

**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE - Składnik B (Utwardzacz)**

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/mieszaniny i identyfikacja przedsiębiorstwa**

**1.1. Identyfikator produktu** Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE - Składnik B (Utwardzacz)

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

Zastosowanie zidentyfikowane: utwardzacz

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 mieszaniny**

**Wg rozporządzenia 1272/2008:**

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam.1; H318

Skin Sens. 1; H317

**Zagrożenie dla zdrowia człowieka**

Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu. Może powodować reakcję alergiczną skóry.

**Zagrożenie dla środowiska**

Brak.

**Zagrożenia fizyczne/chemiczne**

Brak.

**2.2. Elementy oznakowania**

**Piktogram:**



**Hasło ostrzegawcze:** Niebezpieczeństwo

**Zwrot wskazujący rodzaj zagrożenia:**

**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**Zwroty określające środki ostrożności:**

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

**P303+P361+P353** – W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież. Spłukać skórę pod strumieniem wody [lub prysznicem].

**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.

## KARTA CHARAKTERYSTYKI

### **Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE - Składnik B (Utwardzacz)**

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.

#### **Zawiera:**

- Addukt poliamid alifatycznych (addukt Bis A epoksy z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksanem)
- Alkohol benzylowy

#### **2.3. Inne zagrożenia**

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Gęstość                                       | 0,90 – 1,10g/cm <sup>3</sup> |
| Zawartość lotnych związków organicznych - LZO | 22,0%wag.                    |
| Całkowita zawartość węgla organicznego        | 17,0%wag.                    |
| Zawartość substancji nielotnych               | 78%                          |

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 |
| Addukt poliamid alifatycznych (addukt Bis A epoksy z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksanem)<br>CAS: 38294-64-3<br>WE: 500-101-4<br>Nr indeksowy: -<br>Nr REACH: 02-2119668117-34-0000 | 65 – 80     | Skin Corr. 1B<br>Skin Sens. 1     | H314<br>H317                                |
| Alkohol benzylowy*<br>CAS: 100-51-6<br>WE: 202-859-9<br>Nr indeksowy: 603-057-00-5<br>Nr REACH: 01-2119492630-38-XXXX  | 15 – 25     | Acute Tox. 4<br>Eye Irrit. 2      | H302<br>H332<br>H319                        |

Pełna treść zwrotów H w sekcji 16

\* określone wartości NDS

### **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:**

Szybko przenieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić spokój. Utrzymywać w cieple. Jeśli wystąpią trudności w oddychaniu, duszność lub inne objawy ogólne, zapewnić pomoc medyczną. Obserwacja powinna być kontynuowana przez co najmniej 24h.

**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE - Składnik B (Utwardzacz)**

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.

**W przypadku kontaktu ze skórą:**

Zdjąć zanieczyszczoną odzież. Zanieczyszczoną skórę dokładnie wytrzeć następnie, jeśli jest to możliwe, przemyć wodą i mydłem. Nałożyć jałowy opatrunek. 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 – istnieje ryzyko dalszego uszkodzenia przewodu pokarmowego, istnieje ryzyko perforacji przełyku i żołądka. Wypłukać usta wodą (tylko wtedy, gdy poszkodowany jest przytomny i nie ma drgawek). Jeśli to możliwe podać dużą ilość wody do wypicia w celu rozcieńczenia połkniętego płynu. Nie podawać węgla aktywnego! (zaczernienie tkanek utrudni ocenę stanu przewodu pokarmowego). Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza i pokazać etykietę, opakowanie lub kartę charakterystyki.

**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**

**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE - Składnik B (Utwardzacz)**

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.*

Stosować tylko w pomieszczeniach dobrze wentylowanych. Nie wdychać par i aerozoli produktu. Unikać kontaktu z oczami. Unikać przedłużonego lub powtarzającego się kontaktu ze skórą. Pracować zgodnie z zasadami bezpieczeństwa i higieny: nie spożywać pokarmów i napojów, nie palić w miejscu pracy, myć ręce po użyciu, zdejmując 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. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe**

Utwardzacz

**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.

| Nazwa / rodzaj związku | NDS               | NDSch | NDSP |
|------------------------|-------------------|-------|------|
|                        | mg/m <sup>3</sup> |       |      |
| Alkohol benzylowy      | 240               | -     | -    |

Alkohol benzylowy

DNEL – pracownik:

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: inhalacja: 22mg/m<sup>3</sup>Krótkotrwałe narażenie – systemowe objawy: inhalacja: 110mg/m<sup>3</sup>

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

DNEL – konsument:

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: inhalacja: 5,4mg/m<sup>3</sup>Krótkotrwałe narażenie – systemowe objawy: inhalacja: 27mg/m<sup>3</sup>

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: skóra: 4mg/kg/d

Krótkotrwałe narażenie – systemowe objawy: skóra: 20mg/kg/d

Długotrwałe narażenie – systemowe objawy: doustnie: 4mg/kg/d

PNEC:

Oczyszczanie ścieków: 39mg/l

Woda słodka: 1mg/l

Osad wody słodkiej: 5,27mg/kg

Woda morską: 0,1mg/l

Osad wody morskiej: 0,527mg/kg

Gleba: 0,456mg/kg

Sporadyczne uwalnianie: 2,3mg/l

**8.2. Kontrola narażenia****Stosowne techniczne środki kontroli:**

Zapewnić właściwą wentylację wyciągową.

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

**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE - Składnik B (Utwardzacz)**

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.

**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         |
| Kolor                        | Żółtawy       |
| Zapach                       | Amin          |
| Próg zapachu                 | Nie określono |
| pH                           | Nie określono |
| Temperatura topnienia/zakres | Nie określono |
| Temperatura wrzenia/zakres   | >200°C        |
| Temperatura zapłonu          | Nie określono |
| Szybkość parowania           | Nie określono |
| Palność (ciało stałe, gaz)   | Nie dotyczy   |
| Dolna granica wybuchowości   | Nie określono |
| Górna granica wybuchowości   | Nie określono |
| Prężność par                 | Nie określono |

**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE - Składnik B (Utwardzacz)**

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.

|                                      |                                  |
|--------------------------------------|----------------------------------|
| Względna gęstość par                 | Nie określono                    |
| Gęstość w 20°C                       | 0,90 – 1,10g/cm <sup>3</sup>     |
| Rozpuszczalność w rozpuszczalnikach  | W wodzie częściowo rozpuszczalny |
| Współczynnik podziału n-oktanol/woda | Nie określono                    |
| Temperatura samozapłonu              | Nie jest samozapalny             |
| Temperatura rozkładu                 | Nie określono                    |
| Lepkość dynamiczna                   | 400 – 800mPa.s (25°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**

Wyładowania elektrostatyczne.

**10.5. Materiały niezgodne**

Silne środki utleniające, kwasy Lewisa lub kwasy mineralne.

**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: **Powoduje poważne oparzenia skóry**c) poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy: **Powoduje poważne uszkodzenia oczu.**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**

Mieszanina nie była testowana – brak danych.

**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE - Składnik B (Utwardzacz)**

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.

**12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu**

Mieszanka nie była testowana – brak danych.

**12.3. Zdolność do bioakumulacji**

Mieszanka nie była testowana – brak danych.

**12.4. Mobilność w glebie**

Mieszanka 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**

Utylizację 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).

Odpady: 16 03 05\* Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

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

Przepisy wspólnotowe:

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: 2735

**14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN**

ADR/RID: POLIAMINY, CIEKŁE ŻRĄCE, I.N.O. (alkohol benzylowy, addukt poliaminowy)

IMDG: POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Benzyl alcohol, aduct of polyamine)

IATA: Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (Benzyl alcohol, aduct of polyamine)

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

ADR/RID/IMDG/IATA: 8

**14.4. Grupa pakowania**

ADR/RID/IMDG/IATA: III

**14.5. Zagrożenia dla środowiska**

ADR/RID/IMDG/IATA: nie

**14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Kod klasyfikacyjny: C7

Nalepki: 8



**Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE - Składnik B (Utwardzacz)**

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.*

Kod ograniczeń przewozu przez tunele: E

IMDG:

EmS: F-A, S-B

**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 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 szczególne zagrożenie dla środowiska (DZ.U. Nr 217, poz.2141).

**15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

Brak oceny bezpieczeństwa chemicznego dla mieszaniny.

**SEKCJA 16: Inne informacje**



***Kamienny marmurowy dywan PerfectSTONE - Składnik B (Utwardzacz)***

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.*

---

**Zwroty H:**

**H302** – Działa szkodliwie po połknięciu

**H314** – Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

**H317** – Może powodować reakcję alergiczną skóry

**H318** – Powoduje poważne uszkodzenie oczu

**H319** – Działa drażniąco na oczy

**H332** – Działa szkodliwie w następstwie wdychania

**Opis użytych skrótów, akronimów i symboli:**

**Acute Tox. 4** – toksyczność ostra kat. 4

**Skin Corr. 1B** – działanie żrące na skórę kat.1B

**Skin Sens. 1** – działanie uczulające na skórę kat.1

**Eye Dam. 1** – poważne uszkodzenie oczu kat. 1

**Eye Irrit. 2** – działanie drażniące na oczy kat. 2

**NDS** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie

**NDSch** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe

**NDSP** – Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Pułapowe

**DNEL** – Pochodny Poziom Niepowodujący Zmian

**PNEC** – Przewidywane Stężenie Niepowodujące Zmian w Środowisku

**LZO** – lotne związki organiczne

**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

Podstawa klasyfikacji: metoda obliczeniowa

**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.

**MATERIAŁY ŹRÓDŁOWE**

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)