

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2018
Dátum revízie č.1: 19.10.2018

Strana: 1 z 7

Názov výrobku: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE - základ (zložka A) /40.01/**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY (ZMESI) A SPOLOČNOSTI (PODNIKU)

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov:

**Kamenný mramorový koberec
PerfectSTONE - základ (A)**

Chemický názov:

-

Číslo CAS:

-

Číslo ES (EINECS):

-

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi

profesionálne použitie: stavebníctvo
spotrebiteľské použitie: stavebníctvo

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

-

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Meno alebo obchodné meno:

Den Braven SK s.r.o.

Miesto podnikania alebo sídlo:

Polianky 17, 844 31 Bratislava

Telefón:

02/4497 10 10

Fax:

02/4497 15 40

e-mail

info@denbraven.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo:

02/ 54 77 41 66,

Národné toxikologické informačné centrum,
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi

podľa Nariadenia EP a Rady č. 1272/2008 CLP:

**GHS07,09 Pozor
Eye Irrit. 2, H319
Skin Irrit. 2, H315
Skin Sens.1 H317
Aquatic Chronic 2, H411
EUH205**

2.2 Prvky označovania:

Symbol:



Signálne slovo:

Pozor

Výstražné upozornenie:

**H315, H317, H319, H411,
EUH205**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Bezpečnostné upozornenie:

P102, P262, P273, P280,

P302 +P352,

P305 +P351 +P338, P501

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare

P302 +P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 +P351 +P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní

P501 Zneškodnite obsah/nádoby v mieste zberu nebezpečného odpadu

2.3 Iná nebezpečnosť:

Obsahuje: 2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)] bis-oxirán

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2018
Dátum revízie č.1: 19.10.2018

Strana: 2 z 7

Názov výrobku: **Kamenny mramorovy koberec PerfectSTONE - základ (zložka A) /40.01/**

oxirán, mono[(C₁₂₋₁₄ alkyloxy)metyl] deriváty
formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl)oxiránom a
fenolom

ODDIEL 3. ZLOŽENIE ALEBO INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

<i>Registračné číslo</i>	<i>CAS/EC</i>	<i>Nebezpečná zložka</i>	<i>Konc. %</i>	<i>Klasifikácia</i>		<i>Iné</i>
01-2119456619-26-0018	1675-54-3/ 216-823-5	2,2'-[(1-metyletylidén) bis(4,1-fenylénoxy metylén)] bis-oxirán	50 - 100	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 Aquatic Chronic 2 GHS07,09 Pozor	H319 H315 H317 H411	<i>NPELc</i> <i>Špec. limit</i> <i>Skin Irrit. 2;</i> <i>H315: C ≥ 5%</i> <i>Eye Irrit. 2;</i> <i>H319: C ≥ 5%</i>
01-2119485289-22-xxxx	68609-97-2/ 271-846-8	oxirán, mono [(C ₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty	5 - 25	Skin Irrit. 2 Skin Sens.1 GHS07 Pozor	H315 H317	<i>NPELc</i>
01-2119454392-40-0004	9003-36-5/ 500-006-8	formaldehyd, oligomérne reakčné produkty s (chlórmetyl) oxiránom a fenolom	< 10	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2 GHS07,09 Pozor	H315 H317 H411	-

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Pri vdýchnutí: Zabezpečte postihnutému čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí kontaktujte lekára.

Pri styku s kožou: Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne vodou. Odstráňte kontaminovaný odev.

Pri zasiahnutí očí: Pri otvorených viečkach preplachujte oči čistou tečúcou vodou. Ak dráždenie pretrváva kontaktujte lekára.

Pri požití: Nevyvolávajte zvracanie. Vyhľadajte lekársku pomoc a poskytnite informácie z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Vdychovanie pár/prachu v koncentráciách nad limitnú hodnotu a tiež náhodné požitie môže spôsobiť vážne zdravotné problémy.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Pri náhodnom požití alebo ak sa objaví silná alergická reakcia, pri ťažkostiach po vdychovaní prachu a tiež pri pretrvávajúcich ťažkostiach po kontakte s pokožkou alebo očami kontaktujte lekára.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné CO₂, prášok, pena, vodná hmla
Nevhodné plný prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení sa môžu tvoriť oxidy uhlíka, aldehydy, kyseliny a nedefinovateľné zmesi organických zlúčenín.

5.3 Rady pre hasičov:

Použite izolačný dýchací prístroj a ochranný odev. Nevdychujte pary vzniknuté pri horení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2018
Dátum revízie č.1: 19.10.2018

Strana: 3 z 7

Názov výrobku: **Kamenny mramorový koberec PerfectSTONE - základ (zložka A) /40.01/**

ODDIEL 6. OPATRENIE PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy** Zabráňte kontaktu s pokožkou a s očami. Chráňte sa osobnými ochrannými prostriedkami. Dôkladne vyvetrajte uzatvorené priestory. Zabráňte manipulácii nechráneným a neinformovaným osobám. Odstráňte zdroje ohňa. Nefajčite!
- Tepelná nebezpečnosť:** horľavina IV. triedy *
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:** Zabráňte hromadeniu veľkých množstiev produktu alebo jeho odpadu v blízkosti povrchových vôd. Ak sa tak stane, je potrebné upovedomiť príslušné inštitúcie.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:** Uvoľnený materiál vyzbierať pomocou absorbčných materiálov (kremelina, piesok) a ak nie je možné jeho opätovné použitie, uložiť do vhodne označeného uzatvoreného kontajnera. Likvidovať v zmysle predpisov.
- 6.4 Odkaz na iné oddiely:** Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8
Likvidácia: oddiel 13
* právny predpis: oddiel 15

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Nevdychujte pary/prach! Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Používajte vhodné osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddieli 8. Kontaminovaný odev čo najskôr vyzlečte a vymeňte za čistý. Dodržujte preventívne bezpečnostné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite ani nefajčite!
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie:** Skladujte v chladných, dostatočne vetraných priestoroch v originálnych označených, tesne uzatvorených nádobách mimo zdrojov horenia. Skladujte oddelene od nekompatibilných materiálov (pozri oddiel 10)
Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +25 °C
- 7.3 Špecifické konečné použitie (-ia)** epoxidová živica pre použitie v stavebníctve

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE /OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL (mg/m ³)		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	pevný aerosól z epoxidových živíc	-	NPELc : 2		-
c: pre celkovú koncentráciu					

DNEL pracovníci

2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán:
 inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 12,25 mg/m³
 inhalačne (krátkodobý, systémový vplyv): 12,25 mg/m³
 dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 8,33 mg/kg hm./deň
 dermálne (krátkodobý, systémový vplyv): 8,33 mg/kg hm./deň

formaldehyd, oligom. reakč. produkty s (chlórmetyl)oxiránom a fenolom:
 inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 29,39 mg/m³
 dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 104,15 mg/kg hm./deň
 dermálne (krátkodobý, lokálny vplyv): 8.3 mg/cm²

oxirán, mono [(C₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty:
 inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 3,6 mg/m³
 dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 1 mg/kg hm./deň

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2018
Dátum revízie č.1: 19.10.2018

Strana: 4 z 7

Názov výrobku: **Kamenny mramorový koberec PerfectSTONE - základ (zložka A) /40.01/**

DNEL verejnosť	2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán: dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 3,571 mg/kg hm./deň dermálne (krátkodobý, systémový vplyv): 3,571 mg/kg hm./deň orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 0,75 mg/kg hm./deň orálne (krátkodobý, lokálny vplyv): 0,75 mg/kg hm./deň formaldehyd, oligom. reakč. produkty s (chlórmetyl)oxiránom a fenolom dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 62,5 mg /kg/deň inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 8,7 mg/m ³ orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 6,25 mg /kg/deň oxirán, mono [(C₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty: inhalačne (dlhodobý, systémový vplyv): 0,87 mg/m ³ dermálne (dlhodobý, systémový vplyv): 0,5 mg/kg/deň orálne (dlhodobý, systémový vplyv): 0,5 mg/kg/deň
8.2 Kontroly expozície	Ochrana očí/tváre ochranné okuliare Ochrana kože ochranné rukavice chemicky odolné (EN374) ochranný odev (keprový oblek), pracovná obuv Ochrana dýchacích ciest nutná pri prekročení hodnôt NPÉL (respirátor s filtrom proti organickým výparom), pri zvýšení tvorbe prachu (respirátor s filtrom proti prachu)
Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)	2,2'-[(1-metyletylidén)bis(4,1-fenylénoxymetylén)]bisoxirán: sladkovodné prostredie: 0,006 mg / l morská voda: 0,0006 mg / l sladkovodný sediment: 0,9960 mg / kg sediment z morskej vody: 0,0996 mg / kg občasný únik: 0,018 mg / l Pôda: 0,196 mg / kg ČOV: 10 mg / l formaldehyd, oligom. reakč. produkty s (chlórmetyl) oxiránom a fenolom sladkovodné prostredie: 0,003 µg/l morská voda: 0,0003 µg/l sediment z morskej vody: 0,0294 mg/kg sladkovodný sediment: 0,294 mg/kg ČOV: 10 mg/l občasný únik: 0,0254 mg/l pôda: 0,237 mg/kg oxirán, mono [(C₁₂₋₁₄ alkyloxy) metyl] deriváty: sladkovodné prostredie: 0,0072 mg/l morská voda: 0,00072 mg/l sediment z morskej vody: 30,72 mg/kg sladkovodný sediment: 307,16 mg/kg ČOV: 10 mg/l občasný únik: 0,072 mg/l pôda: 61,42 mg/kg

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo (pri 20°C):	kvapalina
Farba:	svetložltá až žltá číra
Zápach (vôňa):	slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanovená
Hodnota pH:	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) topenia/tuhnutia (°C):	nestanovená
Teplota (rozmedzie teplôt) varu (°C):	nestanovená
Teplota vzplanutia (°C):	> 141
Horľavosť (°C):	nestanovená

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2018
Dátum revízie č.1: 19.10.2018

Strana: 6 z 7

Názov výrobku: **Kamenny mramorový koberec PerfectSTONE - základ (zložka A) /40.01/**

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Spôsoby zneškodňovania odpadu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch zákona o odpadoch v povolenom zariadení (skládka odpadu).

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 04 09
08 04 10

Spôsoby zneškodňovania kontaminovaného obalu: Likvidovať podľa zákona o odpadoch.

Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 15 01 10

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN	3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÉ, I. N.
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9.M6
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Bezpečnostná značka: 9
14.7. Doprava hromadného nákladu	Obmedzené množstvo: LQ7

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE:

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc

Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí

Zákon č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 v znení Nariadenia vlády č. 300/2007 Z. z. a o v znení Nariadenia vlády č. 471/2011 Z. z. a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.

Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

Látky zahrnuté v Zozname kandidátskych látok (SVHC) podľa Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne

Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012: žiadne

15.2 Správa o chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo hodnotenie vykonané

ODDIEL 16. ĎALŠIE INFORMÁCIE:

Dôvod revízie č.1: zmeny v zložení zmesi, zmeny v oddieloch 2,3,8,15

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H315 Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa Nariadenia Komisie 830/2015/EC)

Dátum vydania: 23.01.2018
Dátum revízie č.1: 19.10.2018

Strana: 7 z 7

Názov výrobku: **Kamenny mramorovy koberec PerfectSTONE - základ (zložka A) /40.01/**

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Skin Irrit.: dráždi pokožku

Eye Irrit.: dráždi oči

Skin Sens.: kožná senzibilizácia

STOT SE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický vnútorný orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL Najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL Derived no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne