

## Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)

Data wydania 02.01.2018

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

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

**1.1. Identyfikator produktu** Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)

**1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszanki oraz zastosowania odradzane**

Zastosowanie zidentyfikowane: modyfikowana ciepla żywica epoksydowa o niskiej masie cząsteczkowej, baza

Zastosowanie odradzane: nie znane

**1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki**

**Dystrybutor:**

Den Braven Czech and Slovak a.s.

793 91 Úvalno 353

IČO: 26872072

Telefon: +420554648200

Fax: +420554648 205

Adres e-mail osoby odpowiedzialnej za kartę charakterystyki: [info@spin-doradztwo.pl](mailto:info@spin-doradztwo.pl)

**1.4. Numer telefonu alarmowego** 112 (ogólny telefon alarmowy), 998 (straż pożarna), 999 (pogotowie medyczne);

### SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

**2.1. Klasyfikacja substancji lub mieszanki**

**Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

Aquatic Chronic 2; H411

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Działa drażniąco na oczy. Działa drażniąco na skórę. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zagrożenie dla środowiska**

Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Piktogram:**



**Hasło ostrzegawcze:** Uwaga

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

**H315** – Działa drażniąco na skórę

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H319** – Działa drażniąco na oczy

**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**Zwroty określające środki ostrożności:**

**P262** – Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież

**P273** – Unikać uwolnienia do środowiska

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

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

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)

Data wydania 02.01.2018

Wersja PL: 1.0

Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.

**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.

#### Zawiera:

- produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)
- [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran;
- Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

#### 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB zgodnie z załącznikiem XIII Rozp. 1907/2006. Produkt nie zawiera żadnych substancji wzbudzających szczególne obawy (SVHC) zgodnie z REACH, Art. 57.

### SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach

#### 3.1. Substancje

Nie dotyczy.

#### 3.2. Mieszanki

Niebezpieczne składniki:

| Identyfikator produktu   | Zawartość % | Klasyfikacja CLP   |   |
|--|-------------|--|---|
|  |             | Klasa zagrożenia i kody kategorii                                  | Kody zwrotów wskazujących rodzaj zagrożenia |
| produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)<br>CAS: 25068-38-6<br>WE: 500-033-5<br>Nr indeksowy: 603-074-00-8<br>Nr REACH: 01-2119456619-26-0018 | 50 – 100    | Skin Irrit. 2<br>Eye Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 2 | H315<br>H319<br>H317<br>H411                |
| [(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran;<br>CAS: 68609-97-2<br>WE: 271-846-8<br>Nr indeksowy: 603-103-00-4<br>Nr REACH: 01-21194852289-22-XXXX   | 5 – 25      | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1                                      | H315<br>H317                                |
| Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem<br>CAS: 9003-36-5<br>WE: 500-006-8<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 01-2119454392-40-0004                              | <10         | Skin Irrit. 2<br>Skin Sens. 1<br>Aquatic Chronic 2                 | H315<br>H317<br>H411                        |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

### SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

#### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Jeśli wystąpią niepokojące objawy lub złe samopoczucie należy skonsultować się z lekarzem (pokazać kartę charakterystyki).

W sytuacji zagrożenia życia należy w pierwszej kolejności zabezpieczyć poszkodowanego i wezwać pomoc medyczną:

Zatrzymanie oddychania: natychmiast wykonać sztuczne oddychanie.

Zatrzymanie pracy serca: Natychmiast wykonać pośredni masaż serca.

Utrata przytomności: ułożyć poszkodowanego w ustabilizowanej pozycji na boku.

#### Narażenie inhalacyjne:

## **Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)**

Data wydania 02.01.2018

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Przenieść poszkodowanego z obszaru zagrożenia na świeże powietrze i zapewnić spokój. Utrzymywać w ciepłe. Jeśli wystąpią trudności w oddychaniu, duszność lub inne objawy ogólne, zapewnić pomoc medyczną.

### **W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie wytrzeć następnie, jeśli jest to możliwe, przemyć wodą i mydłem. Jeśli wystąpią objawy silnego podrażnienia, zasięgnąć porady lekarza

### **W przypadku kontaktu z oczami:**

Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są. Odchylić powieki i przemywać letnią wodą co najmniej przez 15 minut (szczególnie pod powiekami). Zapewnić pomoc medyczną.

### **W przypadku połknięcia:**

Nie wywoływać wymiotów. Jeśli jest to możliwe, podać węgiel aktywny (5 pokruszonych tabletek). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza.

## **4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia**

Brak dostępnych informacji.

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

Brak dostępnych informacji.

## **SEKCJA 5: Postępowanie w przypadku pożaru**

### **5.1. Środki gaśnicze**

**Odpowiednie środki gaśnicze:** dwutlenek węgla, piana, proszki gaśnicze, mgła wodna.

**Niewłaściwe środki gaśnicze:** silny strumień wody

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

Podczas spalania powstają tlenki węgla, aldehydy, kwasy i niezdefiniowane mieszaniny związków organicznych.

### **5.3. Informacje dla straży pożarnej**

Pojemniki znajdujące się w strefie pożaru chłodzić rozproszonym strumieniem wody, o ile jest to możliwe usunąć ze strefy zagrożenia. W przypadku pożaru w zamkniętym pomieszczeniu należy stosować odzież ochronną i aparat oddechowy na sprężone powietrze. Nie dopuszczać do przedostania się wody gaśniczej do wód powierzchniowych, gruntowych i kanalizacji.

## **SEKCJA 6: Postępowanie w przypadku niezamierzonego uwolnienia do środowiska**

### **6.1. Indywidualne środki ostrożności, wyposażenie ochronne i procedury w sytuacjach awaryjnych**

*Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy:* zawiadomić o awarii odpowiednie służby. Usunąć z obszaru zagrożenia osoby niebiorące udziału w likwidacji awarii.

*Dla osób udzielających pomocy:* Zadbaj o odpowiednią wentylację, stosować indywidualne środki ochrony.

### **6.2. Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska**

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się oraz przedostaniu do kanalizacji i zbiorników wodnych. W przypadku dużego wycieku zawiadomić odpowiednie służby ratownicze.

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

Zapobiegać rozprzestrzenianiu się i usuwać poprzez zebranie materiału absorpcyjnym (piasek, trociny, ziemia okrzemkowa, absorbent uniwersalny), zanieczyszczony materiał umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach w celu utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### **6.4. Odniesienia do innych sekcji**

Postępowanie z odpadami produktu – patrz sekcja 13 karty.

Środki ochrony indywidualnej – patrz sekcja 8 karty.

## **SEKCJA 7: Postępowanie z substancjami i mieszaninami oraz ich magazynowanie**

### **7.1. Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania**

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać

**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)**

Data wydania 02.01.2018

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdjąć zanieczyszczoną odzież i wyposażenie ochronne przez wejściem do miejsc przeznaczonych do spożywania posiłków.

**7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**  
Przechowywać w chłodnym, suchym, dobrze wentylowanym pomieszczeniu w prawidłowo oznakowanym szczelnie zamkniętym oryginalnym pojemniku. Temperatura magazynowania: 5 – 25°C. Unikać bezpośredniego działania promieni słonecznych i źródeł ciepła, gorących powierzchni i otwartego ognia. Zapewnić dostęp do apteczki pierwszej pomocy. Magazyn powinien być udostępniany tylko osobom upoważnionym. Przechowywać z dala od materiałów utleniających.

**7.3. Szczegółne zastosowanie(-a) końcowe**

Patrz sekcja 1.2.

**SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej****8.1. Parametry dotyczące kontroli**

Normy ekspozycji dla zagrożeń zawodowych zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Pracy i Polityki Społecznej w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy z dnia 6 czerwca 2014r. (Dz. U., poz. 817 z późn. zm.).

Składniki dla których obowiązują normy ekspozycji: brak

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną; żywica epoksydowa (średnia masa cząsteczkowa ≤ 700)

DNEL – pracownik:

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: inhalacja: 12,25mg/m<sup>3</sup>Krótkotrwałe narażenie – systemowe objawy: inhalacja: 12,25mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: skóra: 8,33mg/kg/d

Krótkotrwałe narażenie – systemowe objawy: skóra: 8,33mg/kg/d

DNEL – konsument:

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: skóra: 3,571mg/kg/d

Krótkotrwałe narażenie – systemowe objawy: skóra: 3,571mg/kg/d

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: doustnie: 0,75mg/kg/d

Krótkotrwałe narażenie – systemowe objawy: doustnie: 0,75mg/kg/d

PNEC:

Oczyszczanie ścieków: 10mg/l

Woda słodka: 0,006mg/l

Osad wody słodkiej: 0,9960mg/kg

Woda morska: 0,0006mg/l

Osad wody morskiej: 0,0996mg/kg

Sporadyczne uwalnianie: 0,018mg/l

Gleba: 0,196mg/kg

Doustne (zatrucie wtórne): 11mg/kg

[(C12-14-alkiloksy)metylo]oksiran:

DNEL – pracownik:

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: inhalacja: 3,6mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: skóra: 1mg/kg/d

DNEL – konsument:

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: inhalacja: 0,87mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: skóra: 0,5mg/kg/d

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: doustnie: 0,5 mg/kg/d

PNEC:

Oczyszczanie ścieków: 10 mg/l

Woda słodka: 0,0072 mg/l

Osad wody słodkiej: 307,16 mg/kg

Woda morska: 0,00072 mg/l

Osad wody morskiej: 30,72 mg/kg

Gleba: 61,42 mg/kg

Sporadyczne uwalnianie: 0,072 mg/l

**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)**

Data wydania 02.01.2018

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem

DNEL – pracownik:

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: inhalacja: 29,39mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: skóra: 104,15mg/kg/d

Krótkotrwałe narażenie – miejscowe objawy: skóra: 8,3µg/cm<sup>2</sup>

DNEL – konsument:

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: inhalacja: 8,7mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: skóra: 62,5mg/kg/d

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: doustnie: 6,25mg/kg/d

PNEC:

Oczyszczanie ścieków: 10mg/l

Woda słodka: 0,003mg/l

Osad wody słodkiej: 0,294mg/kg

Woda morska: 0,0003mg/l

Osad wody morskiej: 0,0294mg/kg

Gleba: 0,237mg/kg

Sporadyczne uwalnianie: 0,0254mg/l

**8.2. Kontrola narażenia**

**Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić właściwą wentylację wyciągową.

**Indywidualne środki ochrony, takie jak indywidualne wyposażenie ochronne:**



**Ochrona oczu lub twarzy:**

W pracy, w których istnieje ryzyko kontaktu z cieczą (w zależności od charakteru wykonywanej pracy) stosować okulary z boczną ochroną/ okulary / osłonę twarzy zgodnie z normą EN 166.

**Ochrona skóry:**

**Ochrona rąk:**

używać rękawic ochronnych odpornych na działanie chemikaliów, zgodnych z normą EN-PN 374:2005.

**Materiał z jakiego wykonane są rękawice:**

Wybór odpowiednich rękawic nie zależy jedynie od materiału, ale też od marki i jakości wynikających z różnych producentów. Odporność materiału, z którego wykonane są rękawice może być określona po przeprowadzeniu testów. Dokładny czas zniszczenia rękawic musi być ustalony przez producenta.

**Inne:**

Stosować odzież roboczą

**Ochrona dróg oddechowych:**

Jeśli wentylacja jest niedostateczna i są przekroczenia wartości dopuszczalnych stężeń, albo w słabo wentylowanych pomieszczeniach nosić odpowiednią ochronę dróg oddechowych: maskę z filtrem par organicznych zgodne z EN 14387.

**Zagrożenia termiczne:**

Nie dotyczy.

**Kontrola narażenia środowiska**

Nie dopuszczać do rozprzestrzeniania się w środowisku i przedostania się do kanalizacji i cieków wodnych. Przestrzegać limitów emisji.

**SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne**

**9.1. Informacje na temat podstawowych właściwości fizycznych i chemicznych**

|        |       |
|--------|-------|
| Wygląd | Ciecz |
|--------|-------|

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)

Data wydania 02.01.2018

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Kolor                                | Żółty, klarowny  |
| Zapach                               | Charakterystyczny, słaby   |
| Próg zapachu                         | Nie określono  |
| pH                                   | Nie określono  |
| Temperatura topnienia/zakres         | Nie określono  |
| Temperatura wrzenia/zakres           | Nie określono  |
| Temperatura zapłonu                  | 141°C  |
| Szybkość parowania                   | Nie określono  |
| Palność (ciało stałe, gaz)           | Nie dotyczy  |
| Dolna granica wybuchowości           | Nie określono  |
| Górna granica wybuchowości           | Nie określono  |
| Prężność par w 20°C                  | <0,01Pa  |
| Względna gęstość par                 | Nie określono  |
| Gęstość względna                     | 1,1g/cm <sup>3</sup>   |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach  | W wodzie nierozpuszczalny<br>W tłuszczach nierozpuszczalny<br>W acetonie rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie określono  |
| Temperatura samozapłonu              | >460°C   |
| Temperatura rozkładu                 | Nie określono  |
| Lepkość dynamiczna                   | 600 – 900 mPa.s w 23°C   |
| Lepkość kinematyczna                 | Nie określono  |
| Właściwości wybuchowe                | Nie wykazuje   |
| Właściwości utleniające              | Nie określono  |

#### 9.2. Inne informacje

Brak.

### **SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność**

#### 10.1. Reaktywność

Brak informacji.

#### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w zalecanych warunkach stosowania, magazynowania i transportu.

#### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak informacji.

#### 10.4. Warunki, których należy unikać

Wyladowania elektrostatyczne.

### **Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)**

Data wydania 02.01.2018

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

#### **10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające, kwasy Lewisa lub kwasy mineralne, silne zasady.

#### **10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu**

Tlenki węgla, aldehydy, kwasy i niezdefiniowane mieszaniny związków organicznych.

### **SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne**

#### **11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych**

- a) toksyczność ostra: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- b) działanie żrące/drażniące na skórę: **Działa drażniąco na skórę**
- c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Działa drażniąco na oczy**
- d) działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę: **Może powodować reakcję alergiczną skóry.**
- e) działanie mutagenne na komórki rozrodcze: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- f) rakotwórczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- g) szkodliwe działanie na rozrodczość: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- h) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- i) działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione
- j) zagrożenie spowodowane aspiracją: na podstawie dostępnych danych kryteria klasyfikacji nie są spełnione

### **SEKCJA 12: Informacje ekologiczne**

#### **12.1. Toksyczność**

**Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**

#### **12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Produkt trudno biodegradowalny.

#### **12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Mieszanina nie była testowana – brak danych.

#### **12.4. Mobilność w glebie**

Mieszanina nie była testowana – brak danych.

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

Produkt nie zawiera substancji spełniających kryteria PBT lub vPvB powyżej 0,1%.

#### **12.6. Inne szkodliwe skutki działania**

Brak danych.

### **SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami**

#### **13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów**

Utylizacją odpadów powinny się zająć wyspecjalizowane firmy. Pozostałość składować w oryginalnych pojemnikach. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami. Puste, opróżnione opakowania należy poddać unieszkodliwieniu lub recyklingowi zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Kody odpadów wg Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).

Pozostałości nieutwardzone: 08 04 09\* Odpadowe kleje i szczeliwa zawierające rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

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

Odpady opakowaniowe: 15 01 10\* Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

Przepisy wspólnotowe:

**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)**

Data wydania 02.01.2018

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

DYREKTYWA PARLAMENTU EUROPEJSKIEGO I RADY 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.

**SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu**

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

ADR/RID/IMDG/IATA: 3082

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID: MATERIAŁ ZAGRAŻAJĄCY ŚRODOWISKU, CIEKŁY, I.N.O. (modyfikowana żywica epoksydowa)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (modified epoxy resin)

IATA: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. ((modified epoxy resin)

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

ADR/RID/IMDG/IATA: 9

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID/IMDG/IATA: III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/IMDG/IATA: tak

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Kod klasyfikacyjny: M6

Nalepki: 9



Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

IMDG:

EmS: F-A, S-F

**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**

1. Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 18 grudnia 2006r w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń, stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH) z późn. zm.
2. 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)
3. Sprostowanie do rozporządzenia Komisji (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015 r. zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH)
4. Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 16 grudnia 2008r nr 1272/2008 (CLP) z późn. zm.
5. Ustawa z dnia 25 lutego 2011r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (DZ.U. Nr 63, poz. 322.z późn. zm.).
6. Obwieszczenie Marszałka Sejmu Rzeczypospolitej Polskiej z dnia 28 lipca 2015 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz.U. 2015 poz. 1203)
7. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 10 października 2013 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie kategorii substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych, których opakowania wyposaża się w



**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)**

Data wydania 02.01.2018

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

- zamknięcia utrudniające otwarcie przez dzieci i wyczuwalne dotykiem ostrzeżenie o niebezpieczeństwie (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1225)
8. Ustawa z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. 2013 nr 0 poz. 21 z późn. zm.).
  9. Ustawa z dnia 13 czerwca 2013r o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (DZ.U. 2013, poz. 888 z późn. zm.).
  10. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2014r w sprawie katalogu odpadów (DZ.U. poz. 1923).
  11. Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2008/98/WE z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
  12. Ustawa z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (DZ.U. Nr 227, poz. 1367 z późn. zm.)
  13. Oświadczenie Rządowe z dnia 23 marca 2015r. w sprawie wejścia w życie zmian do załączników A i B do Umowy europejskiej dotyczącej międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR), sporządzonej w Genewie dnia 30 września 1957 r. (DZ.U. 2015, poz. 882).
  14. Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 6 czerwca 2014r w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (DZ.U. poz. 817 z późn. zm.)
  15. Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 30 grudnia 2004r w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. z 2005 r. Nr 11, poz. 86 z późn. zm.).
  16. Obwieszczenie Ministra Zdrowia z dnia 9 września 2016 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy związanej z występowaniem w miejscu pracy czynników chemicznych (Dz. U. 2016, poz. 1488)
  17. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 9 grudnia 2003r w sprawie substancji stwarzających szczególnie zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje****Zwroty H:****H315** – Działa drażniąco na skórę**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry**H319** – Działa drażniąco na oczy**H411** – Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:****Skin Irrit. 2** – działanie drażniące na skórę kat.2**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat.1**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat.2**Aquatic Chronic 2** – stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego kat.2**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku**vPvB** – Substancja bardzo trwała i wykazująca bardzo dużą zdolność do bioakumulacji**PBT** – substancje trwałe, wykazujące zdolność do bioakumulacji i toksyczne**ADR** – Europejskie porozumienie w sprawie transportu drogowego towarów niebezpiecznych**RID** – Rozporządzenie w sprawie przewozu towarów niebezpiecznych międzynarodowymi liniami kolejowymi**IMDG** – Międzynarodowy Morski Kodeks transportu towarów niebezpiecznych**IATA** – Rozporządzenie w sprawie transportu towarów niebezpiecznych wydane przez Zrzeszenie międzynarodowego transportu lotniczego**Szkolenia:**

Przed przystąpieniem do pracy z produktem obowiązkowo poddać pracowników szkoleniu BHP w związku z występowaniem w środowisku pracy czynników chemicznych. Przeprowadzić, udokumentować i zapoznać pracowników z wynikami oceny ryzyka zawodowego na stanowisku pracy związanym z występowaniem czynników chemicznych.

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE – Składnik A (spoiwo)**

Data wydania 02.01.2018

Wersja PL: 1.0

*Karta Charakterystyki jest zgodna z Rozporządzeniem WE 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH oraz 2015/830 z 28.05.2015r.*

---

Załącznik do Rozporządzenia (UE) 2015/830 z dnia 28 maja 2015r.

Przepisy prawne przytoczone w sekcji 15 karty

Informacje Biura do Spraw Substancji Chemicznych.

Informacje zawarte w karcie charakterystyki dotyczą wyłącznie produktu wymienionego w tytule. Dane zawarte w karcie należy traktować wyłącznie jako pomoc dla bezpiecznego stosowania produktu **STONE CARPET**. Ponieważ warunki magazynowania, transportu i stosowania są poza naszą kontrolą, nie mogą stanowić gwarancji w sensie prawnym. W każdym przypadku należy przestrzegać przepisów ustawowych i ewentualnych praw osób trzecich. *Karta nie stanowi oszacowania zagrożeń w miejscu pracy.* Produktu nie należy wykorzystywać do innych celów niż podane w sekcji 1 bez uprzedniej konsultacji z producentem.

Opracowano w SPIN-DORADZTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl)