

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	--	---

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

### 1.1 Identyfikator produktu

Nazwa chemiczna / handlowa: Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)  
UFI: UJU0-60T2-000Y-7EPP

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

Zalecane użycie: Utwardzacz  
Niezalecane użycie: Zastosowanie substancji powinno ograniczać się do wymienionych powyżej.

### 1.3 Dane dotyczące dostawcy karty charakterystyki

Den Braven Czech and Slovak a.s.  
Úvalno 353, 793 91 Úvalno  
REGON: 26872072  
Tel: +420554648200  
E-mail: info@distyk.pl  
www.distyk.pl

### 1.4 Numer telefonu alarmowego

Pracownia Informacji Toksykologicznej i Analiz Laboratoryjnych Uniwersytetu Jagiellońskiego, ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Krakow,

## SEKCJA 2: Identyfikacja zagrożeń

### 2.1 Klasyfikacja substancji lub mieszaniny

Klasyfikacja zgodnie z 1272/2008 / WE:

Acute Tox. 4; H302, H332  
Skin Corr. 1B; H314  
Skin Sens. 1; H317  
Eye Dam. 1; H318  
Aquatic Chronic 3; H412

### 2.2 Elementy oznakowania

Oznakowanie zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP):

Piktogramy:



Hasło ostrzegawcze:

NIEBEZPIECZEŃSTWO

Zawiera:

alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6, EC: 202-859-9, Indeks: 603-057-00-5)  
4,4'-izopropylidenodifenol, 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)

H - Zwroty:

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.

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	---	---

H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

**P - Zwroty:**

P101 W razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub  
 P102 Chronić przed dziećmi.  
 P261 Unikać wdychania par.  
 P262 Nie wprowadzać do oczu, na skórę lub na odzież.  
 P264 Dokładnie umyć ręce po użyciu.  
 P273 Unikać uwalniania do środowiska.  
 P280 Stosować rękawice ochronne/odzież ochronną/ochronę oczu/ochronę twarzy.  
 P301+330+331 W PRZYPADKU POŁKNIĘCIA: wypłukać usta. NIE wywoływać wymiotów.  
 P303+361+353 W PRZYPADKU KONTAKTU ZE SKÓRĄ (lub z włosami): Natychmiast zdjęć całą zanieczyszczoną odzież. Splukać skórę pod strumieniem wody lub prysznicem.  
 P304+340 W PRZYPADKU DOSTANIA SIĘ DO DRÓG ODDECHOWYCH: wyprowadzić lub wynieść poszkodowanego na świeże powietrze i zapewnić mu warunki do swobodnego oddychania.  
 P305+351+338 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 ZATRUCIEK/lekarzem.  
 P333+313 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.

**Dodatkowe informacje:**

EUH205 Zawiera składniki epoksydowe. Może powodować wystąpienie reakcji alergicznej.

**2.3 Inne zagrożenia**

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.  
 Ten produkt nie zawiera SVHC w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.  
 Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

**SEKCJA 3: Skład/informacja o składnikach**

**3.2 Mieszanki**

Nazwa substancji	Zawartość (% wag.)	Numer CAS Numer EINECS Numer indeksowy Numer rejestracyjny	Klasyfikacja zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr. 1272/2008 (CLP)	
alkohol benzylowy	≥40	100-51-6 202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-XXXX	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2	H302/332 H319
4,4'-izopropylideno-difenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą	35-40	38294-64-3 500-101-4 01-2119965165-33-XXXX	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1	H412 H318 H314 H317
3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina	≤30	2855-13-2 220-666-8 612-067-00-9	Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1A	H302/312 H412 H318 H314 H317

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	---	---

Poli(oksypropyleno)diamina	5-10	9046-10-0 618-561-0  01-2119557899-12-XXXX	Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Skin Corr. 1C	H412 H318 H314
----------------------------	------	---	--	----------------------

Pełna treść zwrotów H została przedstawiona w SEKCJI 16.

## SEKCJA 4: Środki pierwszej pomocy

### 4.1 Opis środków pierwszej pomocy

#### 4.1.1 Ogólne instrukcje:

W każdym przypadku unikać chaotycznego zachowania. W zależności od sytuacji zadzwonić po pogotowie lub zapewnić pomoc medyczną. Jeżeli istnieje konieczność pomocy medycznej zawsze zabrać z sobą oryginalne opakowanie z etykietą, ewentualnie kartę charakterystyki. W przypadku stanów zagrożenia życia najpierw przeprowadzić reanimację i zapewnić pomoc medyczną. Zatrzymanie oddechu - natychmiast wykonać sztuczne oddychanie. Zatrzymanie akcji serca - natychmiast wykonać pośredni masaż serca. Utrata przytomności - umieścić poszkodowanego w pozycji bezpiecznej na boku.

#### 4.1.2 Narażenie drogą oddechową:

Przerwać narażenie. Szybko z uwzględnieniem własnego bezpieczeństwa wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i nie pozwalać mu chodzić! · w zależności od sytuacji zaleca się przemywanie jamy ustnej lub nosa wodą· przebrać poszkodowanego, jeżeli odzież została skażona przez substancję· zabezpieczyć poszkodowanego przed chłodem· w razie potrzeby wezwać pogotowie ratunkowe· lub zapewnić pomoc medyczną ze względu na potrzebę dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny.

#### 4.1.3 Kontakt ze skórą:

Przerwać narażenie. Szybko z uwzględnieniem własnego bezpieczeństwa wyprowadzić poszkodowanego na świeże powietrze i nie pozwalać mu chodzić! · w zależności od sytuacji zaleca się przemywanie jamy ustnej lub nosa wodą· przebrać poszkodowanego, jeżeli odzież została skażona przez substancję· zabezpieczyć poszkodowanego przed chłodem· w razie potrzeby wezwać pogotowie ratunkowe· lub zapewnić pomoc medyczną ze względu na potrzebę dalszej obserwacji przez co najmniej 24 godziny.

#### 4.1.4 Kontakt z oczami:

Natychmiast wypłukać oczy strumieniem wody, otworzyć powieki (nawet siłą); jeśli poszkodowany ma soczewki kontaktowe, natychmiast je usunąć. W żadnym przypadku nie wykonywać neutralizacji! · płukanie wykonywać 10-30 minut od wewnętrznej kąćki do zewnętrznej, by zapobiec dotknięcia drugiego oka. W zależności od sytuacji wezwać pogotowie ratunkowe lub zapewnić w możliwie jak najszybciej pomoc medyczną, jeżeli jest taka konieczność. Zbadany powinien zostać każdy nawet w przypadku małego

#### 4.1.5 Spożycie:

**NIE WYWOŁYWAĆ WYMIOTÓW** - istnieje ryzyko dalszego uszkodzenia przewodu pokarmowego!!! Istnieje ryzyko perforacji przełyku i żołądka! **NATYCHMIAST WYPŁUKAĆ JAMĘ USTNĄ WODĄ I PODAĆ DO WYPICIA 2-5 dl chłodnej wody** do złagodzenia skutków termicznych substancji żrącej. Ze względu na niemal natychmiastowy wpływ na błony śluzowe zaleca się szybkie podanie wody z kranu i nie tracić czasu na szukanie schłodzonych płynów - każda minuta opóźnienia nieodwracalnie uszkadza błonę śluzową! Nie zaleca się wody sodowej ani mineralnej, z których może uwalniać się dwutlenek węgla. Nie zaleca się wypicia większych ilości płynu, ponieważ może to spowodować wymioty i wdychanie substancji żrącej do płuc. Poszkodowanego nie zmuszać do picia, w szczególności jeśli odczuwa ból w jamie ustnej lub gardle. W takim przypadku poszkodowany powinien wyłącznie wypłukać jamę ustną wodą. **NIE PODAWAĆ WĘGLA AKTYWNEGO!** (zaczernienie utrudni badanie stanu błony śluzowej przewodu pokarmowego, a w przypadku kwasów i ługów nie ma korzystnego efektu). Nie podawać żadnego jedzenia. Nie podawać niczego doustnie, jeżeli poszkodowany jest nieprzytomny lub ma skurcze. W zależności od sytuacji wezwać pogotowie ratunkowe lub możliwie najszybciej zapewnić pomoc medyczną.

#### 4.1.6 Ochrona osób udzielających pierwszej pomocy:

Podczas udzielania pierwszej pomocy zapewnić przede wszystkim bezpieczeństwo ratownika i poszkodowanego.

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

Brak danych do dyspozycji.

### 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: Piana, proszek gaśniczy, CO<sub>2</sub>, mgła wodna.

Data rewizji: 28.8.2023	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b></p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 2</p> <p>Zastępuje wersję: 15.1.2021</p>
-------------------------	---	--

Niewłaściwe środki gaśnicze: Bezpośredni strumień wody - może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru.

## 5.2 Szczególne zagrożenia związane z substancją lub mieszaniną

Produkty spalania i niebezpieczne gazy: dym, tlenek węgla, dwutlenek węgla.

## 5.3 Informacje dla straży pożarnej

Jednostki interwencji narażone na dym lub opary muszą zostać wyposażone w środki do ochrony dróg oddechowych i oczu. Podczas interwencji w przestrzeni zamkniętej zastosować maskę izolacyjną. Pojemniki narażone na ogień schładzać mgłą wodną. Wodę gaśniczą gromadzić oddzielnie i zapobiegać jej przenikaniu do wody i gleby. Odzież ochronna przeznaczona do akcji przeciwpożarowej (EN 469).

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

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

Zastosować odpowiednią odzież ochronną, odzież zanieczyszczoną wymienić. Unikać kontaktu ze skórą i oczami, zabrudzenia odzieży i obuwia. Zapewnić wentylację zagrożonej przestrzeni. Wszystkie osoby, które nie uczestniczą w akcji ratunkowej powinny znajdować się w bezpiecznej odległości.

### 6.2 Środki ostrożności w zakresie ochrony środowiska

Zapobiegać wyciekom do środowiska, unikać wnikania do wód powierzchniowych i kanalizacji, podłoża i gleby. W przypadku wycieku do kanalizacji lub cieku wodnego niezwłocznie powiadomić administratora, policję, straż pożarną lub Wydział Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego.

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

W przypadku wycieku zlokalizować go i jeżeli jest to możliwe, produkt wypompować/usunąć mechanicznie. Resztki lub mniejsze ilości zamieść / pozostawić do wsiąknięcia do odpowiedniego sorbentu (sorbent uniwersalny, ziemia okrzemkowa, ziemia, piasek) i umieścić w odpowiednio oznakowanych pojemnikach, a następnie przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### 6.4 Odniesienia do innych sekcji

Patrz sekcja 7, 8 i 13.

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

### 7.1 Środki ostrożności dotyczące bezpiecznego postępowania

Unikać kontaktu ze skórą i oczami. Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej (ŚOI). Używać wyłącznie w dobrze wentylowanych przestrzeniach, w których zapewniono dopływ świeżego powietrza lub przestrzeniach z odpowiednią wentylacją. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Po zakończeniu pracy umyć ręce. Przestrzegać przepisów ustawowych z zakresu bezpieczeństwa

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

Przechowywać w dobrze zamkniętych oryginalnych opakowaniach w suchych, chłodnych i dobrze wentylowanych miejscach. Przechowywać w pozycji pionowej, by unikać wycieków. Przechowywać z dala od żywności, karm i leków.

### 7.3 Szczególne zastosowanie(-a) końcowe

Patrz sekcja 1.2.

## SEKCJA 8: Kontrola narażenia/środki ochrony indywidualnej

### 8.1 Parametry dotyczące kontroli

Limity ekspozycji:

Załączniki do rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki, Społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. (poz. 1286), Załącznik nr 1, WYKAZ WARTOŚCI NAJWYŻSZYCH DOPUSZCZALNYCH STĘŻEŃ CHEMICZNYCH I PYŁOWYCH CZYNNIKÓW SZKODLIWYCH DLA ZDROWIA W ŚRODOWISKU PRACY

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Numer rewizji: 2
	<b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b>	Zastępuje wersję: 15.1.2021
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878		

Substancja	CAS	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	Uwaga
Alkohol benzylowy	100-51-6	240	-	

Substancje, dla których ustalono limit ekspozycji we Wspólnocie:

Substancja	CAS	Wartości graniczne (mg/m <sup>3</sup> )		Uwaga
		OEL	STEL	
Brak danych do dyspozycji.				

#### DNEL

##### alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	22
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	8
<b>Konsumentów</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	5,4
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	4
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	4

##### 4,4'-izopropylidodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (CAS: 38294-64-3)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	0,493
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,14
<b>Konsumentów</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	0,074
Dermalne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,05
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,05

##### 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				
Wdychanie	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	-
		miejscowy	mg/m <sup>3</sup>	0,073
<b>Konsumentów</b>				
Ustne	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	0,3

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

Grupa narażona a Ekspozycja	Czas trwania narażenia	Rodzaj efektu	Jednostka	Wartość
<b>Pracownicy</b>				

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Numer rewizji: 2
	<b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b>	Zastępuje wersję: 15.1.2021
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878		

<b>Wdychanie</b>	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/m <sup>3</sup>	10,58
<b>Dermalne</b>	Długotrwałe (chroniczny)	ogólnoustrojowy	mg/kg bw/d	2,5
<b>Konsumentów</b>				

#### PNEC

#### alkohol benzyłowy (CAS: 100-51-6)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
<b>Środowisko wody</b>	Śłodkowodne	PNEC woda, słód.	mg/L	1
	Śłodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, słód.	mg/L	2,3
	Osady śłodkowodne	PNEC osad, słód.	mg/kg sediment dw	5,27
	Woda morską	PNEC woda, morze	mg/L	0,1
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	0,527
<b>Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków</b>	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	39
<b>Środowisko terytorialne / organizmy</b>	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	0,456

#### 4,4'-izopropylidodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (CAS: 38294-64-3)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
<b>Środowisko wody</b>	Śłodkowodne	PNEC woda, słód.	mg/L	0,011
	Śłodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, słód.	mg/L	0,111
	Osady śłodkowodne	PNEC osad, słód.	mg/kg sediment dw	4 320
	Woda morską	PNEC woda, morze	mg/L	0,001
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	432
<b>Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków</b>	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	10
<b>Środowisko terytorialne / organizmy</b>	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	864
<b>Łańcuch żywnościowy</b>	Predators	PNEC doustnie	mg/kg food	1

#### 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
<b>Środowisko wody</b>	Śłodkowodne	PNEC woda, słód.	mg/L	0,06
	Śłodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, słód.	mg/L	0,23
	Osady śłodkowodne	PNEC osad, słód.	mg/kg sediment dw	5,784
	Woda morską	PNEC woda, morze	mg/L	0,006
	Osad morski	PNEC osad, morze	mg/kg sediment dw	0,578
<b>Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków</b>	Oczyszczalnie ścieków	PNEC Oczyszczalnie ścieków	mg/L	3,18
<b>Środowisko terytorialne / organizmy</b>	Gleba	PNEC gleba	mg/kg soil dw	1,121

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

Składnik środowiska		PNEC	Jednostka	Wartość
<b>Środowisko wody</b>	Śłodkowodne	PNEC woda, słód.	mg/L	0,015
	Śłodkowodne, przecieki okolicznościowe	PNEC woda, słód.	mg/L	0,15
	Osady śłodkowodne	PNEC osad, słód.	mg/kg sediment dw	0,132

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	--	---

	Woda morską	PNEC <sub>woda, morze</sub>	mg/L	0,014
	Osad morski	PNEC <sub>osad, morze</sub>	mg/kg sediment dw	0,125
<b>Aktywność mikrobiologiczna, oczyszczalnie ścieków</b>	Oczyszczalnie ścieków	PNEC <sub>Oczyszczalnie ścieków</sub>	mg/L	7,5
<b>Środowisko terytorialne / organizmy</b>	Gleba	PNEC <sub>gleba</sub>	mg/kg soil dw	0,018
<b>Łańcuch żywnościowy</b>	Predators	PNEC <sub>doustnie</sub>	mg/kg food	6,93

## 8.2 Kontrola narażenia

### 8.2.1 Środki techniczne

Środki techniczne i odpowiednie procedury robocze mają pierwszeństwo przed środkami ochrony indywidualnej. Przestrzegać standardowych zasad higieny. Podczas pracy nie jeść, nie pić, nie palić. Przed przerwą roboczą oraz po pracy umyć ręce ciepłą wodą i mydłem.

### 8.2.2 Indywidualne środki ochrony

Ochrona dróg oddechowych:

W przypadku przekroczenia granicznych warstw narażenia, w przypadku powstawania kurzu, mgły, aerozolu zastosować maskę z odpowiednim filtrem (typ ABEK - EN 14387 - filtry przeciwgazowe i łączone/mieszane; typ P - EN 143 - filtry przeciwko cząstkom stałym; typ FFP3 / FFP2 - EN 149+A1 - półmaski przeciwko cząstkom stałym; EN 142 - ustniki).

Ochrona rąk:

Rękawice ochronne (EN 374). Przestrzegać dokładnych instrukcji producenta, w tym okresu użytkowania. Uszkodzone rękawice wymienić

Ochrona oczu i twarzy:

Okulary ochronne z osłonami bocznymi lub osłoną twarzy (EN 166).

Ochrona skóry:

Odzież ochronna (EN ISO 13688) i obuwie (EN ISO 20347). Odzież chroniąca przed ciekłymi chemikaliami (EN 14605+A1). Odzież chroniąca przed substancjami chemicznymi (EN 14325).

### 8.2.3 Niebezpieczeństwo termiczne:

Brak danych do dyspozycji.

### 8.2.4 Ograniczanie narażenia do środowiska naturalnego:

Unikać zbędnych wycieków do środowiska.

## SEKCJA 9: Właściwości fizyczne i chemiczne

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

Nieruchomość	Wartość	Metoda	Uwaga
Stan skupienia:	Ciecz		
Kolor:	Żółtawy		
Zapach:	Brak danych do dyspozycji.		
Próg zapachu:	Brak danych do dyspozycji.		
pH :	11,5 - 12,5 (100%)		
Temperatura topnienia/krzepnięcia (°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura wrzenia lub początkowa temperatura wrzenia (°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura zapłonu (°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Szybkość parowania:	Brak danych do dyspozycji.		
Palność (ciała stałe, gazu, ciecze):	Brak danych do dyspozycji.		
Górna/dolna granica palności lub górna/dolna granica wybuchowości:	Brak danych do dyspozycji.		
Prężność pary (20°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Prężność pary (50°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Względna gęstość pary:	Brak danych do dyspozycji.		
Gęstość lub gęstość względna (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	1		
Rozpuszczalność (20 °C):	Nierozpuszczalny		

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Numer rewizji: 2
	<b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b>	Zastępuje wersję: 15.1.2021
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878		

Współczynnik podziału n-oktanol/ woda (wartość współczynnika log):	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura samozapłonu:	Brak danych do dyspozycji.		
Temperatura rozkładu:	Brak danych do dyspozycji.		
Lepkość kinematyczna (40°C):	Brak danych do dyspozycji.		
Współczynnik załamania światła:	Brak danych do dyspozycji.		
Właściwości utleniające:	Brak danych do dyspozycji.		
Właściwości wybuchowe:	Brak danych do dyspozycji.		
Charakterystyka cząsteczek:	Brak danych do dyspozycji.		

## 9.2 Inne informacje

Zawartość VOC (%):	Brak danych do dyspozycji.
Zawartość substancji stałych:	Brak danych do dyspozycji.
Dodatkowe informacje:	Brak danych do dyspozycji.

### 9.2.1 Informacje dotyczące klas zagrożenia fizycznego

Produkt nie stwarza zagrożeń fizycznych.

### 9.2.2 Inne właściwości bezpieczeństwa

Brak danych do dyspozycji.

## SEKCJA 10: Stabilność i reaktywność

### 10.1 Reaktywność

Nie zakładamy we właściwych warunkach użytkowania.

### 10.2 Stabilność chemiczna

Jest stabilny w normalnych warunkach.

### 10.3 Możliwość występowania niebezpiecznych

Niebezpieczne reakcje nie są znane.

### 10.4 Warunki, których należy unikać

Przestrzegać warunków postępowania i przechowywania określonych w sekcji 7.

### 10.5 Materiały niezgodne

Silne utleniacze, mocne kwasy, mocne zasady.

### 10.6 Niebezpieczne produkty rozkładu

Niebezpieczne produkty rozkładu nie są znane.

## SEKCJA 11: Informacje toksykologiczne

### 11.1 Informacje na temat klas zagrożenia zdefiniowanych w rozporządzeniu (WE) nr 1272/2008

#### Poszczególne składniki

#### alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	1 580 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgtębnik	mysz
ciężar dowodu	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	królik
OECD 403, kluczowe badanie	> 4 178 mg/m <sup>3</sup> air, NOAEC 3 297 mg/m <sup>3</sup> air	inhalacja: aerozol	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
other information	umiarkowanie drażniący	oko	królik



Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	---	---

Działanie żrące/drażniące na skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
other information	lekko drażniący	dermal	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
ciężar dowodu	Kryteria GHS nie zostały spełnione	dermal	other: Human

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	400 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	szczur
OECD 412, kluczowe badanie	1 072 mg/m <sup>3</sup> air (analytical), NOAEC	inhal	szczur

Działanie rakotwórcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
other information	>= 10 - <= 15 mM, other:	in-vitro test	other: BALB/c-3T3 cells

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
other information	other:	oralny: pasza	Muszka owocowa

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
kluczowe badanie	200 mg/kg bw/day, NOAEL 800 mg/kg bw/day, NOAEL	doustnie: zgtębnik	mysz

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

**4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą (CAS: 38294-64-3)**

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	---	---

Działanie żrące/drażniące na skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 431, kluczowe badanie	Kategoria 1B (korozyjne) na podstawie kryteriów GHS	dermal	człowiek

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 407, kluczowe badanie	30 mg/kg bw/day, NOEL	oral	szczur

Działanie rakotwórcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

**3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)**

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 401, kluczowe badanie	1 030 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgtębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	> 2 000 mg/kg bw, LD50	dermal	szczur
OECD 403, kluczowe badanie	>= 1.07 - <= 5.01 mg/L air (analytical) > 5.01 mg/L air (analytical) > 5.01 mg/L air (analytical)	inhalacja: aerozol	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	---	---

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie żrące/drażniące na skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 408, kluczowe badanie	160 mg/kg bw/day, LOAEL 59 mg/kg bw/day, NOAEL 62 mg/kg bw/day, NOAEL	oral	szczur
badanie wspierające	18 mg/m <sup>3</sup> air, LOEC	inhal	szczur

Działanie rakotwórcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 474, kluczowe badanie	negatywny	doustnie: zgłębnik	mysz

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 443, kluczowe badanie	80 mg/kg bw/day, NOAEL > 160 mg/kg bw/day, NOAEL 80 mg/kg bw/day, NOAEL	doustnie: zgłębnik	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

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

Toksyczność ostra

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	---	---

OECD 401, kluczowe badanie	2 885.3 mg/kg bw, LD50 2 922.1 mg/kg bw, LD50 2 627.2 mg/kg bw, LD50	doustnie: zgłębnik	szczur
OECD 402, kluczowe badanie	2 979.7 mg/kg bw, LD50 2 979.7 mg/kg bw, LD50 2 979.7 mg/kg bw, LD50	dermal	królik
OECD 403, kluczowe badanie	> 0.74 mg/L air	wdychanie: para	szczur

Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 405, kluczowe badanie	kategoria 1	oko	królik

Działanie żrące/drażniące na skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 404, kluczowe badanie	Category 1C	dermal	królik

Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 407, badanie wspierające	>= 0.208 %, NOEL	oral	szczur
OECD 411, kluczowe badanie	>= 250 mg/kg bw/day, NOAEL 80 mg/kg bw/day, NOAEL	dermal	szczur

Działanie rakotwórcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

Działanie mutagenne na komórki rozrodcze

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 474, kluczowe badanie	negatywny	doustnie: zgłębnik	mysz

Szkodliwe działanie na rozrodczość

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
OECD 443, kluczowe badanie	150 mg/kg bw/day, NOAEL 450 mg/kg bw/day, NOAEL 450 mg/kg bw/day, NOAEL 150 mg/kg bw/day, NOAEL	doustnie: zgłębnik	szczur

Zagrożenie spowodowane aspiracją

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	---	---

Typ testu	Wynik	Ekspozycja	Organizm testowy
	Brak danych do dyspozycji.		

#### mieszanina

Toksyczność ostra:	Działa szkodliwie po połyknięciu.
Poważne uszkodzenie oczu/działanie drażniące na oczy:	Powoduje poważne uszkodzenie oczu.
Działanie żrące/drażniące na skórę:	Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.
Działanie uczulające na drogi oddechowe lub skórę:	Może powodować reakcję alergiczną skóry.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie jednorazowe:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie toksyczne na narządy docelowe – narażenie powtarzane:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie rakotwórcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Działanie mutagenne na komórki rozrodcze:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Szkodliwe działanie na rozrodczość:	Produkt nie spełnia kryteriów klasyfikacji.
Zagrożenie spowodowane aspiracją:	Działa szkodliwie w następstwie wdychania.

#### 11.2 Informacje o innych zagrożeniach

##### Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

##### Inne informacje

Brak danych do dyspozycji.

### SEKCJA 12: Informacje ekologiczne

#### 12.1 Toksyczność

Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

##### alkohol benzylowy (CAS: 100-51-6)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Pimephales promelas</i>	770 mg/L, LC50 / 1 h 770 mg/L, LC50 / 24 h 770 mg/L, LC50 / 48 h 460 mg/L, LC50 / 72 h 460 mg/L, LC50 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	230 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Raphidocelis subcapitata</i> (previous names: <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	770 mg/L, EC50 / 72 h 310 mg/L, NOEC / 72 h 500 mg/L, EC50 / 72 h 310 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		Łatwo biodegradowalny (100%)	
Bioakumulacja		1.37 L/kg ww	
log Kow / log Pow		1.05 @ 20 °C	

##### 4,4'-izopropylidenodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5- trimetylocykloheksyloaminą (CAS: 38294-64-3)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	70.7 mg/L, LL50 / 96 h 50 mg/L, NOELR / 96 h	OECD 203

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b>	Numer rewizji: 2
	<b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b>	Zastępuje wersję: 15.1.2021
zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878		

Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	11.1 mg/L, EL50 / 48 h 4.3 mg/L, NOELR / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	79.4 mg/L, EL50 / 72 h 11.1 mg/L, EL50 / 72 h 11.3 mg/L, EL50 / 72 h 3.1, NOELR / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		W warunkach testowych nie zaobserwowano biodegradacji (100%)	
log Kow / log Pow		3.6 @ 25 °C	

### 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina (CAS: 2855-13-2)

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Leuciscus idus</i>	140 mg/L, LC100 / 96 h 110 mg/L, LC50 / 96 h 70 mg/L, LC0 / 96 h	
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	66.4 mg/L, EC100 / 48 h 23 mg/L, EC50 / 48 h 8.3 mg/L, NOEC / 48 h 27 mg/L, EC50 / 24 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Desmodesmus subspicatus</i> (previous name: <i>Scenedesmus subspicatus</i> )	37 mg/L, EC50 / 72 h 3.1 mg/L, EC10 / 72 h > 50 mg/L, EC50 / 72 h 11.2 mg/L, EC10 / 72 h 1.5 mg/L, NOEC / 72 h	
Degradacja biotyczna		Nie ulega biodegradacji (100%)	
log Kow / log Pow		0.99 @ 23 °C	

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

Toksyczność	Organizm testowy	Wynik	Typ testu
Toksyczność ostra dla ryb	<i>Oncorhynchus mykiss</i> (previous name: <i>Salmo gairdneri</i> )	> 15 mg/L, EC50 / 96 h 15 mg/L, NOEC / 96 h	OECD 203
Toksyczność ostra dla bezkręgowce	<i>Daphnia magna</i>	80 mg/L, EC50 / 48 h 18 mg/L, NOEC / 48 h	OECD 202
Toksyczność ostra dla glony	<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (previous names: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i> )	15 mg/L, EC50 / 72 h 1.4 mg/L, EC10 / 72 h 0.32 mg/L, NOEC / 72 h 2.1 mg/L, EC50 / 72 h 1 mg/L, LOEC / 72 h	OECD 201
Degradacja biotyczna		Nie ulega biodegradacji (100%)	
log Kow / log Pow		1.34 @ 25 °C	

#### 12.2 Trwałość i zdolność do rozkładu

Brak dostępnych danych dla produktu.

Degradacja biotyczna: Wartość biodegradowalności składnika podano w ust. 12.1

#### 12.3 Zdolność do bioakumulacji

Brak dostępnych danych dla produktu.

log Kow / log Pow: Wartość współczynnika podziału elementu podana jest w ust. 12.1

Bioakumulacja: Wartość współczynnika bioakumulacji składnika podana jest w ust. 12.1

#### 12.4 Mobilność w glebie

Brak danych do dyspozycji.

#### 12.5 Wyniki oceny właściwości PBT i vPvB

Ten produkt nie zawiera żadnych substancji, które zostały sklasyfikowane jako PBT lub vPvB w stężeniu 0,1% wag. lub wyższym.

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	---	---

### 12.6 Właściwości zaburzające funkcjonowanie układu hormonalnego

Ten produkt nie zawiera substancji zaburzających funkcjonowanie układu hormonalnego w stężeniu 0,1% wag. Lub wyższym.

### 12.7 Inne szkodliwe skutki działania

Brak danych do dyspozycji.

## SEKCJA 13: Postępowanie z odpadami

### 13.1 Metody unieszkodliwiania odpadów

13.1.1 Kat. nr odpadów substancji lub mieszaniny:

08 01 11 Odpady farb i lakierów zawierających rozpuszczalniki organiczne lub inne substancje niebezpieczne

13.1.2 Kat. nr opakowania skażonego mieszaniną:

15 01 10 Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone

13.1.3 Metody unieszkodliwiania odpadów:

Brak danych do dyspozycji.

13.1.4 Zalecany sposób postępowania z odpadami opakowaniowymi:

Puste opakowania muszą zostać zutylizowane przez wytwórcę odpadów zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa z zakresu odpadów. Po dokładnym oczyszczeniu opakowanie można wykorzystać jako surowiec wtórny do tego samego celu. Zalecany sposób: utylizacja, recyding, spalanie w spalarni odpadów niebezpiecznych lub umieszczenie na składowisku odpadów niebezpiecznych.

13.1.5 Właściwości fizyczne/chemiczne, które mogą mieć wpływ na sposoby przetwarzania odpadów:

Brak danych do dyspozycji.


13.1.6 Zapobieganie usuwaniu odpadów poprzez kanalizację:

Zabezpieczyć przed czynnikami atmosferycznymi. Unikać wyciekom odpadów do wody/gleby/kanalizacji. W przypadku wycieku poinformować właściwe organy.

13.1.7 Szczególne środki ostrożności dotyczące postępowania z odpadami:

Utylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami.

## SEKCJA 14: Informacje dotyczące transportu

	Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
14.1	Numer UN lub numer identyfikacyjny ID	2735	2735	2735
14.2	Prawidłowa nazwa przewozowa UN	AMINY ŻRĄCE CIEKŁE I.N.O. (4,4'-izopropylodifenol, produkty reakcji oligomerycznej z 1-chloro-2,3-epoksypropanem, produkty reakcji z 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloaminą, 3-aminometylo-3,5,5-trimetylocykloheksyloamina, Poli(oksypopyleno)diamina)	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3	Klasa(-y) zagrożenia w transporcie	8	8	8
	Kod klasyfikacyjny	80	-	-
	EmS	-	F-A, S-B	-
	Instrukcje pakowania	P001 / IBC03 / LP01 / R001	P001;LP01 / IBC03 (IBC)	(passanger/cargo) 852 / 856
	Znaki bezpieczeństwa	8		
				

Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	---	---

<b>14.4</b>	<b>Grupa pakowania</b>	III	III	III
-------------	------------------------	-----	-----	-----

**14.5 Zagrożenia dla środowiska**

Brak danych do dyspozycji.

**14.6 Szczególne środki ostrożności dla użytkowników**

Brak danych do dyspozycji.

**14.7 Transport morski luzem zgodnie z instrumentami IMO**

Nie podano.

**Dodatkowe informacje:**

Rodzaj transportu	Transport lądowy ADR / RID	Transport morski IMDG	Transport lotniczy ICAO / IATA
Ograniczone ilości:	5 L	5 L	Y841
Zwolnione ilości:	E1	E1	E1
Kategorie transportu:	3	-	-
Kod ograniczenia tunelu:	(E)	-	-
Grupa segregacyjna	-	SGG18;SG35	-

**SEKCJA 15: Informacje dotyczące przepisów prawnych**

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

w aktualnych brzmieniach i w tym przepisy wykonawcze

Dz.U.2022.0.2556 t.j. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska

Dz.U.2022.0.2556 t.j. - Ustawa z dnia 27 kwietnia 2001 r. - Prawo ochrony środowiska - Tytuł IV. Poważne awarie, Art. 243a dodany ustawą z dnia 22.07.2010 r. (Dz.U. Nr 152, poz. 1019), która wchodzi w życie 20.09.2010 r.

Ustawa z 25 lutego 2011 r. o substancjach chemicznych i ich mieszaninach

Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26 września 1997 r. w sprawie ogólnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy

Kodeks Pracy

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 24 lipca 2012 r. w sprawie substancji chemicznych, ich mieszanin, czynników lub procesów technologicznych o działaniu rakotwórczym lub mutagennym w środowisku pracy

Rozporządzenie Ministra Rodziny, Pracy i Polityki społecznej z dnia 12 czerwca 2018 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy

Rozporządzenie Komisji (UE) 2020/878

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2008/50/WE w sprawie jakości powietrza i czystszej powietrza dla Europy

Dyrektywa parlamentu europejskie i rady nr. 2012/18/EU w sprawie kontroli zagrożeń poważnymi awariami związanymi z substancjami niebezpiecznymi, zmieniająca, a następnie uchylająca dyrektywę

Rozporządzenie (WE) nr. 1338/2008 w sprawie statystyk Wspólnoty w zakresie zdrowia publicznego oraz zdrowia i bezpieczeństwa w pracy

Rozporządzenie (WE) nr. 1272/2008 w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin,...

Rozporządzenie (WE) nr. 1907/2006 w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów

Rozporządzenie (WE) nr. 648/2004 w sprawie detergentów

Rozporządzenie (WE) nr. 528/2012 w sprawie udostępniania na rynku i stosowania produktów biobójczych

Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2019/1009, ustanawiające przepisy dotyczące udostępniania na rynku produktów nawozowych UE, zmieniające rozporządzenia (WE) nr. 1069/2009 i (WE) nr. 1107/2009 oraz uchylające rozporządzenie (WE) nr. 2003/2003

**15.2 Ocena bezpieczeństwa chemicznego**

**SEKCJA 16: Inne informacje**

Pełny tekst wszystkich klasyfikacji i klas zagrożeń, o których mowa w SEKCJI 3



Data rewizji: 28.8.2023	<b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b> <b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b> <small>zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</small>	Numer rewizji: 2 Zastępuje wersję: 15.1.2021
-------------------------	---	---

**Klasa zagrożenia:**

Acute Tox. 4 - Toksyczność ostra, kategoria 4  
 Aquatic Chronic 3 - Stwarzające zagrożenie dla środowiska wodnego, kategoria przewlekła 3  
 Eye Dam. 1 - Poważne uszkodzenie oczu, kategoria 1  
 Eye Irrit. 2 - Działanie drażniące na oczy, kategoria 2  
 Skin Corr. 1B - Działanie żrące na skórę, kategoria 1B  
 Skin Corr. 1C - Działanie żrące na skórę, kategoria 1C  
 Skin Sens. 1 - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1  
 Skin Sens. 1A - Działanie uczulające na skórę, kategoria 1A

**H - Zwroty:**

H302/312 Działa szkodliwie po połknięciu lub w kontakcie ze skórą.  
 H302/332 Działa szkodliwie po połknięciu lub w następstwie wdychania.  
 H314 Powoduje poważne oparzenia skóry oraz uszkodzenia oczu.  
 H317 Może powodować reakcję alergiczną skóry.  
 H318 Powoduje poważne uszkodzenie oczu.  
 H319 Działa drażniąco na oczy.  
 H412 Działa szkodliwie na organizmy wodne, powodując długotrwałe skutki.

### Skróty

ADR	Europejska konwencja dotycząca drogowego przewozu towarów i ładunków niebezpiecznych
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Pochodny poziom niepowodujący zmian
EC50	Stężenie substancji wywołujące efekt u 50% populacji
EINECS	Europejski Wykaz Istniejących Substancji o Znaczeniu Komercyjnym
EL50	Obciążenie efektowe za 50% (Effect load for 50%)
IATA	Międzynarodowe Zrzeszenie Przewoźników Powietrznych
ICAO	Organizacja Międzynarodowego Lotnictwa Cywilnego
IMDG	Międzynarodowy Kodeks Ładunków Niebezpiecznych
LC50	Stężenie śmiertelne substancji, przy którym można oczekiwać śmierci 50% populacji
LD50	Dawka śmiertelna substancji, przy której można oczekiwać śmierci 50% populacji
LL50	Obciążenie śmiertelne za 50% (Lethal load for 50%)
LOAEL	Najmniejsza dawka z zaobserwowanymi szkodliwymi skutkami
LOEC	Najniższe możliwe do zaobserwowania stężenie efektu
NOAEC	Stężenie bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOAEL	Dawka bez obserwowanych szkodliwych skutków
NOEC	Stężenie bez obserwowanych skutków
NOEL	Dawka bez obserwowanych skutków
NDS	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie
NDSCh	Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe
OEL	Limit ekspozycji zawodowej (8 godzin)
PBT	Trwały, bioakumulacyjny i toksyczny
PNEC	Przewidywalne stężenie niewywołujące skutków negatywnych
RID	Regulamin dla międzynarodowego przewozu kolejami towarów niebezpiecznych
STEL	Limit krótkoterminowej ekspozycji (15 min.)
VOC	Lotne związki organiczne
vPvB	Wysoco trwałe i wysoco bioakumulacyjne
WGK	(Wassergefährdungsklassen) Klasy zagrożenia dla wody

### Zmiany względem poprzedniej wersji Karty charakterystyki:

Niniejsza rewizja nawiązuje do wersji 15.1.2021 i jest zgodna z rozporządzeniami (WE) nr 1907/2006 (REACH) i nr 1272/2008 (CLP).

Aktualizacja zgodnie z rozporządzeniem 2020/878.

Klasyfikacji dokonano metodą obliczeniową.

### Szkolenie

Pracownicy, którzy mają kontakt z niebezpiecznymi substancjami, powinni być w niezbędnym zakresie zaznajomieni ze skutkami ich działania, sposobami postępowania z tymi substancjami, jak również ze środkami ochronnymi.

Data rewizji: 28.8.2023	<p style="text-align: center;"><b>KARTA CHARAKTERYSTYKI</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Dywan kamienny marmurowy PerfectSTONE (składnik B)</b></p> <p style="text-align: center;">zgodnie z rozporządzeniem (WE) nr 1907/2006 (REACH) i Rozporządzenie Komisji (UE) nr 2020/878</p>	<p>Numer rewizji: 2</p> <p>Zastępuje wersję: 15.1.2021</p>
-------------------------	---	--

Ponadto powinni znać zasady udzielania pierwszej pomocy, niezbędne procedury sanitarne oraz procedury dot. usuwania wypadków i Osoba, która pracuje z danym produktem chemicznym musi zostać zaznajomiona z zasadami bezpieczeństwa oraz danymi zawartymi w karcie charakterystyki.

Jeżeli niezabezpieczona substancja chemiczna/mieszanina zostanie sklasyfikowana jako żrąca lub toksyczna, pracownicy powinni zostać zaznajomieni z Zasadami postępowania ze żrącą/toksyczną substancją chemiczną/mieszaniną.

Osoby transportujące substancje niebezpieczne muszą zostać zaznajomione z instrukcjami w przypadku wypadku zgodnie z przepisami ADR/RID.

#### **Inne informacje**

Powyższe informacje opisują warunki bezpiecznego postępowania z produktem i są zgodne z aktualnym stanem wiedzy producenta, służą jako instrukcje wykorzystywane do szkolenia osób, które pracują z produktem.

Producent udziela gwarancji na podane powyżej właściwości produktu dla zalecanego zastosowania.

Użytkownik ponosi odpowiedzialność za określenie przydatności produktu do celów specyficznych oraz dostosowanie środków bezpieczeństwa, jeżeli dane zastosowanie jest sprzeczne z zaleceniami producenta.