

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)**
Ďalšie názvy, synonyma: Nie sú uvedené
Registračné číslo REACH: Nie je aplikované pre zmes
Kód výrobku: -

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitie: Epoxidový náter.
Určený na predaj spotrebiteľovi aj na profesionálne použitie.
Neodporúčané použitie: Zmes môže byť použitá len na účely stanovené v návode na použitie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: **Den Braven SK s.r.o.**
Adresa: Polianky 17, 844 31 Bratislava
Telefón: 02/4497 10 10
Fax: 02/4497 15 40
E-mail: info@denbraven.sk

E-mailová adresa príslušnej osoby
zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: dobsakova@infobl.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 2; H411

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Dráždi kožu. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:

Nebezpečné látky:

Výstražný piktogram:

Výstražné slovo:

Výstražné upozornenia:

Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)

4,4'-isopropylidéndifenol, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom; 2-metylpropán-1-ol



Pozor

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)**

Bezpečnostné upozornenia:

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166)/lekára.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.
EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Doplňujúce informácie na etikete:

Označovanie regulovaných výrobkov na etikete podľa vyhlášky č. 127/2011 Z.z.:

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: kategória A (j) OR: 500 g/l.

Výrobok pripravený na použitie (zložka A + B) obsahuje 157,5 g/l VOC.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu ako PBT alebo vPvB.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1. Látky**

Produkt je zmesou viacerých látok.

3.2. Zmesi

Zmes nižšie uvedených látok a ďalších prímiesí.

Identifikátor produktu (č. REACH)	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
4,4'-isopropylidéndifenol, oligomérne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom (01-2119456619-26)	< 80 %	603-074-00-8 25068-38-6 500-033-5	Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 2; H411 špecifický koncentračný limit: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %
oxid kremičitý (01-2119379499-16)	10 – 20 %	- 7631-86-9 231-545-4	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná Látka s limitom expozície
2-metylpropán-1-ol (01-2119484609-23)	3,5 – 6,5 %	603-108-00-1 78-83-1 201-148-0	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336
etyl-4-[[N-metylanilino)metylidén]amino]benzoát] (01-2120759525-46)	3 – 5 %	- 57834-33-0 260-976-0	STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká, aromatická frakcia (01-2119455851-35)	< 1 %	649-356-00-4 64742-95-6 265-199-0	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)			
Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0			
Názov produktu: Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)			
			Aquatic Chronic 2; H411

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné pokyny: Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí umiestnite postihnutého do stabilizovanej polohy na boku, s mierne zaklonenou hlavou, a dbajte o priechodnosť dýchacích ciest, nikdy nevyvolávajte zvracanie. Ak zvracia postihnutý sám, dbajte, aby nedošlo k vdýchnutiu zvratkov. Pri stavoch ohrozujúcich život najskôr vykonávajte resuscitáciu postihnutého a zaistite lekársku pomoc. Zástava dychu – okamžite vykonávajte umelé dýchanie. Zástava srdca – okamžite robte nepriamu masáž srdca.
- Pri inhalácii: Okamžite prerušte expozíciu, dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Zabezpečte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.
- Kontaktom s pokožkou: Odložte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom, pokiaľ možno, vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zabezpečte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie kože.
- Kontaktom s očami: Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte očné viečka (trebárs aj násilím); ak má postihnutý kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Výplach vykonávajte najmenej 10 minút. Zabezpečte lekárske ošetrovanie, ak pretrváva podráždenie očí.
- Pri požití: NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE! Vypláchnite ústnu dutinu vodou. Vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z etikety alebo tejto karty bezpečnostných údajov.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Pri inhalácii: Nie sú známe závažné negatívne účinky.
- Kontaktom s pokožkou: Podráždenie, sčervenanie. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- Kontaktom s očami: Bolesť alebo podráždenie, slzenie, sčervenanie.
- Pri požití: Podráždenie úst, pažeráka a žalúdka.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pri náhodnom požití, ak sa objaví silná alergická reakcia, pri ťažkostiach po vdýchnutí pár/prachu alebo tiež pri pretrvávajúcich problémoch po kontakte s pokožkou alebo očami vyhľadajte lekára. Poznámky pre lekára: liečiť podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky: Hasiace prostriedky použiť podľa okolia požiaru.
- Nevhodné hasiace prostriedky: Nešpecifikované.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaru môže dochádzať k vzniku oxidu uhoľnatého a uhlíčitého a zmesi organických zlúčenín. Vdychovanie nebezpečných rozkladných (pyrolyznych) produktov môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru použiť izolačný dýchací prístroj (EN 137) a celotelový ochranný oblek. Nepoškodené nádoby presunúť z dosahu ohňa, ak je to možné vykonať bezpečne. Uzavrieť ohrozený priestor a zabrániť vstupu nepovolaným osobám. Hasiť požiar z chráneného miesta alebo z bezpečnej vzdialenosti. Nádoby v blízkosti požiaru chladiť vodnou sprchou alebo hmlou. Znečistenú vodu použitú na hasenie požiaru zachytávať oddelene. Nesmie byť vypúšťaná do kanalizácie. Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)**

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabezpečiť dostatočné vetranie. Nevdychovať pary/rozprášenú hmlu. Nepovolane osoby odvieť do bezpečia. Používať osobné ochranné prostriedky viď oddiel 8. Zamedziť kontaktu s pokožkou a očami. Riadiť sa aj pokynmi uvedenými v oddieloch 7 a 8.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku produktu do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd, pôdy. Zabrániť vytekaniu kvapaliny uzavretím alebo utesnením miesta úniku. Zabrániť šíreniu produktu napr. hrádzami alebo olejovými zábranami. Pri prieniku do vody informovať užívateľa a zastaviť jej používanie. Pri úniku veľkého množstva zabezpečiť sanačné práce v spolupráci s príslušným úradom.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri náhodnom úniku zakryť kanalizačnú vpusť. Zabrániť ďalšiemu úniku. Rozliaty produkt pohlcovať inertným materiálom (piesok, zemina, kremelina i iné) a znečistený materiál uložiť do označených nádob, tesne uzavrieť a zneškodňovať podľa oddielu 13. Miesto úniku a použité náradie opláchnuť veľkým množstvom vody. Nepoužívať rozpúšťadlá. Znečistenú odpadovú vodu zadržať a zlikvidovať ju.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre ochranu pred požiarom:

Dodržiavať všetky protipožiarne opatrenia.

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

Osoby s anamnézou kožnej senzibilizácie nesmú byť zapojené do žiadnych procesov, v ktorých je tento produkt používaný.

Nevdychovať pary/rozprášenú hmlu. Zabezpečiť dostatočné vetranie na pracovisku. Zamedziť kontaktu s očami a s pokožkou. Používať osobné ochranné prostriedky (viď oddiel 8). Dodržiavať bežné hygienické opatrenia a bezpečnostné predpisy. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. V prázdnych nádobách zostávajú zvyšky produktu, ktoré môžu byť nebezpečné. Nepoužívajte nádoby opakovane.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Skladovacie priestory vybaviť záchytnými bezodtokovými nádržami. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých obaloch na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Otvorené obaly musia byť starostlivo uzavreté a ponechané vo zvislej polohe, aby nedošlo k úniku. Uchovávať v riadne označených obaloch. Uchovávať oddelene od priameho slnečného žiarenia, tepla, potravín, nápojov a krmív.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov

Chemická látka	CAS	NPEL				Poznámka
		Priemerný		Krátkodobý		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)**

izo-butanol	78-83-1	100	310	-	-	-
-------------	---------	-----	-----	---	---	---

Prachy:

Látka	NPELc (mg/m ³)
oxid kremičitý, amorfný	4
prach epoxidových živíc	2

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

4,4'-isopropylidéndifénol, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 12,25 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 8,33 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 3,5 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 0,75 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,006 mg/l
morská voda: 0,001 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 10 mg/l
sladkovodné sedimenty: 0,996 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
morské sedimenty: 0,1 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
pôda (poľnohospodárska): 0,196 mg/kg hmotnosti suchej pôdy
nebezpečenstvo pre dravce, sekundárna otrava: 11 mg/kg potravy

2-metylpropán-1-ol

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 310 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne
spotrebitelia: 55 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky lokálne

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 0,4 mg/l
morská voda: 0,04 mg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 10 mg/l
sladkovodné sedimenty: 1,56 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
morské sedimenty: 0,156 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu
pôda (poľnohospodárska): 0,076 mg/kg hmotnosti suchej pôdy

etyl-4-[[N-metylanilino)metylidén]amino]benzoát]

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 0,6 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
pracovníci: 1 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 0,1 µg/m³ – expozícia človek, inhalačne, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 0,1 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, dermálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové
spotrebitelia: 0,1 mg/kg váhy tela/deň – expozícia človek, orálna, dlhodobá expozícia, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodné prostredie: 1,4 µg/l
morská voda: 0,14 µg/l
mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd: 10 mg/l
sladkovodné sedimenty: 5,26 µg/kg hmotnosti suchého sedimentu
morské sedimenty: 0,526 µg/kg hmotnosti suchého sedimentu
pôda (poľnohospodárska): 0,231 µg/kg hmotnosti suchej pôdy

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)
Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0
Názov produktu: Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)

Zabezpečiť dostatočné vetranie.

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

Na pracovisku zabezpečiť zariadenie na výplach očí (očná sprcha). Použite obvyklé preventívne opatrenia pri zaobchádzaní s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť. Pred prestávkou a po práci si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Odložte kontaminovaný odev, obuv, hodinky atď. a pred opätovným použitím ich dôkladne očistite.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Ochranné okuliare s bočným krytom (EN 166).
<u>Ochrana kože:</u>	<u>Ochrana rúk:</u> Používať ochranné rukavice odolné výrobku (EN 374-1). Vhodný materiál rukavíc: butylkaučuk Doba prieniku: 480 minút Pred každým použitím skontrolovať tesnosť rukavíc. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný produktu. Odolnosť materiálu rukavíc sa musí pred použitím vyskúšať. Ochranné rukavice by mali byť vymenené pri prvých známkach opotrebenia. Zoznámiť sa s pokynmi pre použitie rukavíc uvedenými výrobcom. <u>Iná ochrana:</u> Zašpinené a postriekané časti odevu vyzlečte. Kontaminovaný odev pred opätovným použitím vyperte.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	Pri dostatočnom vetraní nie je nutná. Pri prekročení hodnôt expozičných limitov používať vhodnú ochranu dýchacích ciest.
<u>Tepelná nebezpečnosť:</u>	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť úniku do okolitého prostredia. Zvyšková množstva výrobku použiť alebo odborne zneškodňovať.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad:	Kvapalina, farba podľa produktového označenia
Zápach:	Slabý, charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Nie sú stanovené
pH:	Nie sú stanovené
Teplota topenia/tuhnutia:	Nie sú stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	> 200 °C
Teplota vzplanutia:	> 200 °C
Rýchlosť odparovania:	Nie sú stanovené
Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nie sú stanovené
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	Nie sú stanovené
Tlak pár:	Nie sú stanovené
Hustota pár:	Nie sú stanovené
Relatívna hustota:	1,1 g/cm ³
Rozpustnosť (rozpustnosti):	Nie sú stanovené
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Nie sú stanovené
Teplota samovznietenia:	Nie sú stanovené
Teplota rozkladu:	Nie sú stanovené
Viskozita:	Nie sú stanovené
Výbušné vlastnosti:	Nie sú stanovené
Oxidačné vlastnosti:	Nie sú stanovené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)**

9.2. Iné informácie

Obsah VOC:	0,049 g/g 51 g/l
Sušina:	95,1 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za bežných podmienok nie sú známe žiadne zvláštne riziká reakcie s inými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Za odporúčaných podmienok skladovania a zaobchádzania je stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie nie sú známe.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe.

10.5. Nekompatibilné materiály

Silné oxidačné činidlá, silné kyseliny a silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochádza k rozkladu pri odporúčanom spôsobe použitia. V prípade požiaru vid' oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

4,4'-isopropylidéndifénol, oligomérené reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	15 000
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	23 000

oxid kremičitý

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 3 300 > 5 000 (OECD 401)
- LD ₅₀ , dermálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 5 000
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	0,139 / 4 hod.

2-metylpropán-1-ol

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 830 (OECD 401)
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	> 2 000 (OECD 402)

etyl-4-[[N-metylanilino)metylidén]amino]benzoát]

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	> 2 000
---	---------

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)**

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

4,4'-isopropylidéndifénol, oligoméne reakčné produkty s 1-chlór-2,3-epoxypropánom

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	2 <i>Oncorhynchus mykiss</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	1,8 <i>Daphnia magna</i>
- ErC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	11 <i>Scenedesmus capricornutum</i>
- NOEC, kôrovce (mg.l ⁻¹):	0,3 <i>Daphnia magna</i>
- NOEC, riasy (mg.l ⁻¹):	4,2 <i>Scenedesmus capricornutum</i>

oxid kremičitý

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	> 10 000 <i>Brachydanio rerio</i> (OECD 203)
- EC ₅₀ , 24 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	> 1 000 <i>Daphnia magna</i> (OECD 202)

2-metylpropán-1-ol

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1 430 <i>Pimephales promelas</i>
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	1 100 <i>Daphnia pulex</i>
- ErC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	1 799 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (OECD 201)
- NOEC, kôrovce (mg.l ⁻¹):	20 / 21 dní <i>Daphnia magna</i>

etyl-4-[[N-metylanilino)metylidén]amino]benzoát]

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	1,4 <i>Danio rerio</i>
---	------------------------

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol testovaný. Hlavná zložka nie je ľahko biologicky rozložiteľná.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol testovaný.

12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol testovaný.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky vyhodnotenú ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Dodržiavať zásady správnej priemyselnej hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životného prostredia.

Zabrániť úniku do pôdy, vodných tokov alebo kanalizácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylietavať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Vyčistené obaly recyklovať.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)**

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

08 01 11 odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky N

Znečistené obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Prázdne obaly: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx O

Odpady z čistenia:

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N


Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami výrobku odovzdať v zberni nebezpečného odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 119/2010 Z.z., o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN	UN 3082
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N. (epoxidová živica) IMDG, ICAO/IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (epoxide resin)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	9
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Odkaz v oddieloch 4 až 8
14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nie sú známe
Doplňujúce informácie	 <p>Cestná preprava – ADR Obmedzené množstvá 5 L Dopravná kategória 3 Kód obmedzujúci tunel -</p>

ODDIEL 15: Regulačné informácie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)**

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

SEVESO (Zákon o prevencii závažných priemyselných havárií): kategória nebezpečnosti E2

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní

Zákon č. 319/2013 Z. z., o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Vyhláška č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	17. 7. 2020	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006

Legenda k skratkám a akronymom

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické

vPvB látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

LD₅₀ hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

LC₅₀ hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní

EC₅₀ koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

PNEC Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)

Flam. Liq. 3 Horľavé kvapaliny, kategória nebezpečnosti 3

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1

Eye Irrit. 2 Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2

Skin Irrit. 2 Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Skin Sens. 1 Senzibilizácia – pokožka, kategória nebezpečnosti 1

STOT SE 3 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória nebezpečnosti 3

STOT RE 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória nebezpečnosti 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006,
v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830)

Dátum vydania/verzia č.: 17. 7. 2020 / 1.0

Názov produktu: **Kamenný mramorový koberec PerfectSTONE WALL (zložka A)**

Asp. Tox. 1 Aspiračná nebezpečnosť, kategória nebezpečnosti 1
Aquatic Chronic 2 Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Metóda výpočtu Skin Irrit. 2; H315
 Skin Sens. 1; H317
 Eye Dam. 1; H318
 Aquatic Chronic 2; H411

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH205 Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare.

P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

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

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM (254 774 166)/lekára.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií.

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Odporúčané obmedzenia použitia (nezáväzná odporúčanie dodávateľa)

Produkt by nemal byť použitý pre žiadny iný účel, než pre ktorý je určený (viď oddiel 1.2), pretože špecifické podmienky použitia výrobku sa nachádzajú mimo kontroly dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôsobil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnete: viď oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.