

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

BITERM

Datum vyhotovení v ČR 3. červenec 2001
Datum revize v ČR 14. březen 2005

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce
 - 1.1. Chemický název látky/obchodní název přípravku BITERM
Číslo PN046/1996
Další názvy látky/přípravku Biterm
 - 1.2. Použití látky nebo přípravku Silikon - akrylátová emulzní keramická hydroizolační nátěrová hmota na střechy
 - 1.3. Identifikace výrobce v ČR
Jméno nebo obchodní jméno BIOPOL PAINTS, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Okřínek 29, Poděbrady 290 01
Identifikační číslo (IČ) 47545356
Telefon + 420 325653077, 325653122
Fax + 420 325653080
 - 1.4. Telefonní číslo pro mimořádné situace
Společnost nebo poradenský subjekt
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2
Telefonní číslo pro poskytování informací při mimořádných situacích
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402 nebo 224 914 575

2. Informace o složení přípravku
 - 2.1. Chemická charakteristika přípravku
Směs akrylátové disperze s organokřemičitou substancí v podobě silikonové pryskyřice a miniaturních skleněných dutých kuliček z borosilikátu sodíku.
 - 2.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí, R a S věty
CAS: 1330-20-7 ES (Einecs): 215-535-7 Index.čís: 601-022-00-9d	Xylen	<3,1	Xn R-10, 38, 20/21 S-25

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku
 - 3.1. Klasifikace látky nebo přípravku podle zákona
Symbol nebezpečí
neuvedeno
R-věty
žádné
S-věty
žádné
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro člověka
Dráždí sliznice a oční spojivky. Místně odmašťuje a dráždí pokožku.
Riziko, které látka nebo přípravek představuje pro životní prostředí
Může být nebezpečný zejména pro vodu.
 - 3.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účiny na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Odpadá
 - 3.3. Další rizika
Odpadá

4. Pokyny pro první pomoc
 - 4.1. Všeobecné pokyny
Projevili-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.
 - 4.2. Při nadýchání
Odpadá, je nepravděpodobné.
 - 4.3. Při styku s kůží
Odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

BITERM

- 4.4. Při zasažení očí
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
- 4.5. Při požití
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
-
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva
pěna - střední, pěna - lehká, voda - plný proud, prášek, plyn - oxid uhličitý
- 5.2. Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít
neuveдено
- 5.3. Zvláštní nebezpečí způsobené expozicí látky nebo přípravku, produktům hoření nebo vznikajícím plynům
Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet k vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého.
- 5.4. Speciální ochranné prostředky pro hasiče
Izolační dýchací přístroj.
- 5.5. Další údaje
Odpadá.
-
6. Opatření v případě náhodného úniku látky nebo přípravku
- 6.1. Preventivní opatření pro ochranu osob
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.
- 6.2. Preventivní opatření pro ochranu životního prostředí
Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipustte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody čištění
Přípravek pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče a odbor životního prostředí Okresního úřadu.
- 6.4. Další údaje
Po odstranění přípravku umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědel.
-
7. Pokyny pro zacházení s látkou nebo přípravkem a skladování látky nebo přípravku
- 7.1. Zacházení
- 7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo přípravkem
Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle kapitoly 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.
- 7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí
neuveдено
- 7.1.3. Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce nebo přípravku
neuveдено
- 7.2. Skladování
- 7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování
Skladujte v souladu s předpisy o skladování hořlavých kapalin ve smyslu ČSN 65 0201.
Minimální skladovací teplota 5 °C
Maximální skladovací teplota 35 °C
- 7.2.2. Množstevní limit při daných skladovacích podmínkách
neuveдено
- 7.2.3. Specifické (specifická) použití
Přechovávejte pouze v nádobách, které odpovídají originálnímu balení. Dbejte pokynů uvedených na etiketě přípravku.
-
8. Omezování expozice látkou nebo přípravkem a ochrana osob
- 8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
			PEL	NPK-P
Xylen	<3,1	1330-20-7	400	200

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

BITERM

- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů
Odpadá.
- 8.2.1.2. Ochrana rukou
Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, přicházející do přímého styku s přípravkem. Dbejte dalších doporučení výrobce.
- 8.2.1.3. Ochrana očí
Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
- 8.2.1.4. Ochrana kůže
Ochranný oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.
- 8.2.2. Omezování expozice životního prostředí
neuveдено

9. Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech látky nebo přípravku
- 9.1. Všeobecné informace
- | | |
|---------------|------------------------------|
| Skupenství | kapalné při 20°C |
| Barva | bílá, dle použitých pigmentů |
| Zápach (vůně) | bez zápachu |
- 9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí
- | | |
|---------------------|-----------|
| Hodnota pH | - |
| Teplota varu | 100 °C |
| Meze výbušnosti | - |
| Hustota | - |
| Rozpustnost ve vodě | rozpustný |
- 9.3. Další informace
neuveдено

10. Informace o stabilitě a reaktivitě látky nebo přípravku
- 10.1. Podmínky, kterým je třeba zamezit
Odpadá
- 10.2. Materiály, které nelze použít
Odpadá.
- 10.3. Nebezpečné produkty rozkladu
Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

11. Informace o toxikologických vlastnostech látky nebo přípravku
- 11.1. Účinky nebezpečné pro zdraví plynoucí z expozice látce nebo přípravku
Dráždivost pro kůži: Mírně dráždí. Dráždivost pro oči: Mírně dráždí. Zkušenosti z působení na člověka: Při používání podle návodu a dodržování zásad osobní hygieny nebyly pozorovány nepříznivé účinky na člověka.
Akutní toxicita přípravku
neuveдено
- 11.2. Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice
Chronická toxicita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nezpůsobují chronickou otravu. Senzibilizace: Pro přípravek nestanovena. Není pravděpodobná. Karcinogenita: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nemají karcinogenní účinek. Mutagenita: Pro přípravek nestanovena. Toxicita pro reprodukci: Pro přípravek nestanovena. Komponenty přípravku nejsou toxické pro reprodukci. Zkoušky na zvířatech: Přípravek nebyl na zvířatech zkoušen. Je hodnocen konvenční výpočtovou metodou (podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 25/1999 Sb.).
Akutní toxicita komponent přípravku
Xylen (CAS: 1330-20-7, ES: 215-535-7)
- | | | |
|---|------|---------------------------|
| LD50, orálně, potkan nebo králík | 4300 | mg.kg ⁻¹ |
| LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry | 5600 | mg.l ⁻¹ /4 hod |

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

BITERM

12. Ekologické informace o látce nebo přípravku
- 12.1. Ekotoxicita
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy
nevedeno
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy
nevedeno
- 12.2. Mobilita
nevedeno
- 12.3. Persistence a rozložitelnost
nevedeno
- 12.4. Bioakumulační potenciál
nevedeno
- 12.5. Další nepříznivé účinky
nevedeno
-
13. Pokyny pro odstraňování látky nebo přípravku
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
nevedeno
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
nevedeno
- 13.3. Právní předpisy o odpadech
nevedeno
- | | |
|------------------------------|--|
| Kód druhu odpadu (přípravek) | 80111 |
| Název druhu odpadu | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
| Kategorie | N |
| Podskupina odpadu | Odpady z výroby, zpracování, distribuce, používání a odstraňování barev a laků |
| Skupina odpadu | Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání nátěrových hmot (barev, laků a smaltů), lepidel, těsnicích materiálů a tiskařských barev |
| Kód druhu odpadu (obal) | 150102 |
| Název druhu odpadu (obal) | Plastové obaly |
| Kategorie | O |
| Podskupina odpadu | Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu) |
| Skupina odpadu | Odpadní obaly, absorpční činidla, čisticí tkaniny, filtrační materiály a ochranné oděvy jinak neurčené |
-
14. Informace pro přepravu látky nebo přípravku
- 14.1. Speciální preventivní opatření
nevedeno
- 14.2. Silniční přeprava ADR
Nepodléhá předpisům podle ADR
Železniční přeprava RID
Nepodléhá předpisům podle RID
Letecká přeprava ICAO/IATA
Nepodléhá předpisům podle ICAO/IATA
Námořní přeprava IMDG
Nepodléhá předpisům podle IMDG
-
15. Informace o právních předpisech vztahujících se k látce nebo přípravku
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek je ve smyslu zákona č.356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých dalších zákonů, a předpisů jej provádějících, na obale, etiketě apod. takto klasifikován a označen:
Symbol nebezpečí
žádné
Nebezpečné látky
Xylen (CAS: 1330-20-7, ES: 215-535-7)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle vyhlášky č.231/2004 Sb.

BITERM

R-věty (úplné znění)

žádné

S-věty (úplné znění)

žádné

Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004)

neuveďeno

Označení pro aerosolová balení

žádné

15.2. Specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí na úrovni Evropských společenství

neuveďeno

15.3. Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Zdravotnické předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví s příslušnými prováděcími předpisy, ...vyhláškami 37,38/2001 Sb.(ve znění vyhl. č. 186/2003 Sb.), vyhlášky 89/2001 Sb. a 178/2001 Sb. Zákon č.157/1998 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích v platném znění.

Předpisy na ochranu ovzduší

Zákon č. 86/2002 Sb.s příslušnými prováděcími předpisy. Dle zákona a vyhl. MŽP č. 355/2002 Sb. §13 odst.1 neobsahuje VOC látky

Požární předpisy

Zákon ČNR č.133/1985 Sb., ve znění zák. ČNR č. 425/1990 Sb. a zák. č. 203/1994 Sb. v posledním znění. ČSN 65 0201 - Hořlavé kapaliny.Provozy a sklady.

16. Další informace vztahující se k látce nebo přípravku

Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3

R 10 Hořlavý

R 38 Dráždí kůži

R 20/21 Zdraví škodlivý při vdechování, a při styku s kůží

S 25 Zamezte styku s očima

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v kapitole 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Pokyny pro školení

neuveďeno

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Údaje výrobce, dovozce a databáze.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci. Uživatelé musí sami nezávisle posoudit vhodnost a úplnost informací ze všech zdrojů tak, aby zajistili náležitě využití a likvidaci těchto materiálů, bezpečnost a zdraví zaměstnanců a zákazníků, a ochranu životního prostředí. Firma je zapsána v obchodním rejstříku vedeném Kraj. obch. soudem v Praze, oddíl C, vložka 27419. Certifikát č. C5-99-0052 a ZM1/03 STO-99-0052 vydaný AO č. 227 VÚPS Praha.