

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Obchodní název **Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP 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
žiravost/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

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

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

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

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

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS05, GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

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

Označení pro nebezpečné složky: 4,4'-isopropylidendifenol, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem, reakční produkty s 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyklohexylaminem

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	hm. %	Klasifikace podle 1272/2008/ES
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	65 – 80	Skin Corr. 1B / H314 Skin Sens. 1 / H317
benzylalkohol	Č. CAS 100-51-6 Č. ES 202-859-9 Č. index 603-057-00-5 Č. REACH Reg. 01-2119492630-38-XXXX	15 – 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Irrit. 2 / H319

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení). Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

Při nadýchání

Rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit! Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Kontaminovaný oděv svlékněte. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem, pokud možno, vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka; pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku!. OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ!. Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), pěna, suchý hasicí prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořením vznikají oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny, čpavek a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.

5.3 Pokyny pro hasiče

Do prostoru požáru nevstupujte bez odpovídající ochranné výstroje a nezávislého dýchacího přístroje.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranu očí/obličeje a ochranu dýchacích cest.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zabraňte úniku produktu do půdy, spodních / povrchových vod a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte šíření pomocí hrází. Zachyťte pomocí inertního materiálu (křemelina, písek). Umístěte do nepropustného obalu a zneškodněte uložením na skládce chemického odpadu, případně zlikvidujte ve schválené spalovně.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

Dodržujte pracovní předpisy. Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti.

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

Skladujte v uzavřených skladech mimo dosah zdrojů zapálení, odděleně od ostatních druhů látek, v originálních a uzavřených obalech. Sklad musí být dobře větraný (včetně havarijního větrání), suchý, s teplotou +5 až +25 °C, vybavený lékárníčkou, zdrojem pitné vody a zabezpečen před nepovolanými osobami. Uchovávejte/skladujte odděleně od oxidačních látek.

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.

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
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	22 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	110 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutné - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	8 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	5,4 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	27 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	akutné - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	4 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	20 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutné - systémové účinky
benzylalkohol	100-51-6	DNEL	4 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	částečně rozpustná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Viskozita	
• dynamická viskozita	400 – 800 mPa s při 25 °C
Výbušné vlastnosti	nevýbušná
Oxidační vlastnosti	neurčeno
9.2 Další informace	
Celkový obsah organických rozpouštědel (VOC)	22 % hm.
Celkový obsah organického uhlíku	17 % hm.
Obsah netěkavých složek	78 % obj.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je stabilní za normálních manipulačních a skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Statické výboje.

10.5 Neslučitelné materiály

Silná oxidační činidla, silné Lewisovy nebo minerální kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Hořením vznikají oxidy uhlíku, aldehydy, kyseliny, čpavek a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

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.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejí klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

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.

Zbytky (odpad kategorie N, kód druhu odpadu 16 03 05) umístěte do nepropustného obalu a zneškodněte spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Odpad kategorie N, kód druhu odpadu 15 01 10. Po důkladném vyprázdnění zlikvidujte obal jako železný šrot. Při jeho úpravách se nesmí používat postupy s otevřeným ohněm (svařování plamenem).

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	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
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	žádná (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Nejsou k dispozici žádné informace.	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
	Nejsou k dispozici žádné informace.	

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

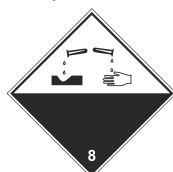
UN číslo	2735
Oficiální pojmenování pro přepravu	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
Třída	8
Klasifikační kód	C7
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	8



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
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	8



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
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	8

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017



Zvláštní ustanovení (ZU)

A3, 274

Vyňatá množství (EQ)

E1

Omezené množství (LQ)

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

Údaje nejsou k dispozici.

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)
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 (pozri 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)
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)

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka B

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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)
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
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)

Postup klasifikace

Klasifikace je založena na zásadách extrapolace.

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

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
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.

Prohlášení

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