

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## UNIPUR LAK

Datum vytvoření 3. květen 2001  
Datum revize 11. prosinec 2007

1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku
- 1.1. Identifikace látky nebo přípravku  
UNIPUR LAK  
Číslo PN050/1997  
Další názvy látky/přípravku Unipur lak
- 1.2. Použití látky nebo přípravku  
Jednosložkový polyuretanový emulzní lak lesklý pro nátěry dřevěných podlah, obložení stěn a stropů, podlahového i obkladového korku.
- 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. Místně odmašťuje a dráždí pokožku. 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 modifikované polyuretanové pryskyřice a plnidel.
- 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: 872-50-4 ES(Einecs): 212-828-1 Index.čís: 606-021-00-7	N-Methyl-2-pyrrolidon	<3,8	Xi R-36/38
CAS: 121-44-8 ES(Einecs): 204-469-4 Index.čís: 612-004-00-5	Triethylamin	<0,7	F, C R-11, 20/21/22, 35

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

4. Pokyny pro první pomoc
- 4.1. Všeobecné pokyny  
Projeví-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 čisticí prostředek. Nikdy nepoužívejte rozpouštědel nebo ředidel! Při přetrvávajícím dráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## UNIPUR LAK

- 4.4. Při zasažení očí  
Při násilně otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte čistou pokud možno vlažnou tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích 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. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.
- 
5. Opatření pro hasební zásah
- 5.1. Vhodná hasiva  
pěna - lehká, 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.
- 
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. 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. 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  
Otevřené nádoby pečlivě uzavírejte a skladujte ve vertikální poloze, aby nemohl vytékat obsah. 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  
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 <sup>3</sup> ]	
			PEL	NPK-P
Triethylamin	<0,7	121-44-8	8	12

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## UNIPUR LAK

- 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.
- 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 bezbarvý  
Zápach (vůně) bez pachu

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

Hodnota pH 8,5 neředěno při 20 °C  
Teplota varu 100 °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: Dráždí. Dráždivost pro oči: 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

N-Methyl-2-pyrrolidon (CAS: 872-50-4, ES: 212-828-1)

LD50, orálně, potkan nebo králík	4200	mg.kg <sup>-1</sup>
LD50, dermálně, potkan nebo králík	800	mg.kg <sup>-1</sup>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## UNIPUR LAK

12. Ekologické informace
- 12.1. Ekotoxicita  
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy  
nevedeno  
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy  
Triethylamin (CAS: 121-44-8, ES: 204-469-4)  
LC50, 96 hod., ryby 1000 mg.l<sup>-1</sup>
- 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            | Opadní 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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

UNIPUR LAK

Námořní přeprava IMDG  
Nepodléhá předpisům podle IMDG

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, ...vyhláškami 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 vyhlášky 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 36/38    | Dráždí oči a kůže  |
| R 11       | Vysoce hořlavý   |
| R 20/21/22 | Zdraví škodlivý při vdechování, styku s kůží a při požití  |
| R 35       | Způsobuje těžké poleptání  |
| S 41       | V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy   |
| S 16       | Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření   |
| S 26       | Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc                                    |
| S 29       | Nevylévejte do kanalizace  |
| S 3        | Uchovávejte na chladném místě  |
| S 36/37/39 | Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít                             |
| S 45       | V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

UNIPUR LAK

## 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 náležité 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. C5-99-0051 a ZM1/03 STO-99-0051 vydaný AO č. 227 VÚPS Praha.