

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Obchodní název **Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B**
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Příslušná určená použití **Pojivo pro kamenné a mramorové koberce - tvrdidlo**
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
PIEDRA UNO a.s.
Lukavecká 1732
193 00 Praha 9

Telefon: +420 246 032 300
e-mail: piedra@piedra.cz
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Nouzová informační služba **Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).**

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
akutní toxicita (orální)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H302
akutní toxicita (dermální)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H312
žravost/dráždivost pro kůži	Cat. 1B	(Skin Corr. 1B)	H314
vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318
senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

- 2.2 Prvky označení**
Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS05, GHS07,
GHS09



Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

Standardní věty o nebezpečnosti

H302+H312	Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P301+P310+P331	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353+P310	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P304+P340+P310	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P305+P310	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování

P405	Skladujte uzamčené.
------	---------------------

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
------	---

Označení pro nebezpečné složky:

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem; benzylalkohol

2.3 Další nebezpečnost

Není známa.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES
benzylalkohol	Č. CAS 100-51-6 Č. ES 202-859-9 Č. index 603-057-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119492630-38-XXXX	35 - < 50	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Č. CAS 2855-13-2 Č. ES 220-666-8 Č. index 612-067-00-9	25 – < 35	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412
4,4'-isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem	Č. CAS 38294-64-3 Č. ES 500-101-4 Č. REACH Reg. 01-2119965165-33-XXXX	25 – < 35	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	Č. CAS 128-37-0 Č. ES 204-881-4	2,5 – < 25	Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410
bisfenol A	Č. CAS 80-05-7 Č. ES 201-245-8 Č. index 604-030-00-0 Č. REACH Reg. 01-2119457856-23-XXXX	1 – < 5	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H335 Aquatic Chronic 2 / H411

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. V případě podezření na přítomnost výparů použije poskytovatel první pomoci vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, poskytne vyškolený personál umělé dýchání nebo podá kyslík. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. Dýchací cesty udržujte volné. Uvolněte těsný odev (límeč, kravatu, opasek). V případě vdechnutí produktů rozložených v kouři mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

Při styku s kůží

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný odev a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a potom odev odložte. Omyvejte vodou alespoň po dobu 10 minut. Popáleniny chemikáliemi musí být co nejdříve ošetřeny lékařem. Před dalším použitím odev vyperte a obuv důkladně vyčistěte.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

Při zasažení očí

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Ihned proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyplachujte vodou alespoň po dobu 10 minut.

Při požití

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Ústa vypláchněte vodou. Vyjměte případně používané zubní protézy. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud je osoba při vědomí, podávejte k pití vodu po malých dávkách. Přestaňte, pokud postižená osoba pocítí nevolnost, zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to nedoporučí lékař. Pokud dojde ke zvracení, držte hlavu nízko, aby se obsah žaludku nedostal do plic. Popáleniny chemikáliemi musí být co nejdříve ošetřeny lékařem. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy a přivolejte lékaře. Dýchací cesty udržujte volné. Uvolněte těsný odev (límeček, kravatu, opasek).

Vlastní ochrana poskytovatele první pomoci

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě podezření na přítomnost výparů použijte poskytovatel první pomoci vhodnou masku nebo autonomní dýchací přístroj. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení poskytovatele. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné poškození očí. Může uvolňovat plyn, výpary nebo prach, které jsou velmi dráždivé nebo žíravé pro dýchací systém. Expozice produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví. K závažným účinkům může dojít při další expozici. Způsobuje těžké poleptání. Zdraví škodlivý při styku s kůží. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Zdraví škodlivý při požití. Může poleptat ústa, jícen a žaludek.

Příznaky nadměrné expozice

Při požití	žaludeční bolesti
Při styku s očima	bolest, slzení, zarudnutí
Při styku s kůží	bolest nebo podráždění, zarudnutí, puchýře

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

V případě vdechnutí produktů rozložených v kouři mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí prostředky přizpůsobte podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva

Nejsou známa.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal se může roztrhnout. Tento materiál je toxický pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace. Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhelnatý (CO), oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Vyklid'te prostor. Přesuňte osoby do bezpečí. Použijte kompletní ochrannou výstroj (podle EN 469). Použijte samostatný dýchací přístroj.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte okolní oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Nevdechujte mlhu/páry. Zajistěte dostatečné větrání. V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod. V případě úniku do životního prostředí se obraťte na místní úřady. Znečišťující látka pro vodní prostředí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik malého množství

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Přemístěte nádoby z oblasti rozlití. Zachyťte pomocí inertního materiálu. Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Likvidujte prostřednictvím firmy, která má oprávnění pro nakládání s odpady.

Únik velkého množství

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Přemístěte nádoby z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Zachyťte pomocí inertního materiálu (např. písek, křemelina, univerzální pojivo). Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Likvidujte prostřednictvím firmy, která má oprávnění pro nakládání s odpady. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejnou nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pohotovostní kontaktní informace: viz oddíl 1.

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Osoby s anamnézou kožní senzibilizace nesmí být zaměstnány v žádném procesu, ve kterém je tento produkt používán. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Nevdechujte mlhu/páry. Nejezte. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Jestliže při normálním používání materiál představuje respirační riziko, používejte ho pouze v dostatečně větraných prostorách nebo noste vhodný respirátor. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním obalu, vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, pokud se nepoužívá. V prázdných obalech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte obal opakovaně. Nejezte, nepijte a nekuřte v protorech, kde se s produktem manipuluje a skladuje. Před přestávkami si umyjte ruce a obličej. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10) a jídla a pití. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Obaly, které byly otevřeny, musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených obalech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

benzylalkohol (CAS: 100-51-6):

PEL: 40 mg/m³, NPK-P 80 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,226

bisfenol A (CAS: 80-05-7):

PEL: 2 mg/m³, NPK-P 5 mg/m³, pozn. I

Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
bisfenol A	80-05-7	DNEL	1,4 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutné - systémové účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	10 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutné - systémové účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	1,4 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	10 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	0,7 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutné - systémové účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	5 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutné - systémové účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	0,05 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutné - systémové účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	0,7 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	0,25 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	0,05 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	5 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - místní účinky
bisfenol A	80-05-7	DNEL	5 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

• **relevantní PNEC složek směsi**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
bisfenol A	80-05-7	PNEC	0,018 mg/l	skladká voda
bisfenol A	80-05-7	PNEC	0,016 mg/l	mořská voda
bisfenol A	80-05-7	PNEC	320 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
bisfenol A	80-05-7	PNEC	2,2 mg/kg	sedimenty
bisfenol A	80-05-7	PNEC	3,7 mg/kg	půda

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Je-li produkt používán v uzavřených prostorech, zajistěte lokální odsávání nebo jiná technická opatření taková, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Po skončení práce a před přestávkami na jídlo, pití a kouření si umyjte ruce, předloktí a obličej. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Na pracovišti zajistěte zařízení pro výplach očí nebo bezpečnostní sprchu.

Ochrana očí a obličej

Používejte ochranné brýle. Pro vyšší stupeň ochrany použijte brýle proti stříkajícím kapalinám nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Rukavice odolné vůči chemikáliím. Rukavice kontrolujte během používání, zda si uchovávají své ochranné vlastnosti. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic. Protože je směs složena z více látek, nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout.

Doporučený materiál rukavic:

730 Camatril, doba průniku materiálem rukavic: 30 min.

898 Butoject, doba průniku materiálem rukavic: 480 min.

Toto doporučení platí pouze pro tento produkt v dodaném stavu. Bude-li tento produkt smíchán s jinými látkami, musíte se obrátit na dodavatele ochranných rukavic schválených CE.

• ochrana těla

Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.

Ochrana dýchacích cest

V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do okolního prostředí. Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	tekutý (kapalina)
Barva	průhledná
Zápach	po aminu

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	11
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	200 °C
Bod vzplanutí	102 °C (ASTM D 93) uzavřený kelímek
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	50 Pa při 25 °C
Hustota	1.020 kg/m ³ (ASTM D-792)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	částečně rozpustná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	250 °C
Viskozita	
• dynamická viskozita	0,5 – 0,7 Pa s při 25 °C
Výbušné vlastnosti	neurčeno
Oxidační vlastnosti	neurčeno

9.2 Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto informace nejsou k dispozici.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

• Odhad akutní toxicity (ATE)

ústní	891,5 mg/kg
kožní	1.964 mg/kg
vdechování: pára	29,49 mg/l/4h

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
benzylalkohol	100-51-6	ústní	LD50	1.230 mg/kg	potkan
benzylalkohol	100-51-6	vdechování: prach/mlha	LC50	>4,178 mg/l/4h	potkan
benzylalkohol	100-51-6	kožní	LD50	2.000 mg/kg	králík
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	2855-13-2	ústní	LD50	1.030 mg/kg	potkan
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	128-37-0	ústní	LD50	>2.930 mg/kg	potkan
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	128-37-0	kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
bisfenol A	80-05-7	ústní	LD50	3.250 mg/kg	potkan

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

benzylalkohol (CAS: 100-51-6):

Králík, kůže, 24 hodin: středně dráždivý.

2,6-di-terc.butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0):

Králík, kůže, 48 hodin: středně dráždivý.

bisfenol A (CAS: 80-05-7):

Králík, kůže - erytém/eschar 404, 4 hodiny (pozorování 1-72 hodin): výsledek 0.

Králík, kůže - edém 404, 4 hodiny (pozorování 1-72 hodin): výsledek 0.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

2,6-di-terc.butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0):

Králík, oči, 24 hodin: středně dráždivý.

bisfenol A (CAS: 80-05-7):

Králík, oči - neprůhlednost rohovky 405: výsledek 1.

Králík, oči - léze rohovky 405: výsledek 1.

Králík, oči - zarudnutí spojivky 405: výsledek 1.

Králík, oči - edém spojivky 405: výsledek 1-2.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

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

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní)

Vodní toxicita (akutní) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozice
benzylalkohol	100-51-6	LC50	10.000 µg/l	ryba	slunečnice velkoploutvá (Lepomis macrochirus)	96 h
2,6-di-terc.butyl-p-kresol	128-37-0	EC50	1.440 µg/l	hrotnatka		48 h
bisfenol A	80-05-7	LC50	4,6 mg/l	ryba	střevle potoční (Phoxinus phoxinus)	96 h
bisfenol A	80-05-7	EC50	1 – 16 mg/l	hrotnatka		48 h
bisfenol A	80-05-7	EC50	2,73 mg/l	řasy		96 h
bisfenol A	80-05-7	NOEC	1,18 mg/l	hrotnatka		48 h

Vodní toxicita (chronická)

Vodní toxicita (chronická) pro složky směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozice
bisfenol A	80-05-7	NOEC	0,016 mg/l	ryba	střevle potoční (Phoxinus phoxinus)	444 d
bisfenol A	80-05-7	NOEC	1,8 mg/l	hrotnatka		d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

bisfenol A (CAS: 80-05-7):

Snadno biologicky rozložitelný (OECD 301F).

biodegradace:

 77,1-92,3 %, při 22 °C, 10 dní (spotřeba O₂)

 76-81 %, 28 dní (tvorba CO₂).

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

12.3 Bioakumulační potenciál

benzylalkohol (CAS: 100-51-6):

LogPow: 1,1

potenciál: nízký

2,6-di-terc.butyl-p-kresol (CAS: 128-37-0):

LogPow: 5,1

BCF: 330

potenciál: nízký

bisfenol A (CAS: 80-05-7):

LogPow: 3,4

BCF: 73

potenciál: nízký

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Platná legislativa: zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy (vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění, vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů v platném znění, vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění), zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění. Likvidujte prostřednictvím firmy, která má oprávnění pro nakládání s odpady. Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Obaly by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklace není možná. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných obalech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do kanalizace, povrchových nebo spodních vod.

Poznámka

Podle Evropského katalogu odpadů nejsou kódy odpadů přiděleny pro produkt jako takový, přidělení je určeno podle stanoveného použití. Kódy odpadů by měl přidělit uživatel po projednání s úřady odpovědnými za zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo	2735
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nebezpečné složky	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Třída	8 (žiravé látky)
14.4 Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečný pro vodní prostředí látka znečišťující moře

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Doprava po areálu uživatele: Vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli, co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

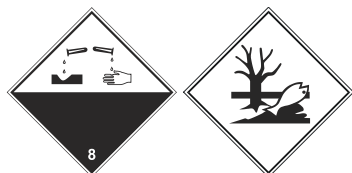
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nejsou k dispozici žádné informace.

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

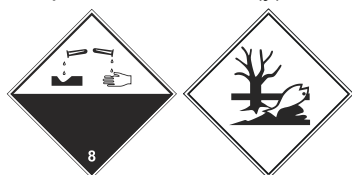
UN číslo	2735
Oficiální pojmenování pro přepravu	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
Třída	8
Klasifikační kód	C7
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	8 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (ZU)	274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	80

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	2735
Oficiální pojmenování pro přepravu	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
Třída	8
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	8 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)	223, 274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-B
Kategorie uskladnění	A
Skupina izolace	18 - Louhy

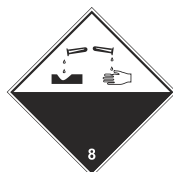
• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

UN číslo	2735
Oficiální pojmenování pro přepravu	Polyaminy kapalné, žíravé, j.n.
Třída	8
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	8

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017



Zvláštní ustanovení (ZU)
Vyňatá množství (EQ)
Omezené množství (LQ)

A3, 274
E1
1 L

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro následující látky směsi bylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti: benzylalkohol (CAS: 100-51-6).

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Acute	Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozří IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

Zkr.	Popisy použitých zkratk
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Repr.	Toxicitu pro reprodukci
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - EP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 05.05.2017

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.