

# KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)**

Data sporządzenia: **11.1.2021** · Data weryfikacji: **15.1.2021**

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

### 1.1. Identyfikator produktu

#### Nazwa handlowa

**Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)**

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

#### Istotne zidentyfikowane zastosowania

Żywica epoksydowa - spoiwo

#### Zastosowania odradzane

Brak danych

### 1.3. Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Úvalno 353, 793 91 Úvalno

Czech Republic

IČO: 26872072

Tel: +420554648200

E-mail: info@distyk.pl

www.distyk.pl

### 1.4. Numer telefonu alarmowego

Pomorskie Centrum Toksykologii, Ul. Kartuska 4/6, 80 – 104 Gdańsk, tel.: (58) 682 19 39.

Ośrodek Informacji Toksykologicznej Uniwersytetu Jagiellońskiego - Collegium Medicum, ul. Kopernika 15, III, 31-501 Kraków, tel.: (12) 411 99 99.)

## SEKCJA 2. IDENTYFIKACJA ZAGROŻEŃ

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

#### Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem 1272/2008/WE

Skin Irrit. 2; H315 Działa drażniąco na skórę.

Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

Eye Irrit. 2; H319 Działa drażniąco na oczy.

Aquatic Chronic 2; H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

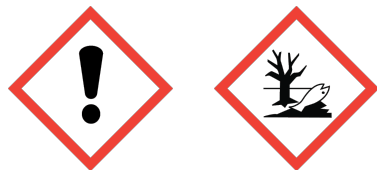
# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)**  
Data sporządzenia: **11.1.2021** · Data weryfikacji: **15.1.2021**

---

## 2.2 Elementy oznakowania

### 2.2.1. Oznakowania zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1272/2008 [CLP]



Hasła ostrzegawcze: **Uwaga**

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.

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

P102 Chronić przed dziećmi.

P261 Unikać wdychania mgły/par.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

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.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P337 + P313 W przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza.

P501 Zawartość/pojemniki należy utylizować w punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

### 2.2.2. Zawiera:

produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (CAS: 25068-38-6, EC: 500-033-5, Indeks: 603-074-00-8)

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (CAS: 68609-97-2, EC: 271-846-8, Indeks: 603-103-00-4)

Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (CAS: 9003-36-5, EC: 500-006-8)

### 2.2.3. Specjalne ostrzeżenia

EUH205: Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

## 2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako trwałe, toksyczne lub substancje podatne na bioakumulację (PBT), bądź bardzo trwałe, bardzo toksyczne lub substancje, które są bardzo podatne na bioakumulację (vPvB).

---

## SEKCJA 3. SKŁAD/INFORMACJA O SKŁADNIKACH

---

### 3.1. Substancje

Mieszanki – zob. 3.2

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)  
Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

## 3.2. Mieszanki

Nazwa chemiczna	CAS WE Index	%	Klasyfikacja zgodnie z Rozporządzeniem (WE) nr 1278/2008 [CLP]	Specyficzne stężenia graniczne	Numer rej.
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną	25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8	70-80	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411	Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	01-2119456619-26
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu	68609-97-2 271-846-8 603-103-00-4	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317		01-2119485289-22
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem	9003-36-5 500-006-8 -	5-10	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411		01-2119454392-40
Mieszanka poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenilo)propionian C7.9-alkilowy	125643-61-0 406-040-9 607-530-00-7	1-5	Aquatic Chronic 4; H413		01-2119830067-43
Ester etylowy-4-[[metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego	57834-33-0 260-976-0 -	1-5	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411		01-2120759525-46

## SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

### 4.1. Opis środków pierwszej pomocy

#### Uwagi ogólne

W przypadku awarii lub złego samopoczucia, niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza (jeżeli to możliwe pokazać etykietę). Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożnienie dróg oddechowych. W przypadku zatrzymania oddechu i/lub zatrzymania akcji serca wykonuje się resuscytację według standardowego schematu ABC: udrożnienie dróg oddechowych, przeprowadzenie sztucznego oddychania i masażu serca.

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską. Jeśli poszkodowany jest nieprzytomny, należy go ułożyć w pozycji bocznej ustalonej i zasięgnąć pomocy lekarza. Jeżeli poszkodowany nie oddycha, wykonać sztuczne oddychanie. W przypadku trudności z oddychaniem natychmiast skorzystać z porady/pomocy lekarskiej.

#### Po kontakcie ze skórą

Zanieczyszczone ubrania należy zdjąć. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. W przypadku, jeżeli pojawią się symptomy, które nie ustąpią, zwrócić się o pomoc lekarską.

#### Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są założone i jeżeli można łatwo to zrobić. Kontynuować płukanie. Jeśli podrażnienie utrzymuje się, zasięgnąć profesjonalnej pomocy medycznej.

#### Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie powodować wymiotów! W razie wymiotów głowa poszkodowanego powinna znajdować się poniżej bioder, aby zmniejszyć możliwości aspiracji. Dokładnie wypłukać usta wodą. Poszukać pomocy lekarskiej. Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

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

#### Po narażeniu przez drogi oddechowe

Zbyt długa ekspozycja na rozpyloną ciecz, mgłą lub opary może spowodować podrażnienie dróg oddechowych. Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)  
Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

## Po kontakcie ze skórą

Swędzenie, zaczerwienienie, ból.  
Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie.

## Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, łzawienie, ból.

## Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Drażni śluzówkę jamy ustnej, gardła, przełyku i przewodu pokarmowego.  
Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę.  
Mogą także występować bóle żołądka.

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

Leczenie objawowe.

## SEKCJA 5. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU POŻARU

### 5.1. Środki gaśnicze

#### Odpowiednie środki gaśnicze

Użyć zwykłych środków gaszących (dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>); proch gaszący, piana; rozproszony strumień wodny);

#### Niewłaściwe środki gaśnicze

Bezpośredni strumień wodny.

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

#### Niebezpieczne produkty spalania

W czasie pożaru jest możliwe tworzenie się gazów trujących; zapobiec wdychaniu gazów/dymu. Podczas spalania powstaje: tlenek węgla (CO), dwutlenek węgla (CO<sub>2</sub>). W wyniku pożaru mogą powstać następujące substancje: organiczne produkty rozkładu

### 5.3. Informacje dla straży pożarnej

#### Działania ochronne

Nie wdychać wylotów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Narażone pojemniki chłodzić rozpyloną wodą. Jeżeli jest to możliwe, usunąć z obszaru zagrożenia. Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia.

#### Specjalny sprzęt ochronny dla strażaków

Strażacy powinni nosić odpowiednią odzież ochronną (w tym kaski, buty i rękawice ochronne) (EN 469) oraz automatyczny aparat oddechowy (SCBA) z maską zakrywającą całą twarz (EN 137).

#### Informacje dodatkowe

Zanieczyszczoną wodę gaśniczą należy zebrać i usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami; nie można jej usuwać do kanalizacji.

## SEKCJA 6. POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU NIEZAMIERZONEGO UWOLNIENIA DO ŚRODOWISKA

### 6.1. Indywidualne środki ostrożności, sprzęt ochronny i procedury w sytuacjach awaryjnych

#### 6.1.1. Dla osób nienależących do personelu udzielającego pomocy

##### **Sprzęt ochronny**

Nosić wyposażenie ochrony osobistej (sekcja 8). Postępować zgodnie z postanowieniami zawartymi w punkcie 7 i 8 niniejszej Karty charakterystyki.

##### **Procedury w sytuacjach awaryjnych**

Zapewnić odpowiednią wentylację. Ewakuować strefę zagrożenia. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie wdychać oparów lub mgły.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)**  
Data sporządzenia: **11.1.2021** · Data weryfikacji: **15.1.2021**

---

## 6.1.2. Dla osób udzielających pomocy

Stosować środki ochrony indywidualnej.

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

Zapobiegać przedostaniu się produktu do wód/kanalów/kanalizacji lub gleby przepuszczalnej. W przypadku przypadkowego przedostania się do wód lub do podłoża, zawiadomić odpowiednie władze.

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

### 6.3.1. Zapobieganie rozprzestrzenianiu się skażenia

Wyciek zatamować, jeśli nie grozi to ryzykiem.

### 6.3.2. Usuwanie skażenia

Przewietrzyć pomieszczenie. Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadków niebezpiecznych. Zanieczyszczony teren umyć z użyciem detergentów; nie stosować rozpuszczalników! Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13).

### 6.3.3. Inne informacje

Patrz sekcja 7: POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE.

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

Zob. także sekcje 8 i 13.

---

## **SEKCJA 7. POSTĘPOWANIE Z SUBSTANCJAMI I MIESZANINAMI ORAZ ICH MAGAZYNOWANIE**

---

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

#### 7.1.1. Środki ochronne

##### **Środki zapobiegające pożarowi**

Zapewnić odpowiednią wentylację.

##### **Środki zapobiegające tworzeniu aerozolu i pyłu**

Zadbać o ogólne lub miejscowe odsysanie (wentylację), aby nie dopuścić do wdychania oparów i aerozoli.

##### **Środki ochrony środowiska**

Nie wlewać do kanalizacji, wód powierzchniowych i gleby. Pojemnik natychmiast po użyciu szczelnie zamknąć.

#### 7.1.2. Zalecenia dotyczące ogólnej higieny pracy

Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Przestrzegać umieszczonych na etykiecie zaleceń oraz przepisów dotyczących zdrowia i bezpieczeństwa przy pracy.

### **7.2. Warunki bezpiecznego magazynowania, w tym informacje dotyczące wszelkich wzajemnych niezgodności**

#### 7.2.1. Środki techniczne i warunki magazynowania

Należy przechowywać zgodnie z lokalnymi przepisami. Przechowywać w szczelnie zamkniętych pojemnikach. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Przechowywać z dala od żywności, napojów i karmy. Zabezpieczyć przed wysokimi temperaturami i bezpośrednim światłem słonecznym.

#### 7.2.2. Materiały opakowaniowe

Przechowywać wyłącznie w oryginalnym opakowaniu.

#### 7.2.3. Wymagania dotyczące pomieszczeń i zbiorników do magazynowania

Otwarte pojemniki należy zamknąć po użyciu. Ustawić w pozycji pionowej, aby zapobiec wyciekaniu ich zawartości. Nie przechowywać w nieoznaczonych pojemnikach.

#### 7.2.4. Klasa magazynowania

W pomieszczeniach, w których preparat jest zawsze obecny, należy zapewnić dostęp do pryszniczy bezpieczeństwa i urządzeń do przemywania oczu.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)  
Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

## 7.2.5. Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

-

## 7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

### Zalecenia

Zob. zidentyfikowane zastosowania w rozdziale 1.2.

### Rozwiązania specyficzne dla sektora przemysłu

-

## SEKCJA 8. KONTROLA NARAŻENIA/ŚRODKI OCHRONY INDYWIDUALNEJ

### 8.1. Parametry dotyczące kontroli

#### 8.1.1. Graniczne wartości wiążące odnośnie zawodowego narażenia na działanie czynników

Brak danych

#### 8.1.2. Informacje o procedurach monitorowania

PN-EN 482+A1:2016-01 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Wymagania ogólne dotyczące charakterystyki procedur pomiarów czynników chemicznych. PN-EN 689+AC:2019-06 - wersja angielska Narażenie na stanowiskach pracy -- Pomiary narażenia inhalacyjnego na czynniki chemiczne -- Strategia badania zgodności z wartościami dopuszczalnymi.

#### 8.1.3. DNEL/DMEL wartości

##### Dla składników

Nazwa chemiczna	Typ	rodzaj ekspozycji	czas trwania ekspozycji	Wartość	Uwagi
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	robotnik	skórne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	8,33 mg/kg mc/dobę	
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	robotnik	inhalacyjne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	12,25 mg/m <sup>3</sup>	
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	8,33 mg/kg mc/dobę	
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	12,25 mg/m <sup>3</sup>	
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	konsument	skórne	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	3,571 mg/kg mc/dobę	
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	konsument	ustnie	krótkotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	0,75 mg/kg mc/dobę	
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	3,571 mg/kg mc/dobę	
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	0,75 mg/kg mc/dobę	
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	3,6 mg/m <sup>3</sup>	
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	1 mg/kg mc/dobę	
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	0,87 mg/m <sup>3</sup>	
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	0,5 mg/kg mc/dobę	

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)**Data sporządzenia: **11.1.2021** · Data weryfikacji: **15.1.2021**

pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	0,5 mg/kg mc/dobę	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	29,39 mg/m <sup>3</sup>	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	104,15 mg/kg mc/dobę	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	robotnik	skórne	krótkotrwałe (skutek lokalny)	8,3 µg/cm <sup>2</sup>	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	8,7 mg/m <sup>3</sup>	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	62,5 mg/kg mc/dobę	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	6,25 mg/kg mc/dobę	
Ester etylowy-4- [[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	0,6 mg/m <sup>3</sup>	
Ester etylowy-4- [[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	robotnik	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	1 mg/kg mc/dobę	
Ester etylowy-4- [[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	konsument	inhalacyjne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	0,1 µg/m <sup>3</sup>	
Ester etylowy-4- [[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	konsument	skórne	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	0,1 mg/kg mc/dobę	
Ester etylowy-4- [[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	0,1 mg/kg mc/dobę	

**KARTA CHARAKTERYSTYKI** zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: **Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)**Data sporządzenia: **11.1.2021** · Data weryfikacji: **15.1.2021****8.1.4. PNEC wartości****Dla składników**

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Wartość	Uwagi
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	woda słodka	0,006 mg/l	
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	woda morska	0,0006 mg/l	
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	osady (słodka woda)	0,996 mg/kg	sucha waga
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	osad (w wodzie morskiej)	0,0996 mg/kg	sucha waga
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	ziemia	0,196 mg/kg	sucha waga
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	woda słodka	0,106 mg/l	
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	woda morska	0,011 mg/l	
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	osady (słodka woda)	307,16 mg/kg	sucha waga
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	osad (w wodzie morskiej)	30,72 mg/kg	sucha waga
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	ziemia	1,234 mg/kg	sucha waga
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	woda – uwalnianie okresowe	0,072 mg/l	woda słodka
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	woda słodka	0,003 mg/l	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	osady (słodka woda)	0,294 mg/kg	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	woda morska	0,0003 mg/l	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	osad (w wodzie morskiej)	0,0294 mg/kg	
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	ziemia	0,237 mg/kg	
Ester etylowy-4-[[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	woda słodka	1,4 µg/L	
Ester etylowy-4-[[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	woda morska	0,14 µg/L	
Ester etylowy-4-[[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	10 mg/l	
Ester etylowy-4-[[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	osady (słodka woda)	5,26 µg/kg	
Ester etylowy-4-[[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	osad (w wodzie morskiej)	0,526 µg/kg	
Ester etylowy-4-[[[(metylofenyloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	ziemia	0,231 µg/kg dw	



# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)  
Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

## 8.2. Kontrola narażenia

### 8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

#### Środki związane z substancją/mieszaniną służące zapobieganiu narażeniu podczas zastosowań zidentyfikowanych

Należy uwzględnić środki ostrożności jak przy obchodzeniu się z chemikaliami. Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Nie wdychać oparów/aerozoli.

#### Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

Zabrudzone ubrania natychmiast zdjąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Zapewnić butle lub urządzenia do przemywania oczu i prysznic.

#### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wentrowanie i miejscowe odsysanie w miejscach o zwiększonej koncentracji. Przechowywać z dala od pożywienia, napojów i pasz.

### 8.2.2. Indywidualny sprzęt ochronny taki jak środki ochrony indywidualnej

#### Ochrona oczu i twarzy

Okulary ochronne z bocznym zabezpieczeniem (EN 166).

#### Ochrona rąk

Rękawice ochronne, odporne na chemikalia. Wybór materiału rękawic z uwzględnieniem czasów przenikania, szybkości rozpraszania i rozkładu. Czas penetracji określa producent rękawic ochronnych i należy go przestrzegać. Należy przestrzegać wskazówek producenta o przepuszczalności i czasie przebicia oraz szczególnych warunków w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu). Produkt składa się z różnych substancji, w związku z czym nie można obliczyć wytrzymałości rękawic i trzeba ją sprawdzić przed użyciem. Przestrzegać wskazówek producenta dotyczących użytkowania, przechowywania, konserwacji i wymiany rękawic. Kiedy pojawią się uszkodzenia lub pierwsze oznaki zużycia, należy rękawice natychmiast wymienić. Wybór odpowiednich rękawic nie jest zależny wyłącznie od materiału, ale również od innych kryteriów jakości, które różnią się w zależności od producenta.

#### Odpowiednie materiały

materiał	grubość	czas penetracji	Uwagi
nitrylokauczuk	≥ 0,4 mm	> 480 min	

#### Ochrona pozostałej części skóry

Bawełniane ubranie ochronne (EN ISO 13688) i obuwie, które pokrywa całą stopę (EN ISO 20345). Należy dostosować środki ochrony indywidualnej i odpowiednie obuwie do wykonywanego zadania i ryzyk, jakie ono niesie. Zaleca się wcześniejsze zatwierdzenie tych środków przez specjalistę przed użyciem produktu.

#### Ochrona dróg oddechowych

Przy zwykłym użytkowaniu i odpowiednim wentrowaniu, nie potrzebna. W przypadku zwiększonego stężenia oparów/aerozoli w powietrzu stosować maskę (PN EN 140:2001) z kombinowanym filtrem A2-P2 (PN-EN 14387+A1:2010). Wysokie/podwyższone stężenie' oznacza, że przekroczono dopuszczalne wartości narażenia zawodowego. Przy stężeniach pyłu/gazu/oparów powyżej granicy użyteczności filtra, przy stężeniu tlenu poniżej 17% lub w niejasnych warunkach, stosować autonomiczne aparaty oddechowe z obiegiem zamkniętym według standardu EN 137:2006, EN 138:1996.

#### Zagrożenia termiczne

Brak w normalnych warunkach użytkowania.

### 8.2.3. Kontrola narażenia środowiska

#### Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

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

## SEKCJA 9. WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I CHEMICZNE

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

-	<b>Stan fizyczny:</b>	ciecz
-	<b>Kolor:</b>	według specyfikacji
-	<b>Zapach:</b>	charakterystyczny

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)  
Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

## Informacje ważne dla zdrowia człowieka, bezpieczeństwa i środowiska

-	Wartość pH	Brak danych
-	Temperatura topnienia	Brak danych
-	Temperatura wrzenia	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	> 60 °C
-	Szybkość parowania	Brak danych
-	Temperatura zapłonu	Brak danych
-	Granice wybuchowości	Brak danych
-	Prężność par	Brak danych
-	Gęstość pary	Brak danych
-	Gęstość względna	<b>gęstości względnej:</b> > 1
-	Rozpuszczalność	Brak danych
-	Współczynnik podziału	Brak danych
-	Temperatura samozapłonu	Brak danych
-	Temperatura rozkładu	Brak danych
-	Lepkość	Brak danych
-	Właściwości wybuchowe	Brak danych
-	Właściwości utleniające	Brak danych

### 9.2. Inne informacje

-	Uwagi:	
---	--------	--

## SEKCJA 10. STABILNOŚĆ I REAKTYWNOŚĆ

### 10.1. Reaktywność

Stabilne przy normalnym stosowaniu.

### 10.2. Stabilność chemiczna

Produkt stabilny w normalnych warunkach postępowania i przechowywania.

### 10.3. Możliwość występowania niebezpiecznych reakcji

Brak znanych reakcji niebezpiecznych.

### 10.4. Warunki, których należy unikać

Nie są wymagane szczególne środki ostrożności. Stosować się do instrukcji co do użycia i składowania. Chronić przed wysokimi temperaturami, bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, otwartym ogniem, iskrzeniem. Chronić przed mrozem.

### 10.5. Materiały niezgodne

Mocne utleniacze.  
Mocne kwasy.  
Mocne zasady.

### 10.6. Niebezpieczne produkty rozkładu

Przy normalnym użyciu nie oczekuje się niebezpiecznych produktów rozpadu. Przy pożarze/wybuchu wytwarzają się opary/gazy, które stanowią niebezpieczeństwo dla zdrowia. Dwutlenek węgla; tlenek węgla.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)  
Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

## SEKCJA 11. INFORMACJE TOKSYKOLOGICZNE

### 11.1. Informacje dotyczące skutków toksykologicznych

#### (a) Toksyczność ostra

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Typ	Gatunek	Czas	Wartość	metoda	Uwagi
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur		11400 mg/kg		
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	skóry	LD <sub>50</sub>	królik		20000 mg/kg		
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną (25068-38-6)	ustne	LD <sub>50</sub>	królik		19800 mg/kg		
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur		> 5000 mg/kg		
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	skóry	LD <sub>50</sub>	królik		> 4500 mg/kg		
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	ustne	LD <sub>50</sub>	szczur		> 2000 mg/kg		
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	skóry	LD <sub>50</sub>	szczur		> 2000 mg/kg		

**Dodatkowe informacje:** Nie sklasyfikowany pod kątem toksyczności ostrej.

#### (b) Działanie żrące/drażniące na skórę

**Dodatkowe informacje:** Drażni skórę.

#### (c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

**Dodatkowe informacje:** Działa drażniąco na oczy.

#### (d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

**Dodatkowe informacje:** W kontakcie ze skórą może wywołać reakcję alergiczną.

#### (e) Działanie mutagenne (na komórki rozrodcze)

Brak danych

#### (f) Działanie rakotwórcze

Brak danych

#### (g) Szkodliwe działanie na rozrodczość

Brak danych

#### Podsumowanie oceny właściwości CMR

Substancja chemiczna niesklasyfikowana jako rakotwórcza, mutagenna lub działająca szkodliwie na rozrodczość.

#### (h) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

**Dodatkowe informacje:** STOT SE (narażenie jednorazowe): nie sklasyfikowany.

#### (i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

**Dodatkowe informacje:** STOT RE (narażenie powtarzane): nie sklasyfikowany.

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)  
Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

(j) Zagrożenie spowodowane aspiracją

**Dodatkowe informacje:** Toksyczność aspiracyjna: niesklasyfikowana.

## SEKCJA 12. INFORMACJE EKOLOGICZNE

### 12.1. Toksyczność

#### 12.1.1. Ostra toksyczność

##### Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwagi
produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydriną (25068-38-6)	LC <sub>50</sub>	1,3 mg/l	96 h	ryby			
	EC <sub>50</sub>	2,8 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>daphnia magna</i>		
	EC <sub>50</sub>	220 mg/l	96 h	algi	<i>Scenedesmus sp.</i>		
	EC <sub>50</sub>	3,6 mg/l	96 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>		
pochodne mono[(C12-14-alkiloksy)metylowe] oksiranu (68609-97-2)	EC <sub>50</sub>	844 mg/l	72 h	algi			
	LC <sub>50</sub>	1800 mg/l	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l		bakterie			Osad czynny
Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem (9003-36-5)	EC <sub>50</sub>	2,54 mg/l	96 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>		
	EC <sub>50</sub>	2,55 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia sp.</i>		
	EC <sub>50</sub>	1,8 mg/l	72 h	algi	<i>Scenedesmus capricornutum</i>		
Mieszanka poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenilo)propionian C7.9-alkilowy (125643-61-0)	EC <sub>50</sub>	> 3 mg/l	72 h	algi	<i>Scenedesmus subspicatus</i>	OECD 201	
	EC <sub>50</sub>	> 100 mg/l	24 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	LC <sub>50</sub>	> 74 mg/l	96 h	ryby	<i>Brachydanio rerio</i>	OECD 203	
Ester etylowy-4-[[metylofeniloamino)metyleno]amino]kwasu benzoowego (57834-33-0)	LC <sub>50</sub>	1,4 mg/l	96 h	ryby	<i>Danio rerio</i>		

#### 12.1.2. Toksyczność chroniczna

Brak danych

### 12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

#### 12.2.1. Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

#### 12.2.2. Biodegradacja

Brak danych

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)  
Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

## 12.3. Zdolność do bioakumulacji

### 12.3.1. Współczynnik podziału

#### Dla składników

Substancja (numer CAS)	średnie	Wartość	Temperatura	Wartość	Stężenie	metoda
				pH		
Mieszanina poreakcyjna izomerów: 3-(3,5-di-trans-butylo-4-hydroksyfenylo)propionian C7.9-alkilowy (125643-61-0)	Log Pow	9,2				

### 12.3.2. Współczynnik biokoncentracji (BCF)

Brak danych

## 12.4. Mobilność w glebie

### 12.4.1. Znane lub przewidywane rozmieszczenie w przedziałach środowiska

Brak danych

### 12.4.2. Napięcie powierzchniowe

Brak danych

### 12.4.3. Adsorpcja/desorpcja

Brak danych

## 12.5. Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Substancje zawarte w preparacie nie są sklasyfikowane jako PBT lub vPvB.

## 12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

## 12.7. Informacje dodatkowe

### Dla produktu

Brak danych toksykologicznych dla mieszaniny.

Obecnie produkt nie posiada żadnej oceny ryzyka toksykologicznego. Stwierdzenie to opiera się na właściwościach poszczególnych komponentów.

Nie dopuścić do wycieku do wód gruntowych, cieków wodnych lub kanalizacji.

Działa bardzo toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Dla składników

#### Substancja: produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną

Nie jest łatwo biodegradowalna.

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

Nie jest łatwo biodegradowalna.

## SEKCJA 13. POSTĘPOWANIE Z ODPADAMI

### 13.1. Metody unieszkodliwiania odpadów

#### 13.1.1. Unieszkodliwianie produktu/opakowania

##### Produkt

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Należy wykorzystać ponownie lub poddać recyklingowi, o ile to możliwe. Przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadów. Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji.

##### Opakowanie

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków. Oczyszczone nieskażone opakowanie nadaje się do recyklingu.

#### 13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)**  
Data sporządzenia: **11.1.2021** · Data weryfikacji: **15.1.2021**

## 13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

## 13.1.4. Uwagi

-

## SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

### 14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 3082

### 14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Formaldehyd, oligomeryczny produkt reakcji z 1-chloro-2,3-epoksypropanem i fenolem, produkt reakcji bisfenolu A z epichlorohydryną)

IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epiklorohidrin-formaldehyd-fenol polimer s povprečno molekulska masa  $\leq 700$ , reaction product: bisphenol-A-(epichlorohidrin), epoxy resin (number average molecular weight  $\leq 700$ ))

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

9

### 14.4. Grupa opakowaniowa

III

### 14.5. Zagrożenia dla środowiska

Dodatkowe oznakowanie: NIEBEZPIECZNE DLA ŚRODOWISKA

IMDG: MARINE POLLUTANT

### 14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

#### Ilości ograniczone

5 L

#### Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(-)

#### IMDG temperatura zapłonu

60 °C, c.c.

#### IMDG EmS

F-A, S-F

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

-



# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)**  
Data sporządzenia: **11.1.2021** · Data weryfikacji: **15.1.2021**

## SEKCJA 15. INFORMACJE DOTYCZĄCE PRZEPISÓW PRAWNYCH

### 15.1. Przepisy prawne dotyczące bezpieczeństwa, zdrowia i ochrony środowiska specyficzne dla substancji lub mieszaniny

- Ustawa z dnia 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach (Dz. U. Nr 63, poz. 322 wraz z późn. zm.).
- 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. 2014 poz. 817 wraz z późn. zm).
- Ustawa o odpadach z dnia 14 grudnia 2012 r. (Dz. U. 2013, poz. 21 wraz z późn. zm).
- Ustawa z dnia 13 czerwca 2013 r. o gospodarce opakowaniami i odpadami opakowaniowymi (Dz. U. 2013 poz. 888 wraz z późn. zm.).
- Rozporządzenie Ministra środowiska z dnia 9 grudnia 2014 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2014, poz. 1923).
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla środków ochrony indywidualnej (Dz. U. Nr 259, poz. 2173).
- Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 2 lutego 2011 r. w sprawie badań i pomiarów czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy (Dz. U. Nr 33, poz. 166).
- Umowa europejska ADR dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych.
- **1907/2006/WE** Rozporządzenie w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowania ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), utworzenia Europejskiej Agencji Chemikaliów, zmieniające dyrektywę 1999/45/WE oraz uchylające Rozporządzenie Rady (EWG) nr 793/93 i nr 1488/94, jak również dyrektywę Rady 76/769/EWG i dyrektywę Komisji 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/WE i 2000/21/WE wraz z późn. zm.
- **1272/2008/WE** Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady 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 wraz z późn. zm.
- **2015/830/WE** Rozporządzenie Komisji 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).
- **2008/98/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 19 listopada 2008 r. w sprawie odpadów oraz uchylająca niektóre dyrektywy.
- **94/62/WE** Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 20 grudnia 1994 r. w sprawie opakowań i odpadów opakowaniowych.

#### 15.1.1. Dyrektywą 2004/42/WE

nie podlega

#### 15.1.2. Wytyczne specyficzne

Seveso III, E2: Niebezpieczne dla środowiska wodnego.

### 15.2. Ocena bezpieczeństwa chemicznego

Ocena bezpieczeństwa chemicznego nie jest dostępna.

## SEKCJA 16. INNE INFORMACJE

### Zmiany w stosunku do wersji poprzedniej

-

### Skróty i akronimy

- ATE - oszacowanie toksyczności ostrej
- ADR - Umowa europejska dotycząca międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych
- ADN - Europejskie porozumienie w sprawie międzynarodowych przewozów materiałów niebezpiecznych śródlądowymi drogami wodnymi
- CEN - Europejski Komitet Normalizacyjny
- C&L - klasyfikacja i oznakowanie
- CLP - rozporządzenie w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania; rozporządzenie (WE) nr 1272/2008
- CAS# - numer Chemical Abstracts Service (numer CAS)
- CMR - rakotwórczy, mutagenny lub działający szkodliwie na rozrodczość
- CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
- CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
- DMEL - pochodny poziom powodujący
- DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian
- DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE

# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)**  
Data sporządzenia: **11.1.2021** · Data weryfikacji: **15.1.2021**

---

DSD - dyrektywa w sprawie substancji niebezpiecznych 67/548/EWG  
DU - dalszy użytkownik  
WE - Wspólnota Europejska  
ECHA - Europejska Agencja Chemikaliów  
Numer WE - numer EINECS i ELINCS (zob. też EINECS i ELINCS)  
EOG - Europejski Obszar Gospodarczy (UE + Islandia, Liechtenstein i Norwegia)  
EWG - Europejska Wspólnota Gospodarcza  
EINECS - Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym  
ELINCS - Europejski Wykaz Zgłoszonych Substancji Chemicznych  
EN - norma europejska  
EQS - norma jakości środowiska  
UE - Unia Europejska  
Euphrac - europejski katalog fraz  
EKO - Europejski Katalog Odpadów (zastąpiony wykazem odpadów – zob. poniżej)  
GES - rodzajowy scenariusz narażenia  
GHS - Globalny Zharmonizowany System  
IATA - Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych  
ICAO-TI - Instrukcje techniczne dotyczące bezpiecznego transportu lotniczego towarów niebezpiecznych  
IMDG - międzynarodowy transport morski towarów niebezpiecznych  
IMSBC - międzynarodowy transport morski ładunków stałych luzem  
IT - technologia informacyjna  
IUCLID - Międzynarodowa Ujednolicona Baza Danych o Chemikaliach  
IUPAC - Międzynarodowa Unia Chemii Czystej i Stosowanej  
WCB - Wspólne Centrum Badawcze  
Kow - współczynnik podziału oktanol-woda  
LC50 - stężenie śmiertelne dla 50% populacji badawczej  
LD50 - dawka śmiertelna dla 50% populacji badawczej (mediana dawki śmiertelnej)  
LE - osoba prawna  
LoW - Wykaz odpadów (zob. <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)  
LR - wiodący rejestrujący  
M/I - producent/importer  
PC - państwa członkowskie  
MSDS - karta charakterystyki substancji/mieszaniny  
OC - warunki operacyjne  
OECD - Organizacja Współpracy Gospodarczej i Rozwoju  
OEL - dopuszczalna wartość narażenia zawodowego  
Dz.U. - Dziennik Urzędowy  
WP - wyłączny przedstawiciel  
OSHA - Europejska Agencja ds. Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia w Miejscu Pracy  
PBT - substancja trwała, wykazująca zdolność do bioakumulacji i toksyczna  
PEC - przewidywane stężenie w środowisku  
PNEC - przewidywane stężenie niepowodujące zmian w środowisku  
PPE - sprzęt ochrony indywidualnej  
(Q)SAR - ilościowa zależność struktura-aktywność  
REACH - rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów  
RID - Regulamin międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych  
RIP - projekt wdrożeniowy REACH  
RMM - środek zarządzania ryzykiem  
SCBA - autonomiczny aparat oddechowy  
SDS - Karta charakterystyki  
SIEF - Forum wymiany informacji o substancjach  
MŚP - małe i średnie przedsiębiorstwa  
STOT - działanie toksyczne na narządy docelowe  
(STOT) RE - narażenie powtarzane  
(STOT) SE - narażenie jednorazowe  
SVHC - substancje wzbudzające szczególnie duże obawy  
ONZ - Organizacja Narodów Zjednoczonych  
vPvB - bardzo trwałe i wykazujące bardzo dużą zdolność do bioakumulacji

Środki do arkusza danych bezpieczeństwa

-



# KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr. 1907/2006

Nazwa handlowa: **Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik A)**  
Data sporządzenia: **11.1.2021** · Data weryfikacji: **15.1.2021**

## Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

- H315 Działa drażniąco na skórę.
- H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
- H319 Działa drażniąco na oczy.
- H373 Może powodować uszkodzenie narządów poprzez długotrwałe lub narażenie powtarzane .
- H411 Działa toksycznie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.
- H413 Może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla organizmów wodnych.



- Zapewnione prawidłowe oznaczenie produktu
- Skoordynowane z prawem lokalnym
- Zapewniona prawidłowa klasyfikacja produktu
- Zapewnione odpowiednie dane dotyczące transportu

© BENS Consulting | [www.bens-consulting.com](http://www.bens-consulting.com)

Cytowana informacja dotyczy obecnego stanu wiedzy i doświadczenia oraz stanu produktu przy dostawie. Przeznaczeniem niniejszej informacji jest podanie opisu produktu stosownie do wymagań przepisów bezpieczeństwa. Z prawnego punktu widzenia zawartość oferty nie jest wiążąca wobec właściwości produktu. Wyłącznie odpowiedzialnością nabywcy produktu jest poznanie i przestrzeganie postanowień przepisów dotyczących transportu i użytkowania produktu. Właściwości produktu są przedstawione w informacjach technicznych.