

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

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 A**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

pojivo pro kamenné a mramorové koberce -
epoxidová pryskyřice

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. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
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

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo

Varování

Výstražné symboly

GHS07, GHS09



Standardní věty o nebezpečnosti

H315
H317
H319
H411

Dráždí kůži.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
 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 a mýdla.
 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.

Dodatečné požadavky na označování

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení pro nebezpečné složky:

Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu;
 epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)
 (Alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
 Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem

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
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	Č. CAS 25068-38-6 Č. ES 500-033-5 Č. index 603-074-00-8 Č. REACH Reg. 01-2119456619-26-0018	50 – < 100	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	Č. CAS 68609-97-2 Č. ES 271-846-8 Č. index 603-103-00-4 Č. REACH Reg. 01-2119485289-22-xxxx	5 – 25	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	Č. CAS 9003-36-5 Č. ES 500-006-8 Č. REACH Reg. 01-2119454392-40-0004	< 10	Skin Irrit. 2 / H315 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	<p style="text-align: center;">Č. CAS 25068-38-6</p> <p style="text-align: center;">Č. ES 500-033-5</p>	<p style="text-align: center;">Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %</p>

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

Přerušete expozici. Přesuňte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody, pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažené a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud možno podejte medicínální uhlí v množství 5 rozdrcených tablet. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění 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 a nedefinovatelné směsi organických sloučenin.

5.3 Pokyny pro hasiče

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

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 Použijte 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.
- 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)
 Nejsou stanoveny.
Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty
 • relevantní DNEL složek směsi

Název látky	Č. CAS	(Sledová ná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	12,25 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	12,25 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Název látky	Č. CAS	(Sledová ná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	8,33 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	8,33 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	3,571 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	3,571 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	0,75 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	DNEL	0,75 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - systémové účinky
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	DNEL	3,6 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	DNEL	1 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Název látky	Č. CAS	(Sledová ná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	DNEL	0,87 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	DNEL	0,5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	DNEL	0,5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	DNEL	29,39 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	DNEL	104,2 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	DNEL	8,3 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	DNEL	8,7 mg/m ³	člověk, inhalační	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	DNEL	62,5 mg/kg tělesné hm./den	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	DNEL	6,25 mg/kg tělesné hm./den	člověk, orální	spotřebitelé (domácnosti)	chronické - systémové účinky

• **relevantní PNEC složek směsi**

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Poznámky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Poznámky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,006 mg/l	skladká voda	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,996 mg/kg	sladkovodní sediment	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,0006 mg/l	mořská voda	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,0996 mg/kg	mořský sediment	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,018 mg/l	voda	občasné uvolňování
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	25068-38-6	PNEC	0,196 mg/kg	půda	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	PNEC	0,0072 mg/l	skladká voda	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	PNEC	307,2 mg/kg	sladkovodní sediment	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	PNEC	0,00072 mg/l	mořská voda	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	PNEC	30,72 mg/kg	mořský sediment	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	PNEC	61,42 mg/kg	půda	
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)	68609-97-2	PNEC	0,072 mg/l	voda	občasné uvolňování
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	PNEC	10 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)	
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	PNEC	0,003 mg/l	skladká voda	

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Poznámky
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	PNEC	0,294 mg/kg	sladkovodní sediment	
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	PNEC	0,0003 mg/l	mořská voda	
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	PNEC	0,0294 mg/kg	mořský sediment	
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	PNEC	0,237 mg/kg	půda	
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	9003-36-5	PNEC	0,0254 mg/l	voda	občasné uvolňování

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Místní odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana kůže

- **ochrana rukou**

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemickým látkám v souladu s normou ČSN EN 374.

- **ochrana těla**

Noste keprový oděv, pracovní obuv.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest: Masky s filtrem proti organickým parám.

Omezování expozice životního prostředí

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

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	tekutý (kapalina)
Barva	nažloutlá až žlutá - čirá
Zápach	nepatrný - charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Bod vzplanutí	141 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	<0,01 Pa při 20 °C
Hustota	1,1 g/cm ³
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	nerozpustná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	>460 °C
Viskozita	
• dynamická viskozita	600 – 900 mPa s při 23 °C
Výbušné vlastnosti	nevýbušná
Oxidační vlastnosti	neurčeno

9.2 Další informace

Rozpustný v acetonu. Nerozpustný v tucích.

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, silné minerální a organické zásady.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

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

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

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

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění 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.

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.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Směs není snadno biologicky rozložitelná.

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.

Nevytvrzené zbytky (odpad kategorie N, kód druhu odpadu 08 04 09) umístěte do nepropustného obalu a zneškodněte spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu.

Vytvrzené zbytky (odpad kategorie O, kód druhu odpadu 08 04 10) umístěte do nepropustného obalu a zneškodněte spálením ve vhodné spalovně průmyslového odpadu nebo uložte na určenou skládku.

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).

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

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.

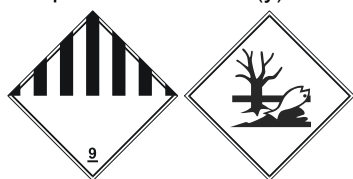
ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
	Nebezpečné složky	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu; epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700); Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
	Třída	9 (nebezpečné pro životní prostředí)
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečný pro vodní prostředí
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.	

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

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

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Převážná kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	-
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

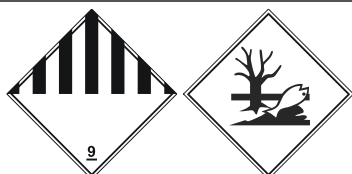
• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"

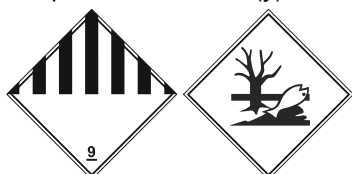
Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017



Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 969
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A
• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)	
UN číslo	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída	9
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)	A97, A158, A197, 274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

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
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 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

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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)
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.

Pojivo pro kamenné a mramorové koberce PIEDRA - SP složka A

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.05.2017

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

Kód	Text
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický 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.