

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 28. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A)**

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

| | |
|--------------------------|--|
| Identifikátor výrobku: | Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A) |
| Další názvy: | Nejsou uvedeny |
| Registrační číslo REACH: | Není aplikováno pro směs |
| Kód výrobku: | - |

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

| | |
|------------------------------|--|
| <u>Určená použití:</u> | Určeno pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití. Epoxidová pryskyřice. Systém pro stavebnictví. |
| <u>Nedoporučená použití:</u> | Směs může být použita pouze pro účely stanovené v návodu k použití. |

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

| | |
|----------------------|---|
| <u>Dodavatel:</u> | Den Braven Czech and Slovak a.s. |
| Adresa: | Úvalno 353, 793 91 Úvalno |
| Identifikační číslo: | 26872072 |
| Telefon: | +420 554 648 200 |
| E-mail: | info@denbraven.cz |
| Web: | www.denbraven.cz |

Email odborně způsobilé osoby
odpovědné za vypracování bezp. listu: dobsakova@infobl.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Skin Sens. 1; H317

Eye Irrit. 2; H319

Aquatic Chronic 3; H412

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

Nejzávažnější nepříznivé fyzikální účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí


Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Označení ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008

| | |
|----------------------------------|---|
| Identifikátor výrobku: | Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A) |
| Nebezpečné látky: | bis(4-{{[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino}}-3-methylcyklohexyl)methan; tetraethyl N,N'-(methylenedicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát; ester kyseliny asparagové |
| Výstražný symbol nebezpečnosti: |  |
| Signální slovo: | Varování |
| Standardní věty o nebezpečnosti: | H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 28. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A)**

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.
P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

Doplňující informace na štítku:

-

Značení produktů s obsahem těkavých organických látek podle vyhlášky č. 415/2012 Sb.:

Maximální prahová hodnota obsahu těkavých látek pro barvy a laky: kategorie A (j) RNH: 500 g/l.

Výrobek připravený k použití (složka A+B) obsahuje 19 g/l VOC.

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako PBT nebo vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Produkt je směsí více látek.

3.2 Směsi

Směs níže uvedených látek a dalších příměsí.

| Identifikátor výrobku (č. REACH) | Koncentrace (% hm.) | Indexové číslo Číslo CAS Číslo ES | Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 |
|--|------------------------|--|---|
| bis(4-{{1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl}amino}-3-methylcyklohexyl)methan (01-0000015937-58-XXXX) | 60 – < 70 % | 607-350-00-9 136210-32-7 412-060-9 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 |
| tetraethyl N,N'- (methylenedicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát (01-0000017556-64-XXXX) | 10 – < 20 % | 607-521-00-8 136210-30-5 429-270-1 | Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412 |
| ester kyseliny asparagové | 10 – < 15 % | - 152637-10-0 - | Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Chronic 3; H412 |
| diethyl-fumarát | < 1,5 % | - 623-91-6 210-819-7 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 |
| benzínová frakce (ropná), těžký alkylát (01-2119471991-29-XXXX) | < 1 % | 649-275-00-4 64741-65-7 265-067-2 | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066 *splňuje Poznámku P |

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny:

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 28. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A)**

| | |
|---------------------|--|
| | zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu – okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce – okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce. |
| <u>Vdechnutí:</u> | Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky. |
| <u>Styk s kůží:</u> | Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. |
| <u>Styk s okem:</u> | Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozvětrete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění očí. |
| <u>Požítí:</u> | NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Vypláchněte ústní dutinu vodou. Vyhledejte lékaře a poskytněte mu informace z etikety nebo tohoto bezpečnostního listu. |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

| | |
|------------------------|---|
| <u>Vdechování:</u> | Nejsou známy závažné negativní účinky. |
| <u>Stykem s kůží:</u> | Podráždění, zrudnutí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| <u>Stykem s očima:</u> | Bolest nebo podráždění, slzení, zrudnutí. |
| <u>Požítím:</u> | Podráždění úst, jícnu a žaludku. |

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při náhodném požití, pokud se objeví silná alergická reakce, při přetrvávajících potížích po kontaktu s pokožkou nebo očima vyhledejte lékaře.

Poznámky pro lékaře: léčit podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

| | |
|-------------------------|--|
| <u>Vhodná hasiva:</u> | Oxid uhličitý, hasicí prášek, pěna, písek. |
| <u>Nevhodná hasiva:</u> | Plný proud vody. |

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a oxidů dusíku.

Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru použít izolační dýchací přístroj (EN 137) a celotělový ochranný oblek. Nepoškozené nádoby přesunout z dosahu ohně, pokud to lze provést bezpečně. Uzavřít ohrožený prostor a zabránit vstupu nepovolaným osobám. Hasit požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti. Nádoby v blízkosti požáru chladit vodní sprchou nebo mlhou.

Znečištěnou vodu použitou k hašení zachytávat odděleně. Nesmí být vypouštěna do kanalizace. Zabránit úniku použitých hasicích prostředků do kanalizace a vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistit dostatečné větrání. Nevdechovat páry/rozprášenou mlhu. Nepovolané osoby odvést do bezpečí. Používat osobní ochranné prostředky viz oddíl 8. Zamezit kontaktu s kůží a očima. Řídit se také pokyny uvedenými v oddílu 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku produktu do kanalizace, povrchových a podzemních vod, půdy. Zabránit vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Zabránit šíření produktu např. hrázemi nebo olejovými zábranami. Při průniku do vody informovat uživatele a zastavit její používání. Při úniku velkých množství zajistit sanační práce ve spolupráci s příslušným Obecním úřadem, referátem životního prostředí nebo inspektorátem ČIŽP.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 28. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A)**

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Při náhodném úniku zakrýt kanalizační vpust'. Zabránit dalšímu úniku. Rozlitý produkt pohlcovat inertním nehořlavým materiálem (písek, zemina, křemelina aj.) a znečištěný materiál uložit do označených nádob, těsně uzavřít a odstranit podle oddílu 13. Místo úniku a použité nářadí opláchnout velkým množstvím vody. Nepoužívat rozpouštědla. Znečištěnou odpadní vodu zadržet a zlikvidovat ji.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro ochranu před požárem:

Dodržovat veškerá protipožární opatření.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento produkt používán.

Nevdechovat páry nebo rozprášenou mlhu. Zajistit dostatečné větrání na pracovišti. Zamezit kontaktu s očima a s pokožkou. Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Dodržovat běžná hygienická opatření a bezpečnostní předpisy. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně omýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. V prázdných nádobách zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte nádoby opakovaně.

Zamezení úniku do životního prostředí:

V závislosti na skladovaném množství produktu provést vhodná opatření k zachycení úniku úkapů z nádob. Skladové prostory vybavit záhytnými bezodtokovými jímkami. Poškozené obaly mechanicky sebrat a odstranit, pokud tak lze učinit bez rizika. Zabránit rozliti nebo únikům do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod. Zamezit vsáknutí do půdy. Při úniku postupovat podle oddílu 6.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovat v původních těsně uzavřených obalech na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Uchovávat v řádně označených obalech. Uchovávat odděleně od přímého slunečního záření, tepla, potravin, nápojů a krmiv.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické použití je uvedené v návodu na použití na štítku obalu výrobku nebo v dokumentaci k výrobku.

Produkt je určen pro odborné/průmyslové použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry látek v nařízení vlády č. 361/2007 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti podle směrnice č. 2000/39/ES, ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů ve vyhlášce č. 432/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů – nejsou uvedeny

Hodnoty DNEL a PNEC: zatím nejsou k dispozici pro směs.

bis(4-[[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino]-3-methylcyklohexyl)methan

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 84 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 11,9 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,00013 mg/l

mořská voda: 0,000013 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 31,1 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,21 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 28. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A)**

mořské sedimenty: 0,02 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,1 mg/kg hmotnosti suché půdy

tetraethyl N,N'-(methylenedicyklohexan-4,1-diy)bis-DL-aspartát

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 28 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, dlouhodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 112 mg/m³ – expozice člověk, inhalační, krátkodobá expozice, účinky systémové

pracovníci: 4 mg/kg váhy těla/den – expozice člověk, dermální, dlouhodobá expozice, účinky systémové

Hodnoty PNEC:

sladkovodní prostředí: 0,00013 mg/l

mořská voda: 0,00013 mg/l

mikroorganismy v čističkách odpadních vod: 31,1 mg/l

sladkovodní sedimenty: 0,21 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

mořské sedimenty: 0,02 mg/kg hmotnosti suchého sedimentu

půda (zemědělská): 0,1 mg/kg hmotnosti suché půdy

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády ČR č. 495/2001 Sb. a nařízení (EU) č. 2016/425 – veškeré osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s těmito nařízeními.

Na pracovišti zajistit zařízení pro výplach očí (oční sprcha). Použijte obvyklá preventivní opatření při zacházení s chemikáliemi. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Před přestávkou a po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem. Odložte kontaminovaný oděv, obuv, hodinky atd. a před opětovným použitím je důkladně očistěte.

| | |
|--------------------------------|---|
| <u>Ochrana očí a obličeje:</u> | Ochranné brýle s bočním krytem (EN 166). |
| <u>Ochrana kůže:</u> | <u>Ochrana rukou:</u> Používat ochranné rukavice odolné výrobku (EN 374-1). Vhodný materiál rukavic / tloušťka materiálu nitrilkaučuk / 0,4 mm, chloroprenkaučuk / 0,5 mm, butylkaučuk / 0,7 mm Doba průniku: > 480 minut Před každým použitím zkontrolovat těsnost rukavic. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Odolnost materiálu rukavic se musí před použitím vyzkoušet. Ochranné rukavice by měli být vyměněny při prvních známkách opotřebení. Seznámit se s pokyny pro použití rukavic uváděnými výrobcem. <u>Jiná ochrana:</u> Ochranný oděv. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |
| <u>Ochrana dýchacích cest:</u> | Při dostatečném větrání není nutná. Při nedostatečném větrání použít vhodnou ochranu dýchacích cest. |
| <u>Teplné nebezpečí:</u> | Není. |

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší; viz zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů. Zabránit úniku do okolního prostředí. Zbytková množství produktu použít nebo odborně odstranit.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|---|-------------------------|
| Vzhled: | Světle žlutá kapalina |
| Zápach: | Slabý, charakteristický |
| Prahová hodnota zápachu: | Nejsou stanoveny |
| pH: | Nejsou stanoveny |
| Bod tání / bod tuhnutí: | Nejsou stanoveny |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | Nejsou stanoveny |
| Bod vzplanutí: | Nejsou stanoveny |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 28. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A)**

| | |
|---|---------------------|
| Rychlost odpařování: | Nejsou stanoveny |
| Hořlavost (pevné látky, plyny): | Nejsou stanoveny |
| Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | Nejsou stanoveny |
| Tlak páry: | Nejsou stanoveny |
| Hustota páry: | Nejsou stanoveny |
| Relativní hustota: | Nejsou stanoveny |
| Rozpustnost: | Ve vodě nemísitelný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: | Nejsou stanoveny |
| Teplota samovznícení: | Nejsou stanoveny |
| Teplota rozkladu: | Nejsou stanoveny |
| Viskozita: | Nejsou stanoveny |
| Výbušné vlastnosti: | Nevýbušný |
| Oxidační vlastnosti: | Neoxidující |

9.2 Další informace

| | |
|-------------------------|--|
| Data nejsou k dispozici | |
|-------------------------|--|

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek nejsou známa žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami.

10.2 Chemická stabilita

Za doporučených podmínek skladování a zacházení je stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před mrazem, přímým slunečním zářením, vysokými teplotami, silnými kyselinami, silnými zásadami, oxidačními a redukčními činidly a vodou.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, chloridy, oxidační činidla, izokyanáty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití. V případě požáru viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ATE směs, orální = 33 333 mg/kg (vypočteno)

bis(4-[[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino]-3-methylcyklohexyl)methan

| | |
|---|------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 |
| - LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | > 4,224 OECD 403 |

tetraethyl N,N'-(methylenedicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát

| | |
|---|------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 |
| - LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan (mg.l ⁻¹): | > 4,224 OECD 403 |

ester kyseliny asparagové

| | |
|--|------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 OECD 423 |
| - LD ₅₀ , dermální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 2 000 |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan, 4 h (mg.l ⁻¹): | > 4,224 OECD 403 |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 28. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A)**

benzínová frakce (ropná), těžký alkylát

| | |
|--|------------------|
| - LD ₅₀ , orální, potkan (mg.kg ⁻¹): | > 5 000 OECD 401 |
| - LD ₅₀ , dermální, králík (mg.kg ⁻¹): | > 5 000 OECD 402 |
| - LC ₅₀ , inhalační, potkan, 4 h (mg.l ⁻¹): | > 4,951 OECD 403 |

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Pro směs nebyly toxikologické údaje experimentálně stanoveny.

Údaje o možném účinku směsi vycházejí ze znalosti účinků jednotlivých složek.

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

bis(4-[[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino]-3-methylcyklohexyl)methan

| | |
|--|---|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 66 <i>Brachydanio rerio</i> OECD 203 |
| - EC ₅₀ , 48 hod., koryšci (mg.l ⁻¹): | 88,6 |
| - EC ₅₀ , 96 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | 1,319 <i>Scenedesmus subspicatus</i> OECD 201 |

ester kyseliny asparagové

| | |
|--|---|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | 66 <i>Danio rerio</i> OECD 203 |
| - EC ₅₀ , 48 hod., koryšci (mg.l ⁻¹): | > 100 <i>Daphnia magna</i> OECD 202 |
| - EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | > 100 <i>Desmodesmus subspicatus</i> OECD 201 |
| - EC ₅₀ , 3 hod., bakterie (mg.l ⁻¹): | > 1 000 aktivovaný kal OECD 209 |

benzínová frakce (ropná), těžký alkylát

| | |
|--|---|
| - LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹): | > 1 000 <i>Oncorhynchus mykiss</i> OECD 203 |
| - EC ₅₀ , 48 hod., koryšci (mg.l ⁻¹): | > 1 000 <i>Daphnia magna</i> OECD 202 |
| - EC ₅₀ , 72 hod., řasy (mg.l ⁻¹): | > 1 000 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 |
| - NOELR ryby (mg.l ⁻¹): | 0,192 |

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

bis(4-[[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino]-3-methylcyklohexyl)methan: nesnadno biologicky rozložitelný

ester kyseliny asparagové: nesnadno biologicky rozložitelný, 23 % za 28 dní, OECD 301D

nesnadno biologicky rozložitelný, 0 % za 28 dní, OECD 302C

benzínová frakce (ropná), těžký alkylát: snadno biologicky rozložitelný, OECD 301F

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

bis(4-[[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino]-3-methylcyklohexyl)methan: log Pow = 5,99

ester kyseliny asparagové: BCF = 1,872

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 28. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A)**

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vyhodnocené jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dodržovat zásady správné průmyslové hygieny, aby nedošlo k úniku produktu do životního prostředí. Zabránit úniku do půdy, vodních toků nebo kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Vhodný způsob odstraňování odpadů – právnické osoby a fyzické osoby oprávněné k podnikání

Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Nevylévat do kanalizace. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložit do označených nádob pro sběr odpadu a označený odpad vč. identifikačního listu odpadu předat k likvidaci oprávněné osobě k odstraňování odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti.

Vhodné odstraňování výrobku nebo obalu: výrobek recyklovat, pokud je to možné, nebo spalovat ve schváleném zařízení. Spalování nebo skládkování zvážit jen v případě, že není možná recyklace. Znečištěné obaly musí být před recyklací vyčištěny. Vyčištěné obaly recyklovat.

Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje původce odpadu na základě použití výrobku.

Doporučený kód odpadu: 16 03 05* Organické odpady obsahující nebezpečné látky

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Znečištěné obaly: 15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami kontaminované

Prázdné obaly: podskupina 15 01 xx

Odpady z čištění: 15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály, čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Jestliže se tento výrobek a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle vyhlášky č. 93/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Nepodléhá předpisům pro přepravu nebezpečných věcí (ADR, RID, ADN, ICAO/IATA, IMDG).

| | |
|---|----------------------------------|
| 14.1 UN Číslo | Nepodléhá předpisům pro přepravu |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | Nepodléhá předpisům pro přepravu |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | Nepodléhá předpisům pro přepravu |
| 14.4 Obalová skupina | Nepodléhá předpisům pro přepravu |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | Ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Není známo |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Není známo |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Omezení týkající se směsi nebo látek obsažených podle přílohy XVII nařízení REACH: 3.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 28. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A)**

Kandidátská listina (seznam SVHC látek) – článek 59 nařízení REACH: žádné.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH): žádné.

SEVESO (prevence závažných havárií): žádné.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání

Zákon č. 324/2016 Sb., o biocidních přípravcích a účinných látkách a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o biocidech)

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích vč. prováděcích předpisů

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti směsi.

ODDÍL 16: Další informace

Změny bezpečnostního listu

Historie revizí:

| Verze | Datum | Změny |
|-------|-------------|--|
| 1.0 | 28. 2. 2020 | První vydání podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 |

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

CAS Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látek - více na www.cas.org)

ES číselný identifikátor chemických látek pro seznamy EINECS, ELINCS a NLP

PBT látky perzistentní, bioakumulativní a toxické

vPvB látky vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

NPK-P nejvyšší přípustná koncentrace chemické látky v pracovním prostředí, dlouhodobý (8 hod)

PEL přípustný expoziční limit chemické látky v pracovním prostředí

LD₅₀ hodnota označuje dávku, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

LC₅₀ hodnota označuje koncentraci, která způsobí smrt 50 % zvířat po jejím podání

EC₅₀ koncentrace látky, při které dochází u 50 % zvířat k účinnému působení na organismus

SVHC Substances of Very High Concern - látky vzbuzující mimořádné obavy

DNEL Derived No Effect Level (odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

PNEC Predicted No Effect Concentration (odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům)

Flam. Liq. 3 Hořlavá kapalina, kategorie 3

Acute Tox. 4 Akutní toxicita, kategorie 4

Eye Dam. 1 Vážné poškození očí, kategorie 1

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, kategorie 2

Skin Irrit. 2 Dráždivost pro kůži, kategorie 2

Skin Sens. 1, 1B Senzibilizace kůže, kategorie 1, 1B

Aquatic Chronic 2, 3 Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2, 3

STOT SE 3 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

Asp. Tox. 1 Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a aktuálních právních předpisů.

Bezpečnostní list byl zpracován podle originálu bezpečnostního listu poskytnutého výrobcem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2015/830)

Datum vydání/verze č.: 28. 2. 2020 / 1.0

Název výrobku: **Kamenný mramorový koberec Perfect STONE UV (složka A)**

Metody hodnocení použité při klasifikaci směsi

- Metoda výpočtu Skin Sens. 1; H317
Eye Irrit. 2; H319
Aquatic Chronic 3; H412

Seznam standardních vět o nebezpečnosti a pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362 + P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

Pokyny pro školení

Bezpečnost práce na pracovišti určuje Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými postupy pro likvidaci havárií.

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem zaměstnancům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své činnosti vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

Doporučená omezení použití (nezávazná doporučení dodavatele)

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (viz oddíl 1.2), protože specifické podmínky použití produktu se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením.

Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochraně životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s aktuálně platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti produktu pro konkrétní aplikaci.