

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Data wydania: 20.08.2019

Data aktualizacji:

Strona/stron: 1/10

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

##### 1.1. Identyfikator produktu

### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Dwuskładnikowy klej poliuretanowy do parkietu

HF24

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

Zastosowanie: Dwuskładnikowy klej poliuretanowy do klejenia: parkietów mozaikowych, litych, wielowarstwowych, desek litych, mozaiki przemysłowej, 10 mm lamelek i bruku drewnianego.

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.

###### Acute Tox. 4

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

###### Skin Irrit. 2

H315 Działa drażniąco na skórę.

###### Eye Irrit. 2

H319 Działa drażniąco na oczy.

###### Resp. Sens. 1

H334 Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

###### Skin Sens. 1

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

###### Carc. 2

H351 Podejrzewa się, że powoduje raka.

###### STOT SE 3

H335 Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

###### STOT RE 2

H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.

##### 2.2. Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem WE 1272/2008

Hasło ostrzegawcze

**NIEBEZPIECZEŃSTWO**

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Data wydania: 20.08.2019

Data aktualizacji:

Strona/stron: 2/10

#### Piktogramy



#### Składniki, które należy wymienić na etykiecie

Izocyjanian difenylometanowy, izomery i homologi  
Diizocyjanian metylenodifenyłu

#### Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia

- H315** Działa drażniąco na skórę.
- H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319** Działa drażniąco na oczy.
- H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
- H334** Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.
- H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.
- H351** Podejrzewa się, że powoduje raka.
- H373** Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.

#### Zwroty wskazujące środki ostrożności

##### Ogólne

- P101** W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza, należy pokazać pojemnik lub etykietę.
- P102** Chronić przed dziećmi.

##### Zapobieganie

- P260** Nie wdychać par/rozpylonej cieczy.
- P280** Stosować rękawice ochronne/ochronę oczu/ochronę twarzy.

##### Reagowanie

- P304+P340** W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.
- 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.
- P302+P352** W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ: umyć dużą ilością wody z mydłem.
- P342+P311** W przypadku wystąpienia objawów ze strony układu oddechowego: skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

##### Przechowywanie

- P405** Przechowywać pod zamknięciem.

##### Usuwanie

- P501** Zawartość / pojemnik usuwać do upoważnionego odbiorcy odpadów.

#### Informacje uzupełniające

- EUH204** Zawiera izocyjaniany. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

#### Dodatkowe informacje (Załącznik XVII, REACH)

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany. Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno, z tym produktem.

Ten produkt nie powinien być stosowany przy słabej wentylacji, chyba że stosowana jest maska ochronna z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie z normą EN 14387).

#### 2.3. Inne zagrożenia

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

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Data wydania: 20.08.2019

Data aktualizacji:

Strona/stron: 3/10

#### 3.1. Substancje – Nie dotyczy

#### 3.2. Mieszaniny

Charakter chemiczny: izocyjaniany

Nazwa substancji	Identyfikator	Klasyfikacja 1272/2008		% wag
Izocyjanian difenylometanowy, izomery i homologi	Indeks 615-005-00-9	Acute Tox. 4	H332	60 -<80
	CAS 9016-87-9	Eye Irrit. 2	H319	
	WE --	Skin Irrit. 2	H315	
	Nr rejestr. REACH	Skin Sens. 1	H317	
	01-2119457024-46-XXXX	Resp. Sens. 1	H334	
		Carc. 2	H351	
		STOT RE 2	H373	
	STOT SE 3	H335		
Diizocyjanian metylenodifenylu	Indeks 615-005-00-9	Acute Tox. 4	H332	20 - <40
	CAS 26447-40-5	Skin Irrit. 2	H315	
	WE 247-714-0	Skin Sens. 1	H317	
	Nr rejestr. REACH	Eye Irrit. 2	H319	
	01-2119457015-45-XXXX	Resp. Sens. 1	H334	
		STOT SE 3	H335	
		Carc. 2	H351	
		STOT RE 2	H373	

Pełne znaczenie zwrotów zagrożenia H ujęto w sekcji 16

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

##### Wskazówki ogólne

Symptomy zatrucia mogą wystąpić dopiero po kilku godzinach, dlatego kontrola lekarska niezbędna co najmniej przez 48 godzin po wypadku.

##### 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 zanieczyszczonej 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

Stosowanie tego produktu może wywoływać reakcje alergiczne u osób uczulonych na diizocyjaniany.

Osoby cierpiące na astmę, egzemę lub dolegliwości skórne powinny unikać kontaktu, w tym kontaktu skórno, z tym produktem.

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

W miejscu pracy powinny być dostępne środki umożliwiające natychmiastową pomoc przedlekarską. Osoby udzielające pierwszej pomocy powinny posiadać rękawiczki medyczne.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Data wydania: 20.08.2019

Data aktualizacji:

Strona/stron: 4/10

#### SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru

##### 5.1. Środki gaśnicze

###### Odpowiednie środki gaśnicze

ditlenek węgla CO<sub>2</sub>, proszki gaśnicze, mgła wodna.

Większy pożar zwalczać strumieniem wody lub pianą odporną na alkohol.

###### Niewłaściwe środki gaśnicze

Nie stosować zwartych strumieni wody.

##### 5.2. Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

###### Produkty spalania

Podczas spalania tworzą się toksyczne produkty rozkładu termicznego: tlenek węgla i ditlenek węgla, tlenki azotu (NOx), cyjanowodór (kwas cyjanowodorowy), izocyjaniany.

###### Mieszanki wybuchowe

Nie dotyczy

##### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

Stosować standardowe metody gaszenia pożarów chemicznych.

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

Opary strącać rozproszonymi strumieniami wody.

###### 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

Unikać bezpośredniego kontaktu z mieszaniną.

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 organizacje ratownicze.

##### 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.

Zbierać mechanicznie oraz za pomocą materiałów sorbujących (ziemia, suchy piasek, diatomit, wermikulit).

Zebrań ze środowiska masę umieścić w opakowaniu zastępczym (**nie zamykać! – uwalnia się CO<sub>2</sub>**) 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

Unikać kontaktu z oczami i skórą.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Data wydania: 20.08.2019

Data aktualizacji:

Strona/stron: 5/10

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 miejscu.

Chronić przed mrozem.

Chronić przed działaniem promieni słonecznych i źródeł ciepła.

Temperatura przechowywania 5-25°C.

Nie przechowywać razem z artykułami żywnościowymi i paszami dla zwierząt.

Zapoznać się z treścią karty charakterystyki.

#### 7.3. Szczegółne 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 <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )	Uwagi
Diizocyjanian metylenodifenyłu	26447-40-5	0,03	0,09	--	--

#### DNEL

##### Diizocyjanian metylenodifenyłu CAS 26447-40-5

Pracownicy, skóra, krótkie narażenie, działanie ogólnoustrojowe: 50 mg/kg

Pracownicy, wdychanie, krótkie narażenie, działanie ogólnoustrojowe: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Pracownicy, wdychanie, krótkie narażenie, działanie miejscowe: 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Pracownicy, wdychanie, długa ekspozycja, działanie ogólnoustrojowe: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Pracownicy, wdychanie, długa ekspozycja, działanie miejscowe: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci, doustnie, krótkie narażenie, działanie ogólnoustrojowe: 20 mg/kg

Konsumenci, skóra, krótkie narażenie, działanie ogólnoustrojowe: 25 mg/kg

Konsumenci, wdychanie, krótkie narażenie, działanie ogólnoustrojowe: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci, wdychanie, krótkie narażenie, działanie miejscowe: 0,05 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci, wdychanie, długa ekspozycja, działanie ogólnoustrojowe: 0,025 mg/m<sup>3</sup>

Konsumenci, wdychanie, długa ekspozycja, działanie miejscowe: 0,025 mg/m<sup>3</sup>

#### PNEC

##### Diizocyjanian metylenodifenyłu CAS 26447-40-5

Woda słodka: 1 mg/l

Woda morską: 0,1 mg/l

Osady morskie: brak danych

Osady śluzowate: brak danych

Oczyszczalnie ścieków: 1 mg/l

Gleba: 1 mg/l

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Data wydania: 20.08.2019

Data aktualizacji:

Strona/stron: 6/10

Uwalnianie okresowe: 10 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.

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

##### Ochrona skóry



##### Ochrona rąk

Stosować rękawice ochronne zgodne z wymaganiami normy EN374.

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

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

Zalecane stosowanie kremu ochronnego na nieosłonięte części ciała.

##### Ochrona ciała

Kompletne ubranie zabezpieczające przeciwko chemikaliom. Rodzaj wyposażenia ochronnego musi być dobrany odpowiednio do stężenia i ilości niebezpiecznej substancji w konkretnym środowisku pracy.

##### Ochrona dróg oddechowych

W przypadku nieodpowiedniej wentylacji stosować indywidualne środki ochrony dróg oddechowych. Podczas rozpylania stosować maskę ochronną z odpowiednim filtrem przeciwgazowym (np. typu A1 zgodnie 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

Wygląd:	Ciecz
Barwa:	Brązowa
Zapach:	Nieokreślony
Próg zapachu:	Brak danych
pH:	Brak danych
Temperatura topnienia/krzepnięcia:	Brak danych
Początkowa temperatura wrzenia i zakres temperatur wrzenia:	Brak danych
Temperatura zapłonu:	Niepalny (>60°C)
Palność (ciała stałego, gazu):	Brak danych
Szybkość parowania:	Brak danych
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych
Prężność par:	Brak danych
Gęstość par:	Brak danych
Gęstość względna:	1,245 / 20°C

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Data wydania: 20.08.2019

Data aktualizacji:

Strona/stron: 7/10

<b>Rozpuszczalność:</b>	Brak danych
<b>Współczynnik podziału n-oktanol / woda:</b>	Brak danych
<b>Temperatura samozapłonu:</b>	Brak danych
<b>Temperatura rozkładu:</b>	Brak danych
<b>Lepkość:</b>	Lepkość dynamiczna: 27 cP / 20°C Lepkość kinematyczna: 21,68 cSt / 20°C
<b>Właściwości wybuchowe:</b>	Nie dotyczy
<b>Właściwości utleniające:</b>	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 występują, jeśli produkt magazynowany i składowany zgodnie z zaleceniami.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Brak danych

#### 10.5. Materiały niezgodne

Silne kwasy, silne zasady

#### 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

Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

Diizocyanian metylenodifenyłu CAS 26447-40-5

LD50(doustnie, szczur) 5100 mg/kg

LD50(skóra, królik) 5100 mg/kg

LC50(inhalacyjnie) 11mg/l/4 godz.

Izocyanian difenylometanowy, izomery i homologi CAS 9016-87-9

LC50(inhalacyjnie) 11mg/l/4 godz.

##### Działywanie żrące/drażniące na skórę

Działa drażniąco na skórę.

##### Poważne uszkodzenie oczu/działywanie drażniące na oczy

Działa drażniąco na oczy.

##### Działywanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.

Może powodować reakcję alergiczną skóry.

##### Działywanie mutagenne na komórki rozrodcze

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

##### Rakotwórczość

Podejrzewa się, że powoduje raka.

##### Szkodliwe działywanie na rozrodczość

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

##### Działywanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.

##### Działywanie toksyczne na narządy docelowe – powtarzane narażenie

Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzalne.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Data wydania: 20.08.2019

Data aktualizacji:

Strona/stron: 8/10

#### 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.

#### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak danych

#### 12.3. Zdolność do bioakumulacji

Brak danych

#### 12.4. Mobilność w glebie

Brak danych

#### 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Produkt nie zawiera składników spełniających kryteria PBT lub vPvB

#### 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Nie dopuścić do przedostania się w stanie nierozcieńczonym lub w dużych ilościach do wód gruntowych, wód powierzchniowych bądź do kanalizacji

### SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

#### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

##### Sposób likwidacji

Produkt i opakowania zużyte podczas zastosowań profesjonalnych, usuwać jako odpad niebezpieczny; dostarczać do uprawnionego przedsiębiorstwa.

Nie utylizować razem z odpadami komunalnymi. Nie usuwać do kanalizacji. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia wód powierzchniowych, gruntowych i gleby.

##### 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 9.12.2014r. 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.

**08 05 01** Odpady izocyjanianów

### SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

#### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

##### ADR/RID

Nie dotyczy

#### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa)

Nie dotyczy

#### 14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

Nie dotyczy

Nalepka ostrzegawcza

Nie dotyczy

#### 14.4. Grupa pakowania

Nie dotyczy

#### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Nie

#### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Nie dotyczy

#### 14.7. Transport luzem zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL i kodeksem IBC

Nie dotyczy

### SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Data wydania: 20.08.2019

Data aktualizacji:

Strona/stron: 9/10

#### 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

- H315** Działa drażniąco na skórę.  
**H317** Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
**H319** Działa drażniąco na oczy.  
**H332** Działa szkodliwie w następstwie wdychania.  
**H334** Może powodować objawy alergii lub astmy lub trudności w oddychaniu w następstwie wdychania.  
**H335** Może powodować podrażnienie dróg oddechowych.  
**H351** Podejrzewa się, że powoduje raka <podać drogę narażenia, jeżeli definitywnie udowodniono, że inna droga narażenia nie powoduje zagrożenia>  
**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>.

**Acute Tox. 4** Toksyczność ostra, kategoria zagrożeń 4

**Carc. 2** Rakotwórczość, kategoria zagrożeń 2

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

**Resp. Sens. 1** Działanie uczulające na układ oddechowy, kategoria zagrożeń 1

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

**Skin Sens. 1** Działanie uczulające na skórę, kategoria 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

#### 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)

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

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



### BOSTIK NIBOFLOOR PU 60 – składnik B

Data wydania: 20.08.2019

Data aktualizacji:

Strona/stron: 10/10

- 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](mailto:ekos@ekos.gda.pl)

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