Acute)=100		
M(Chronic)=100		

Uwagi

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

^[1] Specyficzne stężenia graniczne

[BIT]¹ Skin Sens. 1: C ≥ 0,05 %

[MIT] Skin Sens. 1A: C ≥ 0,0015 %

[C(M)IT/MIT] Skin Corr. 1C: C ≥ 0,6 %; Skin Irrit. 2: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Eye Dam. 1: C ≥ 0,6 %; Eye Irrit. 2: 0,06 % ≤ C < 0,6 %; Skin Sens. 1 A: C ≥ 0,0015 %

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

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Następstwa wdychania

Wyprowadzić poszkodowaną osobę na świeże powietrze. Ułożyć w wygodnej pozycji. Zapewnić ciepło i spokój.

W razie potrzeby zapewnić pomoc lekarską.

Następstwa połknięcia

Przepłukać usta wodą, dać do wypicia 2-3 szklanki wody, skontaktować się z lekarzem. Nie wywoływać wymiotów. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego do połknięcia.

W razie potrzeby przetransportować do szpitala. Choremu zapewnić spokój, leżenie i ciepło.

Kontakt z oczami

Usunąć szkła kontaktowe.

Przemyc zanieczyszczone oczy większą ilością letniej wody przez 15 minut, przy wywiniętych powiekach. Co pewien czas nakładać górną na dolną powiekę. Oczy osłonić kompresem.

W razie potrzeby zapewnić pomoc okulisty.

Kontakt ze skórą

Zdjąć zanieczyszczone ubranie i buty.

Oczyszczyć zanieczyszczone 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

Objawy: swędzenie, wysypka, pokrzywka

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.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/11

Produkty spalania

Dymy zawierające niebezpieczne produkty spalania, w tym tlenek i ditlenek węgla, resztki węglowodorów

Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

Pojemniki narażone na działanie wysokiej temperatury chłodzić wodą.

W miarę możliwości usunąć z zagrożonego obszaru.

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

Zanieczyszczoną wodę należy zbierać oddzielnie, nie może ona dostać się do kanalizacji.

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanych z uszkodzonymi pojemnikami lub uwolnionym produktem.

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 ciekłu wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizacje ratownicze.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.

Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.

Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.

Wycieki zbierać za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań 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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

Unikać wdychania par.

Zapewnić odpowiednią wentylację.

Przepisy ogólne przemysłowej higieny pracy

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

Zanieczyszczone ubranie wymienić.

Dokładnie umyć ręce wodą po użyciu.

Wyprać zanieczyszczoną odzież przed ponownym użyciem.

Przed przerwami w pracy wymyć ręce i twarz.

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

Pomieszczenia magazynowe muszą być wydajnie wentylowane.

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/11

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.
Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu.
Chronić przed mrozem.
Przechowywać w temperaturze pomiędzy 10 a 35 °C.
Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.
Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Klej

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
Tlenek cynku w przeliczeniu na Zn – frakcja wdychalna	1314-13-2	5	10	--	--
Krzemionka krystaliczna – kwarc - krystobalit - frakcja respirabilna	14808-60-7	0,1	--	--	--
Grafit					--
a) grafit naturalny - frakcja wdychalna	a) 7782-42-5	4	--	--	
- frakcja respirabilna		1	--	--	
b) grafit syntetyczny - frakcja wdychalna	b) 7440-44-0	6	--	--	
Węglan wapnia – frakcja wdychalna	471-34-1	10	--	--	--
Węglan magnezu wapnia (dolomit) - frakcja wdychalna	16389-88-1	10	--	--	--
Wodorotlenek sodu	1310-73-2	0,5	1	--	--

Wartości DNEL

Tlenek cynku (CAS 1314-13-2)

Wdychanie - działanie długotrwałe, układowe - pracownik
(DNEL) 5 mg/m³

Wdychanie - działanie długotrwałe, miejscowe - pracownik
(DNEL) 0,5 mg/m³

Skóra - działanie długotrwałe, układowe - pracownik
(DNEL) 83 mg/kg wagi ciała/dobę

Wdychanie - działanie długotrwałe, układowe - konsument
(DNEL) 2,5 mg/m³

Skóra - działanie długotrwałe, układowe - konsument
(DNEL) 83 mg/kg wagi ciała/dobę

Doustnie - działanie długotrwałe, układowe - konsument
(DNEL) 0,83 mg/kg wagi ciała/dobę

1,2-benzotiazol-3 (2H) -on [BIT] (2634-33-5)

pracownik Długotrwałe Ogólnoustrojowe skutki zdrowotne
Inhalacja (DNEL) 6,81 mg / m³

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/11

pracownik Długotrwałe Ogólnoustrojowe skutki zdrowotne
Skóra (DNEL) 0,966 mg / kg mc / dzień
Konsument Długoterminowe Ogólnoustrojowe skutki zdrowotne
Inhalacja (DNEL) 1,2 mg / m³
Konsument Długoterminowe Ogólnoustrojowe skutki zdrowotne
Skóra (DNEL) 0,345 mg / kg mc / dzień

Wartości PNEC

Tlenek cynku (CAS 1314-13-2)

woda słodka	0,0206 mg/l
woda morską	0,0061 mg/l
osady śluzkowate	235,6 mg/kg suchej masy
osady morskie	113 mg/kg suchej masy
okresowe uwalnianie	-
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,1 mg/l
gleba	106,8 mg/kg suchej masy

1,2-benzotiazol-3 (2H) -on [BIT] (2634-33-5)

woda słodka	4,03 µg / l
woda morską	0,403 µg / l
osady śluzkowate	49,9 µg / l
osady morskie	4,99 µg / l
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	1,03 mg / l
gleba	3 mg / kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Pomieszczenia magazynowe i stanowiska pracy muszą być wydajnie wentylowane.

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.

Zalecany materiał: kauczuk butylowy, kauczuk nitrylowy, neopren.

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 intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych.

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

Wygląd:

Ciecz

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/11

Barwa:	Biało-beżowa
Zapach:	Brak danych
pH:	6,5 – 8,5
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	0°C
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	100°C
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	1,1 g/cm ³
Rozpuszczalność:	Rozpuszcza się w wodzie
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Dynamiczna 80 - 130 Pa.s
Właściwości wybuchowe:	Nie dotyczy
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Zawartość ciał stałych: Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

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

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

Chronić przed mrozem.

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 dotyczące skutków toksykologicznych

Toksyczność ostra

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

ATEmix (skóra) 13,965.40 mg/kg

Tlenek cynku (CAS 1314-13-2)

LD50(doustnie, szczur) >5000 mg/kg

LD50(skóra, szczur) >2000 mg/kg

LC50(inhalacyjnie, szczur) >5,7 mg/l/4godz.

1,2-Benzotiazol-3(2H)-on [BIT]

LD50(doustnie, szczur) = 670 mg/kg

LD50(skóra, szczur) >2000 mg/kg

2-metyloizotiazol-3(2H)-on [MIT]

LD50(doustnie, szczur) = 285 mg/kg

LD50(skóra, szczur) >242 mg/kg

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/11

LC50(inhalacyjnie, szczur) =0,11 mg/l/4godz.

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]

LD50(doustnie, szczur) = 53 mg/kg

LD50(skóra, szczur) 87,12 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)

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

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

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.

SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

12.1. Toksyczność

Toksyczność ostra

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

Tlenek cynku

Algi/rośliny wodne: LC 50 (72Hr) 0.136 mg/L

Ryby: LC50 (96h) =0,7 mg/L (Danio rerio)

Skorupiaki: LC 50 (48Hr) =0,5 mg/l (Ceriodaphnia dubia)

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]

Algi/rośliny wodne: EC50 (3h) 13mg/l (activated sludge) (OECD 209)

Ryby: LC50 (96hr) 2.15 mg/l Cyprinodon variegatus EPA 540/9-85-006

Skorupiaki: EC50(48hr) 2.94 mg/l (Daphnia Magna) OECD 202

Współczynnik M=1

2-metyloizotiazol-3(2H)-on [MIT]

Algi/rośliny wodne: EC50 (72hr) 0.157 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Ryby: EC50 (96hr) 5.71 mg/l (Oncorhynchus mykiss) OECD 203

Skorupiaki EC50 (48hr) 1.68 mg/l (Daphnia) (OECD 202)Współczynnik M=10

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]

Algi/rośliny wodne: EC50 (72h) = 0,048 mg / l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

Ryby: EC50 (96h) = 0,22 mg / l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 211)

Bezkręgowce: EC50 (48h) = 0,1 mg / L (Daphnia magna) (OECD 202)

Współczynnik M=100

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

2-metyloizotiazol-3(2H)-on [MIT]

Test OECD nr 308:

Okres półtrwania 1,28-2,1 dni

Test OECD nr 309:

biodegradacja Okres półtrwania łatwo biodegradowalny 4.1 dni

12.3. Zdolność do bioakumulacji

1,2-Benzoizotiazol-3(2H)-on [BIT]

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: 0,7

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 6,95

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/11

2-metyloizotiazol-3(2H)-on [MIT]

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: -0,32

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3,16

Masa poreakcyjna 5-chloro-2- metylo-2H-izotiazol-3-onu i 2-metylo-2H-izotiazol-3-onu (3:1) [C(M)IT/MIT]

Współczynnik podziału n-oktanol / woda: -

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 3,6

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. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji.

SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

Sposób likwidacji

Nie usuwać produktu razem z odpadami komunalnymi, nie wprowadzać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód gruntowych i powierzchniowych.

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 09* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

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

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	--	--	--
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 luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC		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) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniające rozporządzenie (WE) nr 1907/2006

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/11

Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) ze sprostowaniem

- Ustawy o substancjach i ich mieszaninach z dnia 25.02.2011r. (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 1225 z późniejszymi zmianami)
- 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)

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 nie posiada w swoim składzie substancji podlegających ograniczeniom zgodnie z Załącznikiem XVII do rozporządzenia REACH.

Oznakowanie "wyrobów poddanych działaniu produktów biobójczych" zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 528/2012 (art. 58): Zawiera biocyd: Zawiera C(M)IT/MIT (3:1).

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

H301	Działa toksycznie po połknięciu.
H302	Działa szkodliwie po połknięciu.
H310	Grozi śmiercią w kontakcie ze skórą.
H311	Działa toksycznie w kontakcie ze skórą.
H314	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
H315	Działa drażniąco na skórę.
H317	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H318	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
H330	Wdychanie grozi śmiercią.
H400	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.
H410	Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
H411	Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
Acute Tox. 2	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 2
Acute Tox. 3	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 3
Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
Eye Dam. 1	Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 1
Skin Corr. 1B	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1B
Skin Corr. 1C	Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 1C
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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

Na podstawie Rozp. Komisji (UE) nr 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r



BOSTIK STIX A970 ELECTRO

Data wydania: 08.10.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/11

Aquatic Acute 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie ostre, kategoria 1
Aquatic Chronic 1	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 1
Aquatic Chronic 2	Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 2
EUH071	Działa żrąco na drogi oddechowe.

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

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