

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/21

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A
poliestrowa dwuskładnikowa żywica naprawcza
FP17

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: poliestrowa dwuskładnikowa żywica naprawcza do posadzek
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: Tomasz Mazurkiewicz, 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.

Flam. Liq. 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Repr. 2

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.

STOT RE 1

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Piktogramy



Składniki, które należy wymienić na etykiecie

Styren

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/21

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P260 Nie wdychać mgły/par/rozpylonej cieczy.

P271 Stosować wyłącznie na zewnątrz lub w dobrze wentylowanym pomieszczeniu.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P314 W przypadku złego samopoczucia zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Przechowywanie

P403+P235 Przechowywać w dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać w chłodnym miejscu.

Usuwanie

--

Informacje uzupełniające

--

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. Mieszanki

Charakter chemiczny: mieszanina poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag
Pyły kwarcu (SiO ₂)	Indeks -- CAS 14808-60-7 WE 238-878-4 Nr rejestr. REACH --	--	40 - < 80

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B**

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/21

Styren	Indeks 601-026-00-0	Flam. Liq. 3	H226	≥10-<20
	CAS 100-42-5	Acute Tox. 4	H332	
	WE 202-851-5	Skin Irrit. 2	H315	
	Nr rejestr. REACH	Eye Irrit. 2	H319	
	01-2119457861-32-XXXX	Repr. 2	H361d	
		STOT SE 3	H335	
		STOT RE 1	H372	
		Asp.Tox. 1	H304	
		Aquatic Chronic 3	H412	
Pyły kwarcu (SiO ₂)	Indeks --	STOT RE 1	H372	0,1 - < 1
	CAS 14808-60-7			
	WE 238-878-4			
	Nr rejestr. REACH --			
1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol	Indeks --	Acute Tox. 2	H300	0,1 - < 1
	CAS 38668-48-3	Eye Irrit. 2	H319	
	WE 254-075-1	Aquatic Chronic 3	H412	
	Nr rejestr. REACH			
	01-2119980937-17-XXXX			
Ksylen [dimetylobenzen – mieszanina izomerów]	Indeks 601-022-00-9	Flam. Liq. 3	H226	0,1 - < 1
	CAS 1330-20-7	Asp. Tox. 1	H304	
	WE 215-535-7	Acute Tox. 4	H312	
	Nr rejestr. REACH	Acute Tox. 4	H332	
	01-2119488216-32-XXXX	Skin Irrit. 2	H315	
		Eye Irrit. 2	H319	
		STOT SE 3	H335	
		STOT RE 2	H373	
		Aquatic Chronic 3	H412	

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy**4.1. Opis środków pierwszej pomocy****Drogi narażenia**

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

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.

Przemyć 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 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

Uczucie pieczenia

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/21

4.3. Wskazania dotyczące wszelkiej natychmiastowej pomocy lekarskiej i szczególnego postępowania z uszkodzonym
Brak danych

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

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

Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody na powierzchnię palącego się produktu.

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Łatwopalna ciecz i pary.

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego.

Mieszanki wybuchowe

W sprzyjających warunkach termicznych, część składników może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe.

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

Stosować odpowiednie wyposażenie ochronne przed przystąpieniem do czynności związanymi 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 cieku 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.

Uwolniony produkt zbierać mechanicznie.

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

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

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzenienia się pożaru.

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/21

Unikać wdychania par.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

Wskazówki dotyczące zabezpieczenia przed pożarem i wybuchem:

Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

Używać tylko narzędzi nie wywołujących isker.

Zapobiegać gromadzeniu się ładunków elektrostatycznych.

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 (możliwość wytwarzania się mieszanin wybuchowych z powietrzem).

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym pojemniku.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Nie przechowywać razem z żywnością, napojami i paszami dla zwierząt.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

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)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Styren	100-42-5	50	100	--	--
Krzemionka krystaliczna – kwarc - frakcja respirabilna	14808-60-7	0,1	--	--	--
Ksylene - mieszanina izomerów	1330-20-7	100	200	--	skóra

DNEL / PNEC

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS 38668-48-3)

DNEL: 2,47 mg/m³ – wdychanie - działanie długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe - pracownicy

DNEL: 0,7 mg/kg/dobę – skóra - działanie długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe - pracownicy

DNEL: 0,25 mg/kg/dobę – doustnie - działanie długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe – konsumenci

Ksylene (CAS 1330-20-7)

DNEL: 180 mg/kg/dobę – skóra - działanie długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe - pracownicy

DNEL: 77 mg/m³ – wdychanie - działanie długoterminowe – skutki ogólnoustrojowe - pracownicy

DNEL: 289 mg/m³ – wdychanie - działanie krótkoterminowe – skutki miejscowe/ogólnoustrojowe - pracownicy

DNEL / PNEC

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS 38668-48-3)

woda słodka

| 0,017 mg/l

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/21

woda morska	0,002 mg/l
oczyszczalnia ścieków	199,5 mg/l
osady śluzowate	0,163 mg/kg suchej masy
osady morskie	0,016 mg/kg suchej masy
gleba	0,023 mg/kg suchej masy

8.2. Kontrola narażenia

Stosowne techniczne środki kontroli

Przestrzegać ogólnych zasad bezpieczeństwa i higieny. Unikać kontaktu z oczami i skórą. W miejscu pracy należy zapewnić wentylację ogólną i/lub miejscową w celu utrzymania stężenia czynników szkodliwych w powietrzu poniżej ustalonych wartości dopuszczalnych.

Indywidualne środki ochrony



Ochrona oczu lub twarzy

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Butelka do płukania oczu z czystą wodą lub myjki do oczu w pobliżu miejsca pracy.

Ochrona skóry



Ochrona rąk

Rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecany materiał: kauczuk fluorowy (FKM), kauczuk butylowy

Grubość rękawic: > 0,7 mm

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 z filtrami zgodnie EN 149.

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:	Pasta
Barwa:	Beżowa, brązowa
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	>100°C
Temperatura zapłonu:	34°C
Palność (ciała stałego, gazu):	Nie dotyczy

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/21

Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	1 – 8 % obj.
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	1,0 – 1,3 g/cm ³ /20°C
Rozpuszczalność:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Kinematyczna: > 21 mm ² /s
Właściwości wybuchowe:	Produkt nie grozi wybuchem, ale może tworzyć z powietrzem mieszaniny wybuchowe
Właściwości utleniające:	Nie dotyczy

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

W warunkach normalnych 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

Unikać źródeł zapłonu, wysokich temperatur, źródeł zapłonu.

10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy. Silne zasady. Silne czynniki utleniające

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 (doustnie) 15980,00 mg/kg

ATEmix (skórny) 12277,00 mg/kg

ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 9,20 mg/l

ATEmix (wdychanie pary) 67,00 mg/l

Pyły kwarcu (SiO₂) (CAS14808-60-7)

LD50(doustnie) >2000 mg/kg (szczur)

Styren (CAS 100-42-5)

LD50(doustnie) > 6000 mg/kg (szczur)

LD50(skóra) > 2000 mg/kg (szczur)

LC50(wdychanie) (6h) > 2,13 mg/l (mysz)

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS 38668-48-3)

LD50(doustnie) >25<200 mg/kg mc (szczur) OECD 423

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

Ksylen (CAS 1330-20-7)

LD50(doustnie) =3500 mg/kg (szczur)

LD50(skóra) > 1700 mg/kg (królik)

LC50(wdychanie) (4h) > 5000 ppm (szczur)

Działanie żrące/drażniące na skórę

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/21

Działa drażniąco na skórę.

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

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

Podjeżdza się, że działa szkodliwie na dziecko w łonie matki.

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

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

Działanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Powoduje uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie.

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.

Pyły kwarcu (SiO₂) (CAS14808-60-7)

Glony/Rośliny wodne: EC50 72 h: 0,46 – 4,3 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)

Ryby: LC50 96 h: 6,75 – 14,5 mg/L (Pimephales promelas static)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 = 5,4 mg/L 5 min

Skorupiaki: EC50: 3,3 – 7,4mg/L (48h, Daphnia magna)

Styren (CAS 100-42-5)

Glony/Rośliny wodne: EC50 (72h) = 245 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201

Ryby: LC50 (96h) = 17 mg/L (Danio rerio)

Skorupiaki: EC50 (48h) = 28.8 mg/L (Daphnia magna)

Ksylen (CAS 1330-20-7)

Ryby: LC50 96 h = 2.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 = 0.0084 mg/L 24 h

Skorupiaki: EC50 48 h = 3.4 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Pyły kwarcu (SiO₂) (CAS14808-60-7)

Współczynnik podziału: -

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 0

Styren (CAS 100-42-5)

Współczynnik podziału: 2,96

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 74

1,1'-(p-tolilimino)dipropan-2-ol (CAS 38668-48-3)

Współczynnik podziału: 2,1

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

Ksylen (CAS 1330-20-7)

Współczynnik podziału: 3,15

Współczynnik biokoncentracji (BCF): 15

12.4. Mobilność w glebie

Brak dostępnych dalszych istotnych danych.

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/21

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. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923)

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

08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	ADR/RID	IMGD	IATA
14.1. Numer UN (numer ONZ)	3269	3269	3269
14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN	ZESTAW Z ŻYWICĄ POLIESTROWĄ		
14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	3	3	3
Nalepka ostrzegawcza nr 3			
Kod klasyfikacyjny:	F3	F3	F3
14.4. Grupa pakowania	III	III	III
14.5. Zagrożenia dla środowiska	nie	nie	nie
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników	Nr EMS: F-E; S-D Zakaz tunelowy: E		
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 dyrektywę 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 dyrektywę 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 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)
- 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)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/21

- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

Acute Tox. 2 Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 2

Acute Tox. 4 Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4

Aquatic Chronic 3 Niebezpieczne dla środowiska wodnego – zagrożenie przewlekłe, kategoria 3

Asp. Tox. 1 Zagrożenie spowodowane aspiracją, kategoria zagrożeń 1

Eye Irrit. 2 Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2

Flam. Liq. 3 Substancje ciekłe łatwopalne, kategoria zagrożeń 3

Repr. 2 Działanie szkodliwe na rozrodczość, kategoria zagrożeń 2

Skin Irrit. 2 Działanie drażniące na skórę, kategoria zagrożeń 2

STOT RE 1 Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 1

STOT RE 2 Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 2

STOT SE 3 Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe, kat. zagrożeń 3

H226 Łatwopalna ciecz i pary.

H300 Połknięcie grozi śmiercią.

H304 Połknięcie i dostanie się przez drogi oddechowe może grozić śmiercią.

H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.

H315 Działa drażniąco na skórę.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

H361d Podejrzewa się, że działa szkodliwie na dziecko w tonie matki.

H372 Powoduje uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeżeli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

H373 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 11/21

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.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: +48 58 305 37 46, e-mail ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 12/21

SEKCJA 1: Identyfikacja substancji/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa

1.1. Identyfikator produktu

BOSTIK RENO P350 CLASSIC – SKŁADNIK B
poliestrowa dwuskładnikowa żywica naprawcza
FP17

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Zastosowanie: poliestrowa dwuskładnikowa żywica naprawcza do posadzek
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: Tomasz Mazurkiewicz, 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.

Org. Perox. E

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Aquatic Acute 1

H400 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne.

Aquatic Chronic 1

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

UWAGA

Piktogramy



Składniki, które należy wymienić na etykiecie

Nadtlenek dibenzoilu

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 13/21

Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

H242 Ogrzanie może spowodować pożar.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H319 Działa drażniąco na oczy.

H410 Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Zwroty wskazujące środki ostrożności

Ogólne

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

P102 Chronić przed dziećmi.

Zapobieganie

P210 Przechowywać z dala od źródeł ciepła, gorących powierzchni, źródeł iskrzenia, otwartego ognia i innych źródeł zapłonu. Nie palić.

P234 Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.

Reagowanie

P302+P352 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.

P305+P351+P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

Przechowywanie

P410 Chronić przed światłem słonecznym.

P420 Przechowywać oddzielnie.

Usuwanie

P501 Zawartość/pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

Informacje uzupełniające

--

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 poniższych składników z nieklasyfikowanymi dodatkami.

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008	% wag	
Nadtlenek dibenzoilu	Indeks 617-008-00-0	Org. Perox. B	H241	40 - <80
	CAS 94-36-0	Eye Irrit. 2	H319	
	WE 202-327-6	Skin Sens. 1	H317	
	Nr rejestr. REACH	Aquatic Acute 1	H400	
	01-2119511472-50-XXXX	Aquatic Chronic 1	H410	
		M(Acute)=10		
		M(Chronic)=10		
Benzoesan nonylu, o łańcuchu prostym i rozgałęzionym	Indeks --	Aquatic Chronic 2	H411	10 -< 20
	CAS 670241-72-2			
	WE 447-010-5			
	Nr rejestr. REACH			
	01-0000018876-55-XXXX			

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 14/21

Etano-1,2-diol
[Glikol etylenowy]

Indeks 603-027-00-1
CAS 107-21-1
WE 203-473-3
Nr rejestr. REACH
01-2119456816-28-XXXX

Acute Tox. 4
STOT RE 2

H302 5 -< 10
H373

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Drogi narażenia

Drogi oddechowe, drogi pokarmowe, kontakt ze skórą, kontakt z oczami.

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.

Przemyć 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.

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

Brak danych

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

Leczyć objawowo

SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

5.1. Środki gaśnicze

Odpowiednie środki gaśnicze

ditlenek węgla CO₂, rozpylona woda

Niewłaściwe środki gaśnicze

Pełen strumień wody. Nie rozrzucać uwolnionego materiału strumieniem wody pod wysokim ciśnieniem

5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Ogrzanie może spowodować pożar

Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego zawierające tlenki węgla (CO), ditlenki węgla (CO₂)

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 15/21

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 cieku wodnego, systemu kanalizacyjnego lub zanieczyszczenia gruntu, powiadomić odpowiednie władze administracyjne i kontrolne oraz organizację ratowniczą.

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

Usunąć wszelkie potencjalne źródła zapłonu. Nie palić.
Zabezpieczyć uszkodzone opakowania.
Wietrzyć zagrożony obszar i unikać wdychania oparów.
Uwolniony produkt zbierać mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).
Zebraną ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym i skierować do zniszczenia.

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

Nie dopuścić do powstawania i rozprzestrzeniania się pożaru.
Unikać kontaktu z oczami i skórą.
Unikać wdychania par.

Zapobiegać przedostawaniu się do kanalizacji

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.

Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

Przechowywać w chłodnym i suchym miejscu.

Przechowywać w ciemnym miejscu.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Zalecana temperatura przechowywania: 5 – 20°C.

W celu zachowania trwałości unikać wahań temperatury podczas magazynowania (przegrzania i przechłodzenia).

Trzymać z dala od źródła ciepła, isker, ognia i innych źródeł zapłonu (np. światła sygnalizacyjne, silniki elektryczne i elektryczność statyczna).

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Brak danych

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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

**BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B**

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 16/21

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)

Nazwa substancji chemicznej	Nr CAS	NDS (mg/m ³)	NDSch (mg/m ³)	NDSP (mg/m ³)	Uwagi
Nadtlenek dibenzoilu	94-36-0	5	10	-	--
Glikol etylenowy	107-21-1	15	50	-	skóra

DNEL/ PNEC**DNEL Nadtlenek dibenzoilu**

wdychanie	działanie przewlekłe	ogólnoustrojowe	39 mg/m ³	pracownicy
skóra	działanie przewlekłe	ogólnoustrojowe	13 mg/kg	pracownicy
doustnie	działanie przewlekłe	ogólnoustrojowe	2 mg/kg	konsumenci

DNEL Glikol etylenowy

skóra	działanie przewlekłe	ogólnoustrojowe	53 mg/kg	konsumenci
skóra	działanie przewlekłe	ogólnoustrojowe	106 mg/kg	pracownicy
wdychanie	działanie przewlekłe	miejscowe	35 mg/m ³	pracownicy
wdychanie	działanie ostre	miejscowe	7 mg/m ³	konsumenci

PNEC Nadtlenek dibenzoilu

woda słodka	0,02 µg/l
woda morska	0,002 µg/l
osady śluzowate	0,013 mg/kg suchej masy
osady morskie	0,001 mg/kg suchej masy
gleba	0,003 mg/kg suchej masy
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	0,35 mg/l

PNEC Glikol etylenowy

woda słodka	10 mg/l
woda morska	1 mg/l
osady śluzowate	37 mg/kg
osady morskie	3,7 mg/kg
gleba	1,53 mg/kg
mikroorganizmy podczas oczyszczania ścieków	199,5 mg/l

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**

Stosować okulary ochronne w szczelnej obudowie zgodnie normą EN 166.

Ochrona skóry

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 17/21

Ochrona rąk

Rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

Zalecany materiał: kauczuk nitylowy, neopren, kauczuk fluorowy (FKM)

Grubość rękawic >0,7 mm

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 nieostronięte 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 normalnych warunkach nie jest wymagana.

W przypadku intensywnego lub dłuższego narażenia lub niedostatecznej wentylacji stosować niezależne ochrony dróg oddechowych z filtrami zgodnie EN 140.

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:	Pasta
Barwa:	Biaława / beżowa
Zapach:	Charakterystyczny
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Brak danych
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	Brak danych
Rozpuszczalność:	Brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol / woda:	Brak danych
Temperatura samozapłonu:	Brak danych
Temperatura rozkładu:	Brak danych
Lepkość:	Brak danych
Właściwości wybuchowe:	Brak danych
Właściwości utleniające:	Ma właściwości utleniające

9.2. Inne informacje

Brak danych

SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

10.1. Reaktywność

Po wymieszaniu obu składników, materiał utwardza się. Egzotermiczna polimeryzacja.

10.2. Stabilność chemiczna

Stabilny w temperaturze do około 30°C. Silny utleniacz.

10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 18/21

Zapobiegać skażeniu przez źródła zawierające metale, pył i materiały organiczne. Takie skażenie może spowodować szybki rozkład, wytwarzanie się wysokich ciśnień lub tworzenie się mieszanin wybuchowych.

10.4. Warunki, których należy unikać

Źródło ciepła, ognia i iskry. Temperatury powyżej 30°C. Chronić przed światłem. Nie dopuszczać do zamarzania.

10.5. Materiały niezgodne

Czynnik redukujący. Metale ciężkie. Tlenki metali.

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 (doustnie) 5051,00 mg/kg

ATEmix (skórny) 12563,00 mg/kg

ATEmix (wdychanie pyłu/mgły) 26,28 mg/l

Nadtlenek dibenzoilu (CAS 94-36-0)

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

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

LC50(inhalacyjnie, szczur) = 24,3 mg/l/4h OECD 403

Benzoesan nonylu, o łańcuchu prostym i rozgałęzionym (CAS 670241-72-2)

LD50(doustnie, szczur) > 2500 mg/kg OECD 423

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

LC50(inhalacyjnie, szczur) = 5,22 mg/l/4h OECD 403

Etano-1,2-diol (CAS 107-21-1)

ATE500 mg/kg

LD50(skóra, szczur) 10600 mg/kg

Działanie żrące/drażniące na skórę

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

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

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

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

Nadtlenek dibenzoilu (CAS 94-36-0)

Glony/rośliny wodne: EC50 (72h) = 0.0711 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 19/21

Ryby: LC50 (96h) = 0.0602 (Oncorhynchus mykiss) Semi static
Skorupiaki: EC50 (48h) = 0.11 mg/L (Daphnia magna static)
Współczynnik M(Acute) = 10
Współczynnik M(Chronic) = 10
Benzoesan nonylu, o łańcuchu prostym i rozgałęzionym (CAS 670241-72-2)
Glony/rośliny wodne: EC50 (72h) > 1 mg/L (Desmodesmus subspicatus) OECD 201
Ryby: LC50 (96h) >= 1.23 mg/L (Cyprinus carpio) OECD 203
Skorupiaki: EC50 (48h) > 2.2 mg/L (Daphnia magna) OECD 202
Etano-1,2-diol (CAS 107-21-1)
Glony/rośliny wodne: EC50: 6500 - 13000mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)
Ryby: LC50 96 h = 16000 mg/L (Poecilia reticulata static)
Toksyczność dla mikroorganizmów: EC50 = 10000 mg/L 16 h, EC50 = 620 mg/L 30 min, EC50 = 620,0 mg/L 30 min
Skorupiaki: EC50: =46300mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

Nadtlenek dibenzoilu (CAS 94-36-0)

Współczynnik podziału: 3,2

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

Benzoesan nonylu, o łańcuchu prostym i rozgałęzionym (CAS 670241-72-2)

Współczynnik podziału: 6,25

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

Etano-1,2-diol (CAS 107-21-1)

Współczynnik podziału: -1,36

Współczynnik biokoncentracji (BCF): -

12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Nie przeprowadzono oceny PBT/vPvB ponieważ nie jest wymagana ocena bezpieczeństwa.

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. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)

Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9.12.2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 poz.1923)

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

08 04 09 Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne.

SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

14.1. Numer UN (numer ONZ)

ADR/RID

3269

IMGD

3269

IATA

3269

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ZESTAW Z ŻYWICĄ POLIESTROWĄ

materiał bazowy ciekły, ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU

14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

3

3

3

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 20/21

Nalepka ostrzegawcza nr 3

Kod klasyfikacyjny:

- 14.4. Grupa pakowania
14.5. Zagrożenia dla środowiska
14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników
14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC



F3
III
nie



F3
III
nie



F3
III
nie

Nr EMS: F-E; S-D
Zakaz tunelowy: E
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 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)
- 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)
- Ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity: Dz.U. 2019 poz. 701 z późniejszymi zmianami)
- Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. 2014 poz. 1923)
- 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)

15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena Bezpieczeństwa Chemicznego nie została przeprowadzona.

SEKCJA 16: Inne informacje

Znaczenie kodów i zwrotów zagrożenia z sekcji: 3

- H241** Ogrzanie może spowodować pożar lub wybuch.
H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
H319 Działa drażniąco na oczy.
H373 Może powodować uszkodzenie narządów <podać wszystkie znane narządy, których to dotyczy > poprzez długotrwałe lub powtarzane narażenie <podać drogę narażenia, jeśli udowodniono, że inne drogi narażenia nie stwarzają zagrożenia>.
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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



BOSTIK RENO P350 CLASSIC – składnik A i B

Data wydania: 06.02.2020

Data aktualizacji:

Strona/stron: 21/21

Acute Tox. 4	Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4
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
Eye Irrit. 2	Działanie drażniące na oczy, kategoria zagrożeń 2
Org. Perox. B	Nadtlenek organiczny, kategoria zagrożeń B
Skin Sens. 1	Działanie uczulające na skórę, kategoria zagrożeń 1
STOT RE 2	Działanie toksyczne na narządy docelowe – wielokrotne narażenie, kat. zagrożeń 2

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 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.

80-266 Gdańsk, al. Grunwaldzka 205/209

tel: +48 58 305 37 46, e-mail ekos@ekos.gda.pl

www.ekos.gda.pl