

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - UV složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.10.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**Pojivo pro kamenné a mramorové koberce
PIEDRA - UV složka A**

Název látky

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

Registrační číslo (REACH)

01-0000015937-58-XXXX

Číslo ES

412-060-9

Číslo CAS

136210-32-7

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce –
polyaspartická pryskyřice

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PIEDRA UNO a.s.

Lukavecká 1732

193 00 Praha 9

Česká republika

IČ:03490858

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
senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

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

Může vyvolat alergickou reakci kůže. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo

Varování

Výstražné symboly

GHS07



Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - UV složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.10.2017

Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/mýdla.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal na místě určeném obcí k odkládání nebezpečných odpadů, nebo předejte osobě oprávněné k nakládání s nebezpečnými odpady.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky	bis(4-[[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino]-3-methylcyklohexyl)methan
Indexové číslo	607-350-00-9
Registrační číslo (REACH)	01-0000015937-58-XXXX
Číslo ES	412-060-9
Číslo CAS	136210-32-7
Čistota	≥95 %

Nečistoty a přídavné látky, klasifikace podle nařízení EU

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES
diethyl-fumarát	<p>Č. CAS 623-91-6</p> <p>Č. ES 210-819-7</p>	≤ 5	Acute Tox. 4 / H302 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H335

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - UV složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.10.2017

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Kontaminovaný oděv a obuv ihned odložte. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Symptomy mohou být zpožděny. V případě pochybností nebo pokud symptomy přetrvávají vyhledejte okamžitě lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Omyjte vodou a mýdlem. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud dojde k rychlému podráždění kůže, zajistěte okamžitě lékařskou pomoc.

Při zasažení očí

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a to i pod očními víčky. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.

Při požití

Ústa vypláchněte vodou. Postiženého zvracejícího v poloze na zádech otočte do stabilizované polohy na boku. Okamžitě přivolejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂), písek

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při nedokonalém spalování mohou vznikat toxické produkty pyrolýzy.

Nebezpečné zplodiny hoření

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂), oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte izolační dýchací přístroj. Použijte ochrannou výstroj. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminována hasicí voda musí být odstraněny v souladu s místními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Evakuujte nepovolané osoby z místa havárie. Zamezte vdechování plynu. Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku produktu s kůží a očima.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do povrchových vod a kanalizace. Zabraňte průniku do podloží. Při průniku produktu do kanalizace, povrchových vod nebo půdy informujte příslušné úřady.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - UV složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.10.2017

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Únik malého množství: Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny (písek, křemelina, pojiva kyselin, univerzální pojiva). Seberte mechanicky. Uložte do vhodných uzavíratelných a řádně označených nádob.

Únik velkého množství: Uniklý produkt ohradte pískem nebo půdou, aby se zabránilo jeho dalšímu šíření a vniknutí do kanalizace. Bezodkladně informujte příslušné orgány a zachranný hasičský sbor. Uniklý produkt odsajte do řádně označených nádob a předejte k recyklaci nebo likvidaci. Sebraný materiál likvidujte v souladu s podmínkami uvedenými v oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte správné hygienické postupy. Zamezte styku produktu s kůží a očima. Zamezte vdechování par a plynů. Zajistěte dostatečné větrání. Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Dodržujte běžná protipožární opatření. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

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

Skladujte vždy v původním obalu. Produkt skladujte a manipulujte s ním mimo dosah zdrojů zapálení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném a suchém místě.

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)

Nejsou stanoveny.

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• hodnoty pro lidské zdraví

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
DNEL	84 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DNEL	672 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akútné - systémové účinky
DNEL	11,9 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
DNEL	14,5 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
DNEL	14,5 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akútné - systémové účinky
DNEL	4,2 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
DNEL	4,2 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akútné - systémové účinky
DNEL	4,2 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
DNEL	4,2 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akútné - systémové účinky

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - UV složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.10.2017

• **hodnoty pro životní prostředí**

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
PNEC	0 mg/l	skladká voda
PNEC	0 mg/l	mořská voda
PNEC	31,1 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)
PNEC	0,21 mg/kg	sladkovodní sediment
PNEC	0,02 mg/kg	mořský sediment
PNEC	0,1 mg/kg	půda

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Dodržujte zásady správné průmyslové hygieny a bezpečnosti práce. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle odpovídající normě EN 166.

Ochrana kůže

• **ochrana rukou**

Používejte ochranné rukavice odpovídající normě EN 374. Doba průniku materiálem rukavic: ≥ 480 min. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky, za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a doba expozice. Ochranné rukavice při poškození nebo prvních známkách opotřebení ihned vyměňte.

• **ochrana těla**

Noste ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

V případě překročení expozičních limitů použijte ochranu dýchacích cest odpovídající normě EN 141.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte průniku do povrchových vod a kanalizace. Zabraňte průniku do podloží. Při průniku produktu do kanalizace, povrchových vod nebo půdy informujte příslušné úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	kapalina
Barva	nažloutlá
Zápach	neurčeno

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	cca 74 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	cca 0,00002 hPa při 20 °C
Hustota	cca 1,06 g/cm ³ při 20 °C a 1013 hPa

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - UV složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.10.2017

Rozpustnost ve vodě	≤0,005 g/l při 20 °C - nerozpustná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	Log Pow = 5,99 při 20°C
Teplota samovznícení	cca 335 °C
Teplota rozkladu	cca 241 °C
Viskozita	
• dynamická viskozita	964 mPa s
Výbušné vlastnosti	neurčeno
Oxidační vlastnosti	neurčeno

9.2 Další informace

Povrchové napětí	63,91 mN/m (19,7 °C)
Disociační konstanta (pKa)	7,34

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2 Chemická stabilita

Za dodržování předepsaných podmínek skladování a používání je stabilní, nepodléhá rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota rozkladu: cca 241 °C.

10.5 Neslučitelné materiály

Kyseliny, chloridy kyselin, anhydridy kyselin, silná oxidační činidla, izokyanáty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíku (NOx), oxidy uhlíku. při tepelném rozkladu se mohou uvolňovat toxické plyny.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
ústní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
vdechování: pára	LC50	>4.224 mg/m ³ /4h	potkan

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - UV složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.10.2017

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Vodní toxicita (akutní)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Metoda
LC50	66 mg/l	ryba	OECD 203
EC50	88,6 mg/l	hrotnatka	OECD 202
EC50	1,319 mg/l	řasy	OECD 201

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není snadno biologicky rozložitelná.

12.3 Bioakumulační potenciál

BCF 8,28

12.4 Mobilita v půdě

Log Koc: 4,2 - 5,1

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

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.

Vzhledem k vysokému riziku kontaminace se recyklace nedoporučuje. Není dovolena likvidace spolu s běžným domovním odpadem. Nevylévejte do kanalizace. Likvidujte prostřednictvím firmy, která má oprávnění pro nakládání s odpady.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - UV složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.10.2017

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 | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 | Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.3 | Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.4 | Obalová skupina | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí | žádná (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Nepoužitelné. |
| 14.7 | Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Nepoužitelné. |

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**
 Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
Acute Tox.	Akutní toxicita
BCF	Biokoncentrační faktor
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)
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)
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
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění 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)

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - UV složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 06.10.2017

Zkr.	Popisy použitých zkratk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
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.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Prohlášení

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