

PAVING Seal

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS Ltd Solvent Based Sealers podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

1. Identifikace přípravku a společnosti

- 1.1. Identifikace přípravku
- 1.1.1. Obchodní název přípravku: PAVING Seal
- 1.1.2. Další názvy přípravku: PICS Ltd Solvent based sealer
- 1.2. Použití přípravku
- 1.2.1. Doporučený účel použití: Vytvrzující, těsnící a ošetřující akrylátový přípravek na betonové a kamenné povrchy a dlažbu
- 1.3. Identifikace společnosti
- 1.3.1. Obchodní jméno: PICS Ltd.
- 1.3.2. Místo podnikání: Newbury, Berkshire RG18 9QL Velká Británie
- 1.3.3. Telefon: +440 1635 202224
- 1.3.4. Fax: +440 1635 202230
- 1.3.5. E-mail: sales@picsuk.com
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:
- 1.4.1. Kontaktní adresa: Klinika nemocí z povolání
Toxikologické informační středisko (TIS)
Na Bojišti 1, Praha 2, 128 08
- 1.4.2. Kontaktní telefon – TIS: +420 224 919 293
+420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba)

2. Identifikace nebezpečnosti

Obecný popis nebezpečných přípravků a jejich koncentrace ve smyslu směrnice 1999/45/ES a zákona č. 356/2003 Sb.:

- 2.1. Klasifikace přípravku, rizika pro člověka a životní prostředí
- 2.1.1. Klasifikace přípravku: Xn – Zdraví škodlivý.
- 2.1.2. Rizika pro člověka: Zdraví škodlivý při vdechování, při styku s kůží, při zasažení očí a při požití. Přípravek je hořlavý. Páry mohou být výbušné.
- 2.1.3. Rizika pro životní prostředí: Přípravek je špatně rozpustný ve vodě.
- 2.2. Nepříznivé fyzikálně – chemické účinky na zdraví a životní prostředí
- 2.2.1. Účinky na zdraví: Dráždí kůži. Páry mají narkotický účinek. Při dlouhodobé expozici v nevětraných místnostech mohou vznikat bolesti hlavy, malátnost, únava a žaludeční nevolnost.
- 2.2.2. Účinky na životní prostředí: Znečištění složek životního prostředí.
- 2.3. Další rizika: Nestanovena.
- 2.4. Informace uvedené na obalu: viz oddíl 15.

3. Informace o složkách

Plné znění R, S vět uvedených v tabulce viz oddíl 15 a 16.

Složka	Číslo CAS	% koncentrací hmotnostní	Číslo ES (EINECS)	Klasifikace	R-věty	S-věty
Xylen (směs izomerů)	1330–20–7	10–15	215–535–7	Xn	10; 20/21; 38	2; 25
Solventní nafta ropná (lehká aromatická)	64742–95–6	65–75	265–199–0	Xn, T Pozn. H; P	45; 65	2; 45; 53

PAVING Seal

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS Ltd Solvent Based Sealers podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

4. Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Všeobecné pokyny
Ve všech vážnějších případech poškození zdraví, zejména při zasažení očí a požití, je třeba vždy vyhledat lékařskou pomoc. Postiženému je třeba zajistit tělesný a duševní klid a zabránit podchlazení.
- 4.2. Vdechování par
Přerušit expozici, postiženého přenést na čerstvý vzduch. Pokud postižený nedýchá, zavést umělé dýchání z úst do úst.
- 4.3. Styk s kůží
Postižené místo oplachovat velkým množstvím vody, nejlépe vlažné. Potřísněný oděv co nejrychleji opatrně odstranit a dále oplachovat zasaženou kůží. Po opláchnutí přikrýt postižené místo čistou látkou a zajistit lékařské ošetření.
- 4.4. Zasažení očí
Vyplachovat po dobu minimálně 15 minut velkým množstvím vody. Nikdy neprovádět neutralizaci. Zajistit okamžitý převoz k lékařskému ošetření, i během převozu pokračovat ve vyplachování.
- 4.5. Požití
Vypláchnout ústa čistou vodou. Nechat postiženého vypít zhruba 0,5 l vody; nevyvolávat zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc.
- 4.6. Další pokyny
Další podrobnosti o poskytnutí první pomoci je možno konzultovat s TIS (viz odstavec 1.4.2.).

5. Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Vhodná hasiva
Hasicí přístroje – práškový a sněhový.
- 5.2. Nevhodná hasiva (nelze použít z bezpečnostních důvodů)
Voda.
- 5.3. Zvláštní nebezpečí
Páry mohou být výbušné.
- 5.4. Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče
Izolační dýchací přístroj, protichemický ochranný oblek.

6. Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Preventivní opatření na ochranu osob
Zabránit styku s očima, s pokožkou a s oděvem.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabránit úniku do kanalizace a do vodních zdrojů.
- 6.3. Čisticí metody
Při rozliti odstraňujte mechanicky – pomocí vhodných sorpčních materiálů (Vapex, písek, granule...). Po jejich aplikaci nechte přípravek vsáknout. Poté se materiál smete a uloží do plastové nádoby. Zneškodněte ve schváleném zařízení pro zneškodňování nebezpečného odpadu (viz oddíl 13).

7. Zacházení a skladování

- 7.1. Zacházení
 - 7.1.1. Opatření pro bezpečné zacházení
Zabránit styku s očima a pokožkou. Používat vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice. Zabraňte kontaktu se zdroji ohně. Dbejte opatrnosti při otevírání balení s výrobkem.
 - 7.1.2. Opatření na ochranu životního prostředí
Zabránit úniku do kanalizace a do vodních zdrojů.
 - 7.1.3. Specifické požadavky
Nestanoveny.

PAVING Seal

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS Ltd Solvent Based Sealers podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte ve větraných a suchých skladech při teplotách 5 až 30°C, v originálních uzavřených obalech, chráněných před mrazem, vysokými teplotami, přímým slunečním zářením, otevřeným ohněm a elektrostatickým nábojem. Doba skladovatelnosti je 12 měsíců.
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách, požadavky na obaly
Bez požadavku.
- 7.3. Specifická použití
Nestanovena.

8. Omezování expozice. Osobní ochranné prostředky

- 8.1. Limitní hodnoty expozice (Nejvyšší přípustné koncentrace škodlivin v pracovním ovzduší)
- | | |
|--------------------|-----------------------|
| Xylen – PEL | 200 mg/m ³ |
| Xylen – NPK-P..... | 400 mg/m ³ |
- 8.2. Omezování expozice
Pracujte v dobře větraném prostoru. Hermetizace, místní odsávání, ventilace.
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Dodržovat zásady osobní hygieny.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů
Při překročení NPK-P nebo při pocitu výše popsaných symptomů expozice používat ochrannou masku s filtrem proti organickým parám; při vysokých koncentracích pak izolační dýchací přístroj.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou
Gumové rukavice.
- 8.2.1.3. Ochrana očí
Ochranné brýle nebo obličejový štít.
- 8.2.1.4. Ochrana těla
Ochranný bavlněný oděv případně s nehořlavou úpravou, gumová zástěra, ochranná obuv, čepice.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
Vždy postupovat v souladu se zákony týkajícími se ochrany životního prostředí, jejich prováděcími a souvisejícími předpisy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

- 9.1. Obecné informace
- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| 9.1.1. Skupenství (při 20°C) | Kapalina |
| 9.1.2. Barva | Čirá, nažloutlá |
| 9.1.3. Zápach (vůně) | Po aromatických uhlovodících |
- 9.2. Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | |
|---|-------------------------------------|
| 9.2.1. Hodnota pH | Nestanoveno |
| 9.2.2. Bod (rozmezí bodu) varu | Nestanoveno |
| 9.2.3. Bod vzplanutí | 30°C |
| 9.2.4. Hořlavost | hořlavý (II. třída dle ČSN 65 0201) |
| 9.2.5. Samozápalnost | Nestanoveno |
| 9.2.6. Výbušné vlastnosti | |
| 9.2.6.1. Horní mez | 7,0 % obj. |
| 9.2.6.2. Dolní mez | 1,1 % obj. |
| 9.2.7. Oxidační vlastnosti | Nestanoveno |
| 9.2.8. Tenze par (při 20°C) | Nestanoveno |
| 9.2.9. Relativní hustota | 870 ± 20 kg/m ³ |
| 9.2.10. Obsah sušiny | 12% |
| 9.2.11. Obsah těkavých látek | |
| 9.2.11.1. Prahová hodnota | 750 g/l |
| 9.2.11.2. Maximální obsah v produktu ve stavu připraveném k použití | 750 g/l |

PAVING Seal

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS Ltd Solvent Based Sealers podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

9.2.12. Obsah celkového organického uhlíku	0,78 kg/kg
9.2.13. Rozpustnost	
9.2.13.1. Ve vodě	Nerozpustný
9.2.13.2. V tucích	Nerozpustný
9.2.14. Rozděl. koeficient n-oktanol / voda	Nestanoveno
9.2.15. Viskozita	Dynamická při 20°C<0,61mPas
9.2.16. Hustota par (vztaženo na vzduch)	5
9.2.17. Rychlost odpařování	Nestanoveno
9.3. Další informace	
9.3.1. Mísitelnost	Nestanoveno
9.3.2. Vodivost	Nestanoveno
9.3.3. Bod (rozmezí bodu) tání	Nestanoveno
9.3.4. Teplota vznícení	465°C
9.3.5. Bod hoření	43°C
9.3.6. Teplotní třída	T2 (dle ČSN 33 0371)

10. Stálost a reaktivita

Přípravek je stabilní, pokud jsou dodrženy podmínky bezpečného skladování (viz kapitola 7.2.).

- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit
Přímý kontakt se zdroji hoření.
- 10.2. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat
Reaguje se silnými oxidačními činidly.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
CO, CO₂;

11. Toxikologické informace

- 11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí
Nestanoveny.
- 11.2. Dlouhodobé, okamžité a chronické účinky, plynoucí z expozice
 - 11.2.1. Akutní toxicita
Nestanoveno
 - 11.2.2. Senzibilizace
Dráždí kůži a sliznici
 - 11.2.3. Narkotické účinky
Nestanoveno
 - 11.2.4. Karcinogenita
Nestanoveno
 - 11.2.5. Mutagenita
Nestanoveno
 - 11.2.6. Toxicita pro reprodukci
Nestanoveno
 - 11.2.7. Chronická toxicita přípravku
Nestanoveno

12. Ekologické informace o přípravku

- 12.1. Ekotoxicita
 - 12.1.1. Toxicita pro vodní prostředí
Nestanoveno
 - 12.1.2. Toxicita LC₅₀, 96 hod., ryby
Nestanoveno
 - 12.1.3. Toxicita EC₅₀, 48 hod., dafnie
Nestanoveno
 - 12.1.4. Toxicita IC₅₀, 72 hod., řasy
Nestanoveno
 - 12.1.5. Toxicita pro půdní organismy
Nestanoveno
 - 12.1.6. Toxicita pro další organismy
Nestanoveno
 - 12.1.7. Možný dopad na čistírny odp. vod
Nestanoveno
- 12.2. Mobilita
 - 12.2.1. Distribuce do složek živ. prostředí
Nestanoveno
 - 12.2.2. Povrchové napětí
Nestanoveno
 - 12.2.3. Absorpce nebo desorpce
Nestanoveno
- 12.3. Persistence a rozložitelnost
Nestanoveno

PAVING Seal

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS Ltd Solvent Based Sealers podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

12.4. Bioakumulační potenciál	Nestanoveno
12.5. Výsledky posouzení PBT	Nestanoveno
12.6. Jiné nepříznivé účinky	
12.6.1. CHSK _{Mn}	Nestanoveno
12.6.2. BSK ₅	Nestanoveno

13. Pokyny pro odstraňování

- 13.1. Odstraňování přípravku
Odstraňuje se ve schváleném zařízení pro zneškodňování nebezpečného odpadu v souladu s platnou legislativou. Zatřídění přípravku jako nebezpečného odpadu - číslo v Katalogu odpadů 14 06 03 „Jiná rozpouštědla a směsi rozpouštědel“ podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění.
- 13.2. Odstraňování znečištěných obalů
Znečištěné obaly jsou odstraňovány schválenou organizací pro tento účel zřízenou. Zatřídění znečištěných obalů jako nebezpečný odpad - číslo v Katalogu odpadů 15 01 10 „Obaly obsahující nebezpečné látky nebo obaly těmito látkami znečištěné“ podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění.
- 13.3. Odstraňování prostředků užitých při čištění náhodného úniku přípravku
Prostředky užitě při odstraňování náhodného úniku přípravku zmíněné v oddílu 6 se odstraňují ve schváleném zařízení pro zneškodňování nebezpečných odpadů v souladu s platnou legislativou. Zatřídění kontaminovaného sorpčního materiálu jako nebezpečného odpadu - číslo v Katalogu odpadů 15 02 02 „Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami“ podle vyhlášky č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění a v souladu s vyhláškou č. 383/2001 Sb. a č. 376/2001 Sb.
- 13.4. Právní předpisy o odpadech
Zákon o odpadech č. 185/2000 Sb. v aktuálním znění.
Vyhláška č. 376/2001 Sb. v aktuálním znění.
Vyhláška č. 381/2001 Sb. v aktuálním znění.
Vyhláška č. 383/2001 Sb. v aktuálním znění.

14. Informace pro přepravu

- 14.1. Speciální preventivní opatření při dopravě
Neuvádí se.
- 14.2. Přepravní klasifikace pro jednotlivé druhy přepravy
- 14.2.1. Pozemní přeprava (ADR / RID)
- | | |
|---------------------|---------------------------------|
| Číslo UN | 1307 |
| Třída nebezpečnosti | 3 |
| Název látky | těsnící nátěry na akrylové bázi |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostní značka | 3 |
- 14.2.2. Letecká přeprava (ICAO / IATA)
- | | |
|---------------------|--------------------------------|
| Číslo UN | 1307 |
| Třída nebezpečnosti | 3 |
| Název látky | těsnící nátěr na akrylové bázi |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostní značka | 3 |
- 14.2.3. Přeprava po moři (IMDG)
- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| Číslo UN | 1307 |
| Třída nebezpečnosti | 3 |
| Název látky | těsnící nátěr na akrylové bázi |
| Obalová skupina | III |
| Bezpečnostní značka | 3 |
| Látka znečišťující moře | Ano |

PAVING Seal

BEZPEČNOSTNÍ LIST PICS Ltd Solvent Based Sealers podle nařízení 1907/2006ES (REACH)

15. Informace o předpisech

15.1. Posouzení chemické bezpečnosti
Nebylo provedeno.

15.2. Informace vztahující se k ochraně zdraví, bezpečnosti a ochraně životního prostředí pro uvedení na štítku:

15.2.1. Výstražné symboly:

Xn Zdraví škodlivý

15.2.2. R-věty

R10 Hořlavý.

R20/21 Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

15.2.3. S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S25 Zamezte styku s očima.

S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

S53 Zamezte expozici – před použitím si obstarejte speciální instrukce

15.3. Specifická ustanovení na úrovni ES
Bez požadavku.

15.4. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob a ŽP

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a přípravcích a o změně některých zákonů v aktuálním znění.

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v aktuálním znění.

Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, v aktuálním znění.

Zákon č. 100/2001 Sb. o posuzování vlivu na životní prostředí v aktuálním znění.

16. Další informace

16.1. Seznam příslušných R-vět neuvedených v oddílu 15

R38 Dráždí kůži.

R45 Může vyvolat rakovinu.

16.2. Další údaje, pokyny a doporučení

Uvedené informace odpovídají současnému stavu vědomostí, zkušeností a jsou v souladu s platnou legislativou.

Údaje o výrobku jsou informativního charakteru, představují doporučení se zřetelem na bezpečné užívání a na ochranu životního prostředí. Za zacházení s přípravkem podle existujících zákonů a nařízení odpovídá uživatel.

PALM Crete neodpovídá za vedlejší a následné škody vzniklé nedodržením pokynů výrobce či jiným způsobem.

PALM Crete
+420 604 293 791