

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ETERFIX B

Datum vytvoření 13. březen 2001
Datum revize 11. prosinec 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
 - 1.1. Identifikace látky nebo přípravku
Číslo ETERFIX B
Další názvy látky/přípravku PN013/1992
Eterfix B
 - 1.2. Použití látky nebo přípravku
Základní disperzní akrylátová barva na kov s antikorozními účinky pro běžné použití
 - 1.3. Identifikace společnosti nebo podniku
Dovozce
Jméno nebo obchodní jméno BIOPOL PAINTS, s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo Okřínek 29, Poděbrady 290 01
Identifikační číslo (IČ) 47545356
Telefon 325653077, 325653122
Fax 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. Identifikace rizik
 - 2.1. Klasifikace látky nebo přípravku
Symbol nebezpečí
žádné
R-věty
žádné
 - 2.2. Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na zdraví a životní prostředí, symptomy související s použitím a možným nevhodným použitím
Odpadá Dráždí sliznice a oční spojivky. Může být nebezpečný zejména pro vodu.
 - 2.3. Jiná rizika nebo účinky na životní prostředí
Odpadá

3. Složení nebo informace o složkách
 - 3.1. Chemická charakteristika přípravku
Vodná disperze akrylátů, plnidel a pigmentů
 - 3.2. Přípravek obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace [%]	Symbol nebezpečí a R věty
CAS: 64742-88-7 ES(Einecs): 265-191-7 Index.čís: 649-405-00-X	Solventní nafta, frakce I	<2	Xn R-10, 65

Plné znění R vět je uvedeno v bodě 16. bezpečnostního listu.

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. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.
 - 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.
 - 4.4. Při zasažení očí
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ETERFIX B

- 4.5. Při požití
Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva
pěna - lehká, plyn - oxid uhličitý, prášek, voda - plný proud
- 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
- 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. Nepřipusťte 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. Zacházení a skladování
- 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 ochranné 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
Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem. Skladujte v souladu s předpisy o skladování hořlavých kapalin ve smyslu ČSN 65 0201.
Skladovací teplota 5 - 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 / osobní ochranné prostředky
- 8.1. Expoziční limity

Chemický název látky	Koncentrace [%]	Číslo CAS	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší [mg/m ³]	
			PEL	NPK-P
Solventní nafta, frakce I	<2	64742-88-7	1000	200

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ETERFIX B

- 8.2. Omezování expozice
- 8.2.1. Omezování expozice pracovníků
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání.
- 8.2.1.1. Ochrana dýchacích orgánů
Odpadá, je nepravděpodobná.
- 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. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Obecné informace

Skupenství kapalně při 20°C
Barva červenohnědá
Zápach (vůně) bez zápachu

9.2. Důležité informace z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

Hodnota pH 8,5 neředěno při 20 °C
Bod vzplanutí 335 °C
Relativní hustota -
Rozpustnost ve vodě rozpustný

9.3. Další informace

neuveдено

10. Stálost a reaktivita

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. Toxikologické informace

11.1. Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky 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

Pro přípravek nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici. Vzhledem k vlastnostem jednotlivých komponent jde o přípravek akutně prakticky nejedovatý.
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

Solventní nafta, frakce I (CAS: 64742-88-7, ES: 265-191-7)

LD50, orálně, potkan nebo králík	5000	mg.kg ⁻¹
LD50, dermálně, potkan nebo králík	3000	mg.kg ⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry	5,28	mg.l ⁻¹ /4 hod

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ETERFIX B

12. Ekologické informace
- 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. Výsledky posouzení PBT
nevedeno
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky
nevedeno
-
13. Pokyny pro likvidaci
- 13.1. Nebezpečí při zacházení s přebytky nebo odpady (vznikajících při předpokládaném použití)
Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.
- 13.2. Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a všech znečištěných obalů
Postupujte podle předpisů o zneškodňování zvláštních odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady. (Zákon č.185/2001 Sb.)
- 13.3. Právní předpisy o odpadech
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a zákon č. 188/2004 Sb., kterým se doplňuje zákon č. 185/2001 Sb.
- | | |
|---------------------------|--|
| Kód druhu odpadu | 080112 |
| Název druhu odpadu | Jiné odpadní barvy a laky nevedené pod číslem 08 01 11 |
| Kategorie | O |
| 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 pro 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
- 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)

ETERFIX B

15. Informace o předpisech
- 15.1. Informace, které musí být podle zákona uvedeny na obalu
Přípravek nemusí být označen ve smyslu zákona č. 356/2003 Sb. v platném znění (č. 434/2005 Sb.), o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, a předpisů jej provádějících.
Symbol nebezpečí
žádné
Nebezpečné látky
R-věty (úplné znění)
žádné
S-věty (úplné znění)
žádné
Označení specifického nebezpečí (podle vyhlášky č. 232/2004 v platném znění)
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, ... vyhl. č. 37,38/2001 Sb.) ve znění vyhl. č. 186/2003 Sb.), vyhlášky č. 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
- Seznam všech R a S vět použitých v bodu 2 a 3
- | | |
|------|--|
| R 10 | Hořlavý |
| R 65 | Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic |
| S 23 | Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce a dovozce) |
| S 24 | Zamezte styku s kůží |
| S 62 | Při požití nevyvolávejte zvracení: okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení |
- 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 Krajským soudem v Praze, oddíl C, vložka 27419. Certifikát č. C5-99-0043 a ZM1/03 STO-99-0043 vydaný AO č. 227 VÚPS Praha.