



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Silikonowy impregnat do kostki brukowej

Data sporządzenia:  
21.02.2018  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

### Sekcja 1. IDENTYFIKACJA SUBSTANCJI/MIESZANINY I IDENTYFIKACJA SPÓŁKI/ PRZEDSIĘBIORSTWA

#### 1.1. IDENTYFIKATOR PRODUKTU

Nazwa handlowa: Silikonowy impregnat do kostki brukowej

#### 1.2. ISTOTNE ZIDENTYFIKOWANE ZASTOSOWANIA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY ORAZ ZASTOSOWANIA ODRADZANE

**Zastosowanie zidentyfikowane:** Silikonowy impregnat jest wyrobem do ochrony powierzchniowej kostki brukowej. Przeznaczony jest do impregnacji hydrofobizującej, nadaje powierzchni impregnowanej kostki zdolność odpychania wody, pomaga w utrzymaniu czystości powierzchni.

**Zastosowania odradzone:** inne niż zalecane.

#### 1.3 DANE DOTYCZĄCE DOSTAWCY KARTY CHARAKTERYSTYKI

KOSBUD Bracia Kosińscy Adam Kosiński,  
Mariusz Kosiński, Marcin Kosiński Sp. J.  
Dziękowizna, ul. Warszawska 14  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
Tel.: 025 756 38 88 fax 025 756 38 45

Osoba odpowiedzialna za karty charakterystyki: [msds@kosbud.com.pl](mailto:msds@kosbud.com.pl)

#### 1.3. NUMER TELEFONU ALARMOWEGO

Lab. tel.: 25 756 38 88, fax 25 756 38 45 (w czasie godzin pracy), w dniach pon.-pt. 998, z telefonów stacjonarnych 112, lub najbliższa terenowa jednostka PSP.  
Informacja toksykologiczna w Polsce: (42) 631 47 24

### Sekcja 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

#### 2.1 KLASYFIKACJA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

**Klasyfikacja zgodna z rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008:**

Zagrożenia fizykochemiczne: Produktu nie zaklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie.

Zagrożenia dla zdrowia: Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1  
H318 – Powoduje poważne uszkodzenie oczu  
Skin Irrit. 2- Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2  
H315 – Działa drażniąco na skórę

Zagrożenia dla środowiska: Produktu nie zaklasyfikowano jako niebezpieczny.

Informacje dodatkowe: Brak

#### 2.2 ELEMENTY OZNAKOWANIA

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem 1272/2008/WE [CLP]:

**Piktogramy określające rodzaj zagrożenia:**



GHS05



GHS07

**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zawiera:** Metylosilikonian potasu

**Zwroty wskazujące rodzaj zagrożenia (H):**

H315 Działa drażniąco na skórę

H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**Zwroty wskazujące środki ostrożności (P):**



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Silikonowy impregnat do kostki brukowej

Data sporządzenia:  
21.02.2018  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

P101	W razie konieczności zasięgnąć porady lekarza, pokazać pojemnik lub etykietę
P102	Chronić przed dziećmi
P302 + P352	W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ NA SKÓRĘ: 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.
P332 + P313	W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.
P501	Zawartość/pojemnik usuwać zgodnie z miejscowymi przepisami.
<b>Informacje uzupełniające:</b>	
Brak.	

### 2.3. INNE ZAGROŻENIA

Produkt nie zawiera składników PBT lub vPvB.

## Sekcja 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

### 3.1. SUBSTANCJE

Produkt nie jest substancją.

### 3.2. MIESZANINY

Mieszanina. Produkt na bazie wodnej emulsji polimetylosiloksanu, wody i dodatków.

#### SKŁADNIKI NIEBEZPIECZNE:

Numer	Nazwa składnika	Klasyfikacja	%
CAS: 31795-24-1 WE: 250-807-9 INDEKS: - REJ: -	Metylosilikonian potasu (Metylosilanotriolan potasu)	Skin Corr. 1A H314 Eye Dam. 1 H318	≤ 2

*\*Substancje dla których zostały określone najwyższe dopuszczalne stężenia w miejscu pracy: brak  
Znaczenie zwrotów H – patrz sekcja 16*

**Substancje PBT / vPvB:** Produkt nie zawiera substancji zaliczonych do PBT i vPvB.

## Sekcja 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. OPIS ŚRODKÓW PIERWSZEJ POMOCY

#### Zalecenia ogólne

W przypadku jakichkolwiek niepokojących objawów wezwać natychmiast lekarza lub odwieść poszkodowanego do szpitala, pokazać opakowanie lub etykietę.

#### Kontakt ze skórą

Splukać skażoną skórę dużą ilością wody. Zdjąć skażoną odzież i buty. Jeśli pojawią się objawy, zasięgnąć porady lekarskiej.

#### Kontakt z okiem

Nie dopuszczać osób rannych, nie dotykać lub nie pocierać chorego oka.

Jeśli oko zamyka się w bolesnym skurczu, otworzyć powieki starannie i zdecydowanie. Upewnić się, aby nie dopuścić do wprowadzenia zanieczyszczonej wody niezmięnionej do oka. W przypadku kontaktu z okiem, należy unikać pocierania oczu. Natychmiast przemyć dużą ilością wody przez co najmniej 10 minut. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, należy skonsultować się z lekarzem.

#### Wdychanie

W następstwie narażenia na aerozole produktu, wyprowadzić/wynieść poszkodowanego z zagrożonego obszaru i



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Silikonowy impregnat do kostki brukowej

Data sporządzenia:  
21.02.2018  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

ułożyć w pozycji umożliwiającej swobodne oddychanie. Zapewnić dostęp świeżego powietrza. Zasięgnąć porady lekarza w przypadku utrzymywania się jakichkolwiek dolegliwości.

### **Połknięcie**

W przypadku połknięcia nie wywoływać wymiotów, skonsultować się z lekarzem. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy pacjent jest przytomny).

### **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**

W przypadku korzystania z pomocy lekarskiej zaleca się przedstawienie udzielającemu pomocy niniejszej karty charakterystyki

## **Sekcja 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU**

### **5.1. ŚRODKI GAŚNICZE**

**Odpowiednie:** Produkt nie jest palny. Mgła wodna, piana gaśnicza, gaśnice CO<sub>2</sub>, gaśnice proszkowe z proszkiem gaszącym ABC lub BC, woda w postaci prądów rozproszonych .

**Niewłaściwe:** zwarte strumienie wody

### **5.2. SZCZEGÓLNE ZAGROŻENIA ZWIĄZANE Z SUBSTANCJĄ LUB MIESZANINĄ**

Produkt nie jest palny. Nie wdychać dymów i gazów wytwarzających się podczas pożaru. Produkty spalania mogą zawierać tlenek węgla, di tlenek węgla, tlenki azotu i inne niebezpieczne gazy oraz dymy.

Patrz także sekcja 10.

### **5.3. INFORMACJE DLA STRAŻY POŻARNEJ**

Postępować zgodnie z procedurami obowiązującymi przy gaszeniu pożarów chemikaliów.

Nie dopuścić do przedostania się ścieków po gaszeniu pożaru do kanalizacji i wód. Ścieki i pozostałości po pożarze usuwać zgodnie z obowiązującymi przepisami.

W zależności od rozmiaru pożaru nosić aparaty oddechowe z niezależnym źródłem powietrza, kombinezony ochronne i odzież ochronną odporną na działanie środków chemicznych.

## **Sekcja 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA**

### **6.1. INDYWIDUALNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI, WYPOSAŻENIE OCHRONNE I PROCEDURY W SYTUACJACH AWARYJNYCH**

W sytuacjach awaryjnych powiadomić odpowiednie władze. Ograniczyć dostęp osób postronnych do obszaru awarii do czasu zakończenia odpowiednich operacji oczyszczania.

**Przestrzegać zalecanych środków ostrożności, stosować środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja. 7 i 8).**

### **6.2. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI W ZAKRESIE OCHRONY ŚRODOWISKA**

Nie dopuścić do dostania się do kanalizacji / wód powierzchniowych / gruntowych.

W przypadku uwolnienia dużych ilości powiadomić policję i straż pożarną.

W przypadku przedostania się do wód lub kanalizacji powiadomić odpowiednie władze.

### **6.3. METODY I MATERIAŁY ZAPOBIEGAJĄCE ROZPRZESTRZENIANIU SIĘ SKAŻENIA I SŁUŻĄCE DO USUWANIA SKAŻENIA**

Nie dopuścić do przedostania się dużych ilości produktu do ścieków, wód lub gleby.

Uwolniony produkt przenieść środkami mechanicznymi do oznaczonego, uszczelnionego pojemnika w celu odzyskania lub bezpiecznego pozbycia produktu. Zebrać mechanicznie i usunąć w bezpieczny sposób

### **6.4. ODNIESIENIA DO INNYCH SEKCJI**

Patrz sekcje 8, 13 i 15.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Silikonowy impregnat do kostki brukowej

Data sporządzenia:  
21.02.2018  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

### Sekcja 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE

#### 7.1. ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO POSTĘPOWANIA

Podczas stosowania i przechowywania produktu przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy z chemikaliami.

##### Zalecenia dotyczące bezpiecznego postępowania

Postępować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy, stosować w wentylowanych pomieszczeniach trzymać z daleka od dzieci, unikać wzbijania i wdychania pyłu oraz kontaktu z oczami, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

##### Zalecenia dotyczące ochrony przeciwpożarowej i przeciwybuchowej

Produkt nie jest palny.

##### Zalecenia dotyczące higieny pracy

Unikać zanieczyszczenia oczu i skóry. Przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów BHP. Postępować zgodnie z zasadami dobrej higieny przemysłowej.

Nie jeść, nie pić, nie palić w miejscu pracy. Myć ręce wodą z mydłem po zakończeniu pracy. Nie używać zanieczyszczonej odzieży. Zanieczyszczoną odzież natychmiast zdjąć, oczyścić/uprać przed ponownym użyciem.

#### 7.2. WARUNKI BEZPIECZNEGO MAGAZYNOWANIA, W TYM INFORMACJE DOTYCZĄCE WSZELKICH WZAJEMNYCH NIEZGODNOŚCI

Przechowywać mieszaninę w zamkniętym opakowaniu, zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Zaleca się przechowywanie substancji w oryginalnych opakowaniach. Wytyczne składowania: Unikać przemrożenia, stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (patrz sekcja 8).

##### Ogólne zalecenia przy magazynowaniu:

Unikać przemrożenia, pod jego wpływem produkt traci właściwości użytkowe.

##### Informacje dodatkowe na temat warunków składowania:

Przestrzegać wskazówek na etykiecie. Magazynować w dobrze wentylowanych i suchych pomieszczeniach. Chronić przed mrozem. Przechowywać z dala od źródeł ciepła i bezpośrednich promieni słonecznych. Przechowywać pojemnik szczelnie zamknięty.

#### 7.3. SZCZEGÓLNE ZASTOSOWANIE (-A) KOŃCOWE

Patrz p. 1. W celu uzyskania dodatkowych informacji kontaktować się z producentem/dostawcą.

### Sekcja 8. KONTROLA NARAŻENIA I ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

#### 8.1. PARAMETRY DOTYCZĄCE KONTROLI

##### Najwyższe dopuszczalne wartości stężenia w środowisku pracy / Procedury monitorowania

Rozp. Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy:

##### Procedury monitorowania

Tryb, rodzaj i częstotliwość badań i pomiarów powinny spełniać wymagania zawarte w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.

##### Wartości DNEL i PNEC:

Brak

##### Dopuszczalne wartości biologiczne

Brak danych.

#### 8.2. KONTROLA NARAŻENIA

##### Techniczne środki kontroli

Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy w obiekcie zamkniętym. Patrz także sekcja 7.

##### Indywidualne środki ochrony



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Silikonowy impregnat do kostki brukowej

Data sporządzenia:  
21.02.2018  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

Zdjąć odzież zanieczyszczoną produktem. Myć ręce przed każdą przerwą i po zakończeniu pracy. W miejscu pracy nie jeść, nie pić, nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Nie dopuszczać do zanieczyszczenia oczu. Trzymać z dala od żywności, napojów i pasz.

Środki ochrony osobistej powinny spełniać wymagania określone w normach i przepisach.



### Ochrona dróg oddechowych

Dobór ochrony jest uzależniony od wyników pomiarów środowiska pracy lub od narażenia w miejscu użycia. Zapewnić odpowiednią wentylację na stanowiskach pracy. W warunkach dostatecznej wentylacji ochrona dróg oddechowych nie jest wymagana



### Ochrona rąk

Podczas pracy z produktem nosić odpowiednie rękawice ochronne posiadające oznakowanie CE zgodnie z normą EN 374. W razie kontaktu przez zachłapanie - z gumy nitrilowej lub neoprenowej. Czas przenikania  $\geq 240$  min; grubość  $\geq 0,3$  mm.. Właściwości ochronne rękawic zależą nie tylko od rodzaju materiału, z którego są wykonane. Czas działania ochronnego może być różny przypadku różnych producentów rękawic. Zaleca się natychmiastową wymianę rękawic, jeśli wystąpią jakiegokolwiek oznaki ich zużycia, uszkodzenia lub zmiany w wyglądzie (kolorze, elastyczności, kształcie). Należy przestrzegać instrukcji producenta nie tylko w zakresie stosowania rękawic, ale również przy ich czyszczeniu, konserwacji i przechowywaniu.



### Ochrona oczu

Stosować okulary ochronne typu gogle, chroniące przed kroplami cieczy.



### Ochrona skóry

Stosownie do narażenia podczas pracy z produktem nosić odpowiednią odzież ochronną, buty ochronne

### **Kontrola narażenia środowiska**

Zabezpieczyć przed wprowadzeniem do miejskiego systemu wodno-kanalizacyjnego i cieków wodnych.

## Sekcja 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

### 9.1. INFORMACJE NA TEMAT PODSTAWOWYCH WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNYCH I CHEMICZNYCH

Wygląd	: biała ciecz
Zapach	: specyficzny-słabo wyczuwalny
Próg (wyczuwalności) zapachu	: brak danych
Wartość pH	: 11,5-12,0
Temperatura topnienia/krzepnięcia	: brak danych
Temperatura/Zakres wrzenia	: brak danych
Temperatura zapłonu	: brak danych
Szybkość parowania	: brak danych
Palność (ciecz)	: brak danych
Górna-dolna granica wybuchowości	: brak danych
Prężność par	: brak danych
Gęstość par względem powietrza	: brak danych
Gęstość względna	: ok. 1,00-1,20 g/cm <sup>3</sup>
Gęstość w temp 20 °C	: brak danych
Rozpuszczalność w wodzie	: brak danych
Współczynnik podziału n-oktanol/woda	: brak danych
Temperatura samozapłonu	: brak danych
Temperatura rozkładu	: brak danych
Lepkość	: brak danych
Właściwości wybuchowe	: brak danych



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Silikonowy impregnat do kostki brukowej

Data sporządzenia:  
21.02.2018  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

Właściwości utleniające : brak danych

### 9.2. INNE INFORMACJE

Brak dostępnych danych

## Sekcja 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. REAKTYWNOŚĆ

Produkt stabilny, używany w warunkach zgodnych z instrukcją nie ulega rozkładowi.

### 10.2. STABILNOŚĆ CHEMICZNA

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania.

### 10.3. MOŻLIWOŚĆ WYSTĘPOWANIA NIEBEZPIECZNYCH REAKCJI

Nie są znane.

### 10.4. WARUNKI, KTÓRYCH NALEŻY UNIKAĆ

Produkt stabilny w normalnych warunkach użytkowania i przechowywania. Chronić przed wysoką temperaturą. Unikać przemrożenia. Unikać wilgoci.

### 10.5. MATERIAŁY NIEZGODNE

Brak danych.

### 10.6. NIEBEZPIECZNE PRODUKTY ROZKŁADU

Nie są znane. Produkty wydzielające się w środowisku pożaru – sekcja 5.

## Sekcja 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### Informacje ogólne

Produkt jest klasyfikowany jako niebezpieczny – patrz sekcja 2.

### 11.1. INFORMACJE DOTYCZĄCE SKUTKÓW TOKSYKOLOGICZNYCH

#### Toksyczność ostra:

W Oparciu o dostępne dane, kryteria klasyfikacji dla mieszaniny nie są spełnione

#### Działanie żrące/ drażniące na skórę:

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

#### Poważne uszkodzenia oczu/ działanie drażniące na oczy:

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

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

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

#### Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:

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

#### Rakotwórczość:

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

#### Szkodliwe działanie na rozrodczość:

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

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

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

#### Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzalne:

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

#### Zagrożenie spowodowane aspiracją:

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

### Objawy i skutki narażenia:

- Przypadkowe spożycie: Bóle brzucha, mdłości, wymioty

- Wdychanie: Narażenie na aerozole produktu może powodować podrażnienie nosa, gardła, kaszel,



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Silikonowy impregnat do kostki brukowej

Data sporządzenia:  
21.02.2018  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

- trudności w oddychaniu.
- Kontakt ze skórą: W przypadku częstego lub długotrwałego kontaktu produktu ze skórą, może powodować zaczerwienienie, wysuszenie skóry, stany zapalne.
  - Kontakt z oczami: Zaczerwienienie, łzawienie, pieczenie, mechaniczne podrażnienie

### Sekcja 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

#### Informacje ogólne:

Metodą obliczeniową produktu nie sklasyfikowano jako stwarzający zagrożenie, patrz sekcja 2.

#### 12.1. TOKSYCZNOŚĆ

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

#### 12.2. TRWAŁOŚĆ I ZDOLNOŚĆ DO ROZKŁADU

Brak dostępnych danych.

#### 12.3. ZDOLNOŚĆ DO BIOAKUMULACJI

Brak dostępnych danych.

#### 12.4. MOBILNOŚĆ W GLEBIE

Brak dostępnych danych.

#### 12.5. WYNIKI OCENY WŁAŚCIWOŚCI PBT i vPvB

Nie spełnia kryteriów PBT lub vPvB.

#### 12.6. INNE SZKODLIWE SKUTKI DZIAŁANIA

Brak dostępnych danych.

### Sekcja 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

#### Informacja ogólna

O ile to możliwe ograniczyć lub wyeliminować powstawanie odpadów.

Przestrzegać środki ostrożności określone w sekcji 7 i sekcji 8.

#### 13.1. METODY UNIESZKODLIWIANIA ODPADÓW

**Klasyfikacja odpadów:** odpowiednia do miejsca wytworzenia na podstawie kryteriów zawartych w obowiązujących przepisach (*Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie katalogu odpadów*).

#### Postępowanie z odpadowym produktem

Pozostawić do związania, unikać zrzutów do kanalizacji, systemów drenażowych oraz zbiorników i cieków wodnych.

#### Postępowanie z odpadami opakowaniowymi

08 01 12 - Odpady farb i lakierów inne niż wymienione w 08 01 11

*Szczegółowy kod odpadu zależy od miejsca i sposobu stosowania produktu*

15 01 02 - Opakowania z tworzyw sztucznych

Opakowania nie mające kontaktu z chemikaliami, dokładnie opróżnione i oczyszczone, mogą być użyte ponownie.

### Sekcja 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

Wyrób nie jest sklasyfikowany jako niebezpieczny materiał transportowy.

UWAGA: Produkt transportowany w oryginalnych opakowaniach nie stwarza zagrożenia dla transportu. Nie jest wymagana specjalna klasyfikacja. Opakowania z wyrobem należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem się w czasie transportu, wpływami atmosferycznymi, nasłonecznieniem. Chronić przed mrozem i wysoką temperaturą. Przewozić krytymi środkami transportowymi w temperaturach +5°C - +35°C. Transport zimą w warunkach temperatury kontrolowanej

14.1. **NUMER UN:** Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

14.2. **PRAWIDŁOWA NAZWA PRZEWOZOWA UN:** Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.



## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Silikonowy impregnat do kostki brukowej

Data sporządzenia:  
21.02.2018  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

**14.3. KLASA(-Y) ZAGROŻENIA W TRANSPORCIE:** Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

**14.4. GRUPA PAKOWANIA:** Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

**14.5. ZAGROŻENIA DLA ŚRODOWISKA:** - Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

**14.6. SZCZEGÓLNE ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA UŻYTKOWNIKÓW** - Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

**14.7. TRANSPORT LUZEM** zgodnie z załącznikiem II do konwencji MARPOL 73/78 i kodeksem IBC  
Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

### Dodatkowe informacje dla transportu lądowego (RID, ADR)

#### Transport drogowy i kolejowy - ADR/RID

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

#### Transport morski – IMDG

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

#### Transport lotniczy - ICAO/IATA

Nie jest klasyfikowany jako materiał niebezpieczny.

## Sekcja 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. PRZEPISY PRAWNE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA, ZDROWIA I OCHRONY ŚRODOWISKA SPECYFICZNE DLA SUBSTANCJI LUB MIESZANINY

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006 r. w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) i 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 późn.zm.
2. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1272/2008 z dnia 16 grudnia 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 (Dz.Urz. UE L Nr 353 z 31.12.2008 z późn.zm.).
3. Rozporządzenie Komisji (UE) 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)
4. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (tekst jednolity Dz.U.2015 r. poz. 1203).
5. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (tekst jednolity Dz.U.2017 poz. 1348).
6. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz.U.2016 r. poz. 1488).
7. Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz.U.2005 r. Nr 259, poz. 2173).
8. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz.U.2011r. Nr 33, poz.166).
9. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 1834).
10. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (tekst jednolity Dz.U.2016 poz. 1987).
11. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (tekst jednolity Dz.U.2016, poz. 1863).
12. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U.2014 Nr 0, poz. 1923).

### 15.2. OCENA BEZPIECZEŃSTWA CHEMICZNEGO

Nie jest wymagana dla mieszaniny.

## Sekcja 16. INNE INFORMACJE

**Znaczenie zwrotów i skrótów** wymienionych w karcie:

H302 - Działa szkodliwie po połknięciu

H314 - Powoduje poważne uszkodzenia skóry i oczu

H315 - Działa drażniąco na skórę

H318 - Powoduje poważne uszkodzenie oczu





## KARTA CHARAKTERYSTYKI

Silikonowy impregnat do kostki brukowej

Data sporządzenia:  
21.02.2018  
Data aktualizacji:  
28.11.2018  
Wersja nr.: 1.1

sporządzona zgodnie z Rozporządzeniem WE 1907/2006 (REACH) oraz 2015/830

Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy, kategoria 1

Skin Corr. 1A - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 1A

Skin Irrit. 2 - Działanie żrące/drażniące na skórę, kategoria 2

NDS Najwyższe dopuszczalne stężenie

NDSch Najwyższe dopuszczalne stężenie chwilowe

NDSP Najwyższe dopuszczalne stężenie pułapowe

vPvB (Substancja) Bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

PBT (Substancja) Trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna

PNEC Przewidywane stężenie niepowodujące skutków

DN(M)EL Poziom niepowodujący zmian

LD50 Dawka, przy której obserwuje się zgon 50% badanych zwierząt

LC50 Stężenie, przy którym obserwuje się zgon 50 % badanych zwierząt

LOEC Najniższe stężenie wywołujące dający się zaobserwować efekt

NOEC Najwyższe stężenie substancji, przy którym nie obserwuje się efektów

RID Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych

ADR Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych

IMDG Międzynarodowy Kodeks Morski Towarów Niebezpiecznych

IATA Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych

Informacje zawarte w tym dokumencie bazują na poziomie wiedzy dotyczącym omawianej mieszaniny w momencie określonym datą i są one podane w dobrej wierze. Podane zostały jedynie jako wskazówki dotyczące bezpiecznego stosowania, przetwarzania, przechowywania, transportu i usuwania na wypadek niezamierzonego uwolnienia do środowiska i nie mogą być traktowane jako gwarancje jakościowe produktu. Niniejsza karta charakterystyki nie zwalnia użytkownika mieszaniny z przestrzegania przepisów prawnych, administracyjnych, bezpieczeństwa i higieny pracy mających tu zastosowanie.

*Klasyfikacji mieszaniny dokonano metodą obliczeniową na podstawie obowiązujących aktów prawnych wymienionych w sekcji 15.1 oraz kart charakterystyki surowców).*

Koniec karty charakterystyki