

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

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)
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 B)

1.2. Istotne zidentyfikowane zastosowania substancji lub mieszaniny oraz zastosowania odradzane

Istotne zidentyfikowane zastosowania

Utwardzacz

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

Acute Tox. 4; H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
Skin Corr. 1B; H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Skin Sens. 1; H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Eye Dam. 1; H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Acute Tox. 4; H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.
Aquatic Chronic 3; H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

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

Nazwa handlowa: **Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)**
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: **Niebezpieczeństwo**

H302 Działa szkodliwie po połknięciu.

H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.

H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.

H332 Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

H412 Działa szkodliwie 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 par cieczy.

P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.

P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.

P273 Unikać uwolnienia do środowiska.

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

P301 + P330 + P331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.

P303 + P361 + P353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjąć całą zanieczyszczoną odzież.

Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.

P304 + P340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.

P305 + P351 + P338 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO OCZU: Ostrożnie płukać wodą przez kilka minut. Wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć. Nadal płukać.

P310 Natychmiast skontaktować się z OŚRODKIEM ZATRUĆ/lekarzem.

P333 + P313 W przypadku wystąpienia podrażnienia skóry lub wysypki: Zasięgnąć porady/zgłosić się pod opiekę lekarza. P501 Zawartość/pojemniki należy utylizować w punktach zbiórki odpadów niebezpiecznych lub specjalnych.

2.2.2. Zawiera:

alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9, Indeks: 603-057-00-5)

4,4'-izopropylodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (CAS: 38294-64-3, EC: 500-101-4)

3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2, EC: 220-666-8, Indeks: 612-067-00-9)

Poli(oksypropyleno)diamina (CAS: 9046-10-0)

2.2.3. Specjalne ostrzeżenia

EUH205: Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej

2.3. Inne zagrożenia

Produkt nie zawiera substancji sklasyfikowanych jako trwale, toksyczne lub substancje podatne na bioakumulację (PBT), bądź bardzo trwale, 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 B)

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.
alkohol benzylowy	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5	≥40	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332		01-2119492630-38
4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą	38294-64-3 500-101-4 -	35-40	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119965165-33
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	≤30	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119514687-32
Poli(oksypropyleno)diamina	9046-10-0 - -	5-10	Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412		01-2119557899-12

SEKCJA 4. ŚRODKI PIERWSZEJ POMOCY

4.1. Opis środków pierwszej pomocy

Uwagi ogólne

W przypadku wątpliwości lub złego samopoczucia należy zwrócić się o pomoc medyczną. Okazać lekarzowi kartę charakterystyki i etykietę. Osobie nieprzytomnej nie należy dawać nic do jedzenia lub do picia. Poszkodowanego położyć na bok i postarać się o udrożenie dróg oddechowych. W przypadku trudności w oddychaniu lub zatrzymania oddechu, należy przeprowadzić sztuczne oddychanie.

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Poszkodowanego należy ewakuować na świeże powietrze – opuścić niebezpieczny teren. Zasięgnąć porady lekarza. W przypadku nieregularnego oddechu lub zatrzymania oddechu wykonać sztuczne oddychanie.

Po kontakcie ze skórą

Natychmiast zdjąć zanieczyszczone ubranie i obuwie. Części ciała, które zetknęły się ze środkiem spłukać dużą ilością wody z mydłem. Natychmiast skorzystać z profesjonalnej pomocy medycznej!

Po kontakcie z oczami

Natychmiast spłukać oczy pod bieżącą wodą przy odchylonych powiekach. Natychmiast wezwać pomoc lekarską! Kontynuować płukanie.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Nie wywoływać wymiotów bez uprzedniej konsultacji z lekarzem. W razie wymiotów głowa poszkodowanego powinna znajdować się poniżej bioder, aby zmniejszyć możliwości aspiracji. Osobie nieprzytomnej nie podawać niczego doustnie. Niezwłocznie zasięgnąć porady lekarza! Lekarzowi pokazać kartę charakterystyki lub etykietę.

4.2. Najważniejsze ostre i opóźnione objawy oraz skutki narażenia

Po narażeniu przez drogi oddechowe

Działa szkodliwie.

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

Suchość/ból gardła.

Powoduje podrażnienie dróg oddechowych.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

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

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

Po kontakcie ze skórą

Oparzenia skóry: Oznaki/objawy mogą obejmować miejscowe zaczerwienienia, obrzęk, świąd, wysuszenie, pęcherze. Styk ze skórą może spowodować przewrażliwienie.

Po kontakcie z oczami

Zaczerwienienie, ból, uczucie pieczenia, łzawienie, może spowodować trwale uszkodzenie oczu.

Po narażeniu przez przewód pokarmowy

Szkodliwe dla zdrowia.

Mogą także występować bóle żołądka.

Może spowodować nudności/wymioty i biegunkę.

W przypadku połknięcia może spowodować poparzenie ust i gardła oraz perforację przelyku i 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

Dwutlenek węgla. Proszek gaszący. Rozproszony strumień wodny. Piana odporna na alkohol.

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. Produktami spalania: tlenki azotu (NOx).

5.3. Informacje dla straży pożarnej

Działania ochronne

Nie interweniować, jeżeli stwarza to ryzyko zagrożenia dla zdrowia i jeżeli nie przeprowadzono odpowiedniego przeszkolenia. Nie wdychać wyziewów/oparów, które powstają w czasie pożaru lub przy ogrzewaniu. Zapobiegać wyciekowi środków gaśniczych do ścieków i cieków wodnych. W przypadku pożaru natychmiast wygrodzić teren i ewakuować wszystkie osoby znajdujące się w pobliżu.

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 i pozostałości po pożarze należy usunąć zgodnie z obowiązującymi przepisami.

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).

Procedury w sytuacjach awaryjnych

Zapewnić odpowiednią wentylację. Osoba może podjąć działanie, tylko wtedy gdy została przeszkolona i jest pewna, że może to zrobić bezpiecznie. Uniemożliwić dostęp personelowi bez odpowiednich zabezpieczeń. Ewakuować strefę zagrożenia. Nie wdychać oparów lub mgły. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

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

Produkt absorbować (inertnym materiałem), zebrać go do specjalnych naczyń i przekazać uprawnionemu odbiorcy odpadków niebezpiecznych. Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami (zob. rozdział 13). Zapobiegać przedostaniu się do ścieków, wody, piwnic lub zamkniętych przestrzeni.

6.3.3. Inne informacje

Dane do kontaktu na wypadek sytuacji nagłej można znaleźć w punkcie 1.

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

W trakcie pracy nie jeść, nie pić i nie palić. Nie wdychać oparów/ mgły. Dbać o higienę osobistą (mycie rąk w przerwach i po końcu pracy z materiałem). Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą. Zanieczyszczoną odzież usunąć i wyczyścić przed ponownym użyciem. Stosować odpowiedni sprzęt ochronny (patrz sekcja 8). 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 z dala od żywności, napojów i karmy. Przechowywać w chłodnym, suchym i dobrze wentylowanym miejscu. Kwasy przechowywać oddzielnie.

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

-

7.2.5. Dodatkowe informacje dotyczące warunków magazynowania

-

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)

Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

7.3. Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Zalecenia

-

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

Nazwa chemiczna (CAS)	Najwyższe dopuszczalne stężenie (w mg/m ³) ⁽²⁾ w zależności od czasu narażenia w ciągu zmiany roboczej			Liczba włókien w cm ³	Uwagi: Oznakowanie substancji notacją „skóra” ⁽³⁾
	NDS	NDSch	NDSP		
Fenylometanol 240 (100-51-6)					

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
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	konsument	ustnie	długotrwałe (działania ogólnoustrojowe)	0,526 mg/kg mc/dobę	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	robotnik	inhalacyjne	długotrwałe (skutek lokalny)	0,073 mg/m ³	

8.1.4. PNEC wartości

Dla składników

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Wartość	Uwagi
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	woda słodka	0,06 mg/l	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	woda morską	0,006 mg/l	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	biologiczna oczyszczalnia ścieków	3,18 mg/l	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	osady (słodka woda)	5,784 mg/kg	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	osad (w wodzie morskiej)	0,578 mg/kg	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	ziemia	1,121 mg/kg dw	

8.2. Kontrola narażenia

8.2.1. Stosowne techniczne środki kontroli

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

Nie wdychać oparów/aerozoli. Dbać o higienę osobistą – myć ręce w przerwach i po zakończeniu pracy z materiałem. Postępować zgodnie z zasadami higieny i bezpieczeństwa pracy. Nie jeść, nie pić i nie palić w czasie pracy. Uniemożliwić kontakt ze skórą, oczami i odzieżą.

Środki organizacyjne służące zapobieganiu narażeniu

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

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

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

Środki techniczne służące zapobieganiu narażeniu

Zadbać o dobre wietrzenie 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

Stosować ciasno przylegające okulary ochronne i/lub osłonę twarzy (EN 166).

Ochrona rąk

Rękawice ochronne, odporne na chemikalia. Używać nieprzepuszczalnych rękawic ochronnych, odpornych na produkt / substancję / preparat. Należy przestrzegać wskazówek producenta o przepuszczalności i czasie przebicia oraz szczególnych warunków w miejscu pracy (obciążenie mechaniczne, czas trwania kontaktu).

Odpowiednie materiały

materiał	grubość	czas penetracji	Uwagi
kauczuk butylowy			
nitrylokauczuk			
neopren			
PVC			

Ochrona pozostałej części skóry

Ochronna odzież robocza odporna na chemikalia ciekłe (EN 14605). W razie intensywniejszej ekspozycji założyć odzież chroniącą przed czynnikami chemicznymi oraz wysokie buty. 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 niedostatecznej wentylacji użyć środków ochrony dróg oddechowych. Nosić odpowiednią maskę chroniącą drogi oddechowe (EN 136) z filtrem A2-P2 (EN 14387). 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

-

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

- Stan fizyczny:	ciecz
- Kolor:	według specyfikacji
- Zapach:	charakterystyczny

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	gęstości względnej: ca. 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

Stabilny w zalecanych warunkach transportu i magazynowania.

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.

10.5. Materiały niezgodne

Metale.
Kwasy. Mocne utleniacze.

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.

Tlenki azotu.
Tlenek węgla (CO). Aldehydy.
Węglowodory.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)

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
alkohol benzylowy (100-51-6)	skóry	LD ₅₀	królik		> 2000 mg/kg		
alkohol benzylowy (100-51-6)	ustne	LD ₅₀	szczur		1620 mg/kg		
alkohol benzylowy (100-51-6)	drogi oddechowe (pyły / mgły)	LC ₅₀	szczur		4,178 mg/l		
4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (38294-64-3)	doustny	LD ₅₀	szczur		1030 mg/kg		
4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (38294-64-3)	wdychanie	LC ₅₀	szczur	4 h	> 5,01 mg/l		
4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (38294-64-3)	skóry	LD ₅₀	szczur		2000 mg/kg		
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	doustny	LD ₅₀	szczur		1030 mg/kg		
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	wdychanie	LC ₅₀	szczur	4 h	> 5,01 mg/l		
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	skóry	LD ₅₀	szczur		2000 mg/kg		
Poli(oksypopyleno)diamina (9046-10-0)	ustne	LD ₅₀	szczur		2885,3 mg/kg		
Poli(oksypopyleno)diamina (9046-10-0)	skóry	LD ₅₀	królik		2979,7 mg/kg		
Poli(oksypopyleno)diamina (9046-10-0)	inhalacyjnie (para)	LC ₅₀	szczur	8 h	> 0,74 mg/l		

Dodatkowe informacje: Spożycie szkodzi zdrowiu. Działa szkodliwie w następstwie wdychania.(b) Działanie żrące/drażniące na skórę

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
alkohol benzylowy (100-51-6)			Niedrażniąca.		
4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (38294-64-3)			żrący		> 3.1 min - < 1 h
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)			żrący		> 3.1 min - < 1 h
Poli(oksypopyleno)diamina (9046-10-0)	królik	4 h	Żrące.	OECD 404	

Dodatkowe informacje: Powoduje poważne oparzenia skóry.

KARTA CHARAKTERYSTYKI

zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)

Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

(c) Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Nazwa chemiczna	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
alkohol benzylowy (100-51-6)			Drażniący.		
4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (38294-64-3)	królik		Niebezpieczeństwo dużych uszkodzeń oczu.	OECD 405	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	królik		Niebezpieczeństwo dużych uszkodzeń oczu.	OECD 405	
Poli(oksypropyleno)diamina (9046-10-0)	królik		Niebezpieczeństwo dużych uszkodzeń oczu.	OECD 405	

Dodatkowe informacje: Powoduje poważne uszkodzenie oczu.

(d) Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Nazwa chemiczna	rodzaj ekspozycji	Gatunek	Czas	rezultat	metoda	Uwagi
alkohol benzylowy (100-51-6)	-			Nie sklasyfikowany.		
4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (38294-64-3)	skóry	Świnka morska		Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	OECD 406, Magnusson & Kligman test	
4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (38294-64-3)	wdychanie			Nie powoduje uczulenia.		
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	skóry	Świnka morska		Może powodować uczulenie w kontakcie ze skórą.	OECD 406, Magnusson & Kligman test	
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	wdychanie			Nie powoduje uczulenia.		
Poli(oksypropyleno)diamina (9046-10-0)	-			Nie powoduje uczulenia.		

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.

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

Nazwa handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)

Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

(i) Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

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

(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
alkohol benzylowy (100-51-6)	LC ₅₀	460 mg/l	96 h	ryby	<i>Oryzias latipes</i>		
	EC ₅₀	230 mg/l	48 h	skorupiaki	<i>Daphnia magna</i>		
	EC ₅₀	390 mg/l	72 h	glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>		
	EC ₅₀	390 mg/l	24 h	bakterie			
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	LC ₅₀	110 mg/l	96 h	ryby	<i>Leuciscus idus</i>	84/449/EWG	
	EC ₅₀	23 mg/l	48 h	chrząstkowy	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	EC ₁₀	1120 mg/l	30 min	bakterie	<i>Pseudomonas putida</i>	Bringmann und Kühn, Z. Wasser Abwasser Forsch. 10, 87-98 (1977)	
Poli(oksypropyleno)diamina (9046-10-0)	LC ₅₀	> 100 mg/l	96 h	ryby			
	LC ₅₀	> 15 mg/l	96 h	ryby		OECD 203	
	LC ₅₀	772,14 mg/l	96 h	ryby		OECD 203	
	EC ₅₀	80 mg/l	48 h	skorupiaki	Daphnie	OECD 202	
	EC ₅₀	418,34 mg/l	48 h	skorupiaki	Daphnie	ISO	
	NOEC	310 mg/l	3 h	bakterie		OECD 209	

12.1.2. Toksyczność chroniczna

Dla składników

Substancja (numer CAS)	Typ	Wartość	Czas ekspozycji	Gatunek	Organizm	Metoda	Uwagi
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (2855-13-2)	NOEC	3 mg/l	21 dni	chrzęstnoszkieletowe	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	
	NOEC	1,5 mg/l	72 h	algi	<i>desmodesmus subspicatus</i>	88/302/EWG	

12.2. Trwałość i zdolność do rozkładu

12.2.1. Rozkład abiotyczny, eliminacja fizyczna i fotochemiczna

Brak danych

12.2.2. Biodegradacja

Brak danych

12.3. Zdolność do bioakumulacji

12.3.1. Współczynnik podziału

Brak danych

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

Ocena nie wykonana.

12.6. Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych

12.7. Informacje dodatkowe

Dla produktu

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

Szkodliwe dla organizmów wodnych: może powodować długotrwałe szkodliwe skutki dla środowiska wodnego.

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. Nie wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych. Utylizacji należy dokonać zgodnie z regulacjami urzędowymi: dostarczyć osobie upoważnionej do zbierania/usuwania/przeróbki niebezpiecznych odpadków. Zapobiegać przedostaniu się produktu do odpływów/kanalizacji.

Kod odpadu

16 03 05* - Organiczne odpady zawierające substancje niebezpieczne

Opakowanie

Utylizować zgodnie z regulacjami w sprawie gospodarki odpadami. Opakowanie nieoczyszczone jest traktowane jako odpad niebezpieczny – należy postępować z nim tak jak z zawartością. Całkowicie opróżnione opakowanie dostarczyć upoważnionemu odbiorcy odpadków.

Kod odpadu

15 01 01 - Opakowania z papieru i tektury

13.1.2. Sposoby obróbki odpadów

-

13.1.3. Możliwość wylania do kanalizacji

-

13.1.4. Uwagi

-

SEKCJA 14. INFORMACJE DOTYCZĄCE TRANSPORTU

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

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

14.1. Numer UN (numer ONZ)

UN 2735

14.2. Prawidłowa nazwa przewozowa UN

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina)

IMDG: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)



14.3. Klasa(-y) zagrożenia w transporcie

8

14.4. Grupa opakowaniowa

III

14.5. Zagrożenia dla środowiska

NIE

14.6. Szczególne środki ostrożności dla użytkowników

Ilości ograniczone

5 L

Kod ograniczeń przewozu przez tunele

(E)

IMDG temperatura zapłonu

60 °C, c.c.

IMDG EmS

F-A, S-B

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

-

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

Należy przestrzegać przepisów dotyczących zatrudnienia i ochrony przed substancjami niebezpiecznymi dla młodzieży, kobiet w ciąży i matek karmiących.

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, mutageny lub działający szkodliwie na rozrodczość
- CSA - ocena bezpieczeństwa chemicznego
- CSR - raport bezpieczeństwa chemicznego
- DMEL - pochodny poziom powodujący
- DNEL - pochodny poziom niepowodujący zmian

KARTA CHARAKTERYSTYKI zgodnie z Rozporządzeniem (EU) Nr.

1907/2006

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

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

DPD - dyrektywa w sprawie niebezpiecznych preparatów 1999/45/WE
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 B)

Data sporządzenia: 11.1.2021 · Data weryfikacji: 15.1.2021

Pełne brzmienia zwrotów H z punktu 3

- H302 Działa szkodliwie po połknięciu.
- H312 Działa szkodliwie w kontakcie ze skórą.
- 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.
- H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.



© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

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

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.