

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252, София, Световрачене, ул. "Синчец" №16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2010 г.  
Издание: 07/2010 г.  
Заменя издание: 06/2008 г.  
Стр.(брой) 1/5

### ПОЛИУРЕТАНОВ БЕТОН-ЛАК

#### **1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И ФИРМАТА/ПРЕДПРИЯТИЕТО**

**1.1. Наименование на веществото/препарата**  
**ПОЛИУРЕТАНОВ БЕТОН-ЛАК**

**1.2. Употреба на веществото/препарата**

Предназначен е за импрегниране, запечатване и боядисване на бетонни или циментови основи и стени.

**1.3. Наименование и адрес на лицето, което пуска на пазара химично вещество/препарат**

"ЛАКПРОМ" АД  
1252 София - Световрачене, ул. "Синчец" № 16  
тел: 02/996 31 12  
e-mail: [lackprom@bulinfo.net](mailto:lackprom@bulinfo.net)

**1.4. Телефон за връзка в случай на спешност**

**Тел.: 996-43-38**

Бърза помощ: 150

#### **2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**2.1. Указване на опасност за хората и околната среда:**

Вреден

Запалим (R 10).

Вреден при вдишване (R 20).

Възможна е чувствителност при вдишване (R 42).

Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата (R 66).

Съдържа изоцианати - за указания: виж раздел 15.

**Класификационна система:** Класифицирането е извършено съгласно директивите на ЕС и изискванията на нормативните актове, действащи в Република България.

#### **3. СЪСТАВ НА ПРЕПАРАТА**

Опасни вещества в състава:

Означение	CAS №	EINECS №	Тегло %	Символ на опасност	R-фрази	S-фрази
1. n-Бутилов ацетат	123-86-4	204-658-1	39	-	R 10-66-67	S (2-)25
2. m-толилиден ди-изоцианат	26471-62-5	247-722-4	0,1-0,5	Xn -вреден	R 20-42	S (1/2-)-23-36/37-45-61

#### **4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ**

**4.1. При вдишване:** Да се осигури достъп на свеж въздух. Пострадалият да се остави в спокойно положение. Да се направи изкуствено дишане или евентуално да се подаде кислород, ако пострадалият е в безсъзнание или има проблеми с дишането. Ако оплакванията продължават, да се потърси лекарска помощ.

**4.2. При контакт с кожата:** Засегнатите кожни участъци да се измият обилно с вода и сапун, докато се отстранят всякакви остатъци от продукта. Да се отстрани замърсеното и напоено облекло. Ако раздразнението продължава, да се извика лекар.

**4.3. При контакт с очите:** Очите да се изплакват обилно под течаща вода в продължение на няколко минути при отворени клепачи. Незабавна консултация с очен лекар.

**4.4. При поглъщане:** Устата да се изплакне и да се пие вода. Да се потърси медицинска помощ.

**4.5. Необходимост от квалифицирана лекарска помощ:**

**При контакт с очите:** Лечението е съобразно преценката на лекаря, базираща се на симптомите на пострадалия.

**При поглъщане:** Няма специална противоотрова. Да се направи промивка на стомаха с активен въглен.

## ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252, София, Световрачене, ул. "Синчец" №16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2010 г.  
Издание: 07/2010 г.  
Заменя издание: 06/2008 г.  
Стр.(брой) 2/5

### ПОЛИУРЕТАНОВ БЕТОН-ЛАК

**4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място:** да не се предизвиква повръщане. Да се извика лекар и да се покаже Информационния лист за безопасност.

#### **5. МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР**

Поради съдържанието на запалими разтворители в състава на лака продуктът се класифицира като запалим.

**5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:** въглероден диоксид, прах за гасене. При големи пожари: пяна

**5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:** силна водна струя

**5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и произтичащи от него продукти на изгарянето и отделящи се газове:** при пожар се образува въглероден оксид (СО). Газовете, образувани вследствие на горенето, са вредни при вдишването им. Остатъците от изгарянето на продукта, както и замърсената вода от гасенето на пожара, трябва да се изхвърлят в съответствие с местните разпоредби.

**5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите:** подходящ апарат за защита на дишането, комплект пожарникарско защитно облекло, защитни ръкавици, очила

#### **6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ**

**6.1. Лични предпазни мерки:** Хората, които се опитват да спрат разлива, да използват подходящо предпазно облекло, съгласно раздел 8. Да се осигури достатъчно проветряване. Незащитени хора да се държат настрана.

**6.2. Мерки за опазване на околната среда:** Да се предотврати попадането на продукта в почвата, подпочвените води и водните басейни.

**6.3. Средства за почистване:** да се попие с абсорбиращи материали (пясък, сгур, киселинен или универсален абсорбиращ материал, стърготини), след което да се събере механично. Събраният материал да се третира като отпадък и да се събира в обозначени контейнери съобразно разпоредбите.

**Допълнителни указания:** Информация за сигурна и безопасна работа – виж раздел 7.

#### **7. РАБОТА С ВЕЩЕСТВОТО/ПРЕПАРАТА И СЪХРАНЕНИЕ**

##### **7.1. Работа с веществото/препарата**

Да се спазват всички предупреждения и предпазни мерки, касаещи работата с химически и запалими вещества и съхранението им.

Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се използват лични предпазни средства. Да се използва защитен крем при необходимост.

Да не се яде, пие и пуши по време на работа. Да се държи далече от хранителни продукти.

##### **7.2. Съхранение**

Съдовете да се държат сухи и плътно затворени на хладно и проветриво място, при температура от 0°C до 25°C, предпазени от действието на преки слънчеви лъчи.

Гаранционен срок на съхранение: 24 месеца от датата на производство (при правилно съхранение). Отваряни и частично използвани опаковки имат ограничен срок на съхранение.

##### **7.3. Специфична употреба**

При съхранение да се държи далече от източници на топлина, преки слънчеви лъчи, открит огън и искри. Да се осигури добро проветряване на работното място.

Да се избягва близост до запалителни и самозапалващи се вещества. Складовите помещения трябва да са пожарообезопасени според изискванията за съхранение на запалими течности.

**Допълнителни указания:** За повече информация – виж раздел 15.

#### **8. КОНТРОЛ ПРИ ЕКСПОЗИЦИЯ И ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1. Граници на експозиция** – на се определят

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252, София, Световрачене, ул. "Синчец" №16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2010 г.  
Издание: 07/2010 г.  
Заменя издание: 06/2008 г.  
Стр.(брой) 3/5

**ПОЛИУРЕТАНОВ  
БЕТОН-ЛАК****8.2. Контрол на експозиция****8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда**

Да се спазват правилата за добра хигиена на работното място.

Да не се допуска контакт с кожата и очите. Замярсени и напоени с лак дрехи да се събличат веднага.

Преди почивка и в края на работното време да се мият ръцете.

**8.2.1.1. Защита на дихателните пътища:** подходяща дихателна защита. При недостатъчна вентилация да се използва подходящ респиратор.

**8.2.1.2. Защита на ръцете:** защитни ръкавици (нитрилови или гумени). Да се използва защитен крем.

**8.2.1.3. Защита на очите:** предпазни очила или маска за лице.

**8.2.1.4. Защита на кожата и тялото:** подходящо предпазно работно облекло и обувки

**Допълнителни указания:** На работната площадка трябва да има чешма за измиване на очите и душ за измиване на тялото.

**8.2.2. Контрол на въздействието на веществото/препарата върху околната среда**

Да не се допуска попадането на продукта в почвата, подпочвените и повърхностните води и в канализационната мрежа. При попадане във водоеми и в канализацията да се уведомят съответните служби.

**9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА****9.1. Обща информация**

**Външен вид:** еднородна, бистра течност, без видими механични примеси

**Агрегатно състояние:** течно

**Цвят на веществото:** жълт до кафеникав

**Форма, в която се доставя:** готов за употреба. За предварително грундиране на основата се използва разреждане до 8% с Разредител БК.

**Мирис:** на органични разтворители

**9.2. По-важна информация, свързана с човешкото здраве, безопасността и околната среда**

**pH:** не се определя

**Температури/температурни интервали, при които настъпват промени във физичното състояние**

= температура на втвърдяване: около - 15 °C

= температура на кипене/интервал на кипене: 75 °C при 1,013 hPa

**Пламна точка:** 35°C

**Температура на възпламеняване:** около 370 °C

**Експлозивни свойства:** Граници на експлозивност:

- за n-бутилацетат: долна - 1,2 об.%, горна - 7,5 об.%.  
**Окислителни свойства:** не се определят

**Парно налягане:** не се определя

**Относителна плътност:** 1070 kg/m<sup>3</sup> (20°C БДС EN ISO 3675)

**Разтворимост във вода:** не се разтваря

**Разтворимост в органични разтворители:** не се определя

**Коефициент на разпределение n-октанол/вода:** не се определя

**Вискозитет:** 250 mPa.s (23°C)

**Плътност на парите:** не се определя

**Скорост на изпарение:** не се определя

**9.3. Друга информация:** няма такава

**10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ**

Продуктът е стабилен при нормални условия на съхранение и целесъобразна употреба.

**10.1. Условия, които трябва да се избягват:** да не се допуска внасянето на открит огън, искри. Да се предпазва от действието на преки слънчеви лъчи и източници на топлина. Образуване на запалителни смеси е възможно, когато се нагрее над точката на запалване и/или по време на пръскане или образуване на мъгла.

**10.2. Вещества, които трябва да се избягват:** екзотермични реакции с амини и алкохоли; с вода – отделя се CO<sub>2</sub>; в затворени съдове – увеличава се налягането; опасност от пръскане /експлозия/.

**10.3. Опасни продукти при разпадане:** при прилагане на препоръчаните предписания за съхранение и употреба продуктът не се разлага

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252, София, Световрачене, ул. "Синчец" №16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2010 г.  
Издание: 07/2010 г.  
Заменя издание: 06/2008 г.  
Стр.(брой) 4/5

**ПОЛИУРЕТАНОВ  
БЕТОН-ЛАК****11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Остра токсичност:** няма данни**11.2. Раздразнение:**

Първично възпаляващо действие: дразнещо действие

**11.3. Друга информация:** няма такава**12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА****12.1. Екотоксичност:** Да се предотврати попадането на продукта в почвата, подпочвените води, водните басейни и в канализационната мрежа.**12.2. Подвижност:** не е определена**12.3. Устойчивост и разградимост:** не са определени**12.4. Потенциал за биоакумулиране:** Log на коефициента на разграждане n-октанол/вода (Log P<sub>ow</sub>) не е изчислен**12.5. Поведение в околната среда:** Не се очаква да предизвика дълготрайни неблагоприятни последици в околната среда. Продуктът не е опасен за озона. Клас на опасност по отношение на водата: /m-толилиден ди-изоцианат/ - опасен за водата**12.6. Други нежелателни ефекти:** не са известни**13. ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ**

Класификацията на отпадъците се извършва в съответствие с Наредба № 3 за класификация на отпадъците.

Отпадъците от продукта като остатъчни количества и опаковки да се събират в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове, да се съхраняват временно, след което да се предават на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от ЗУО.

**13.1. Отпадъците от продукта се класифицират с код и наименование:****08 01 11\*** отпадъчни бои и лакове, съдържащи органични разтворители или други опасни вещества**13.2 Отпадъците от опаковките се класифицират с код и наименование:****15 01 10\*** - опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.**14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ**

Транспортирането се извършва в съответствие с международните правила за транспорт: морски (IMDG), сухопътен (ADR), железопътен (RID) и въздушен (ICAO/IATA). Продуктът може да бъде транспортиран с всички видове транспортни средства, като се спазват противопожарните изисквания за превозване на запалими и опасни вещества.

**ДАНИ ЗА СУХОПЪТЕН ТРАНСПОРТ ADR****Номер по списъка на ООН:** UN № 1866**Точно име на пратката:** ПОЛИУРЕТАНОВ БЕТОН ЛАК**Надпис при транспорт:** UN номер: 1866**Клас на опасност:** 3**Номер на опасност:** 33**15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА**

Продуктът е обозначен и класифициран съгласно изискванията на ЗЗВВХВП и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и препарати.

Върху етикета се изисква обозначение в съответствие с класификацията на опасните вещества и с Директивите на ЕС. Надпис: "**Съдържа изоцианати. Виж информацията предоставена от производителя**"**Символ за опасност:** Хп-вреден**Фрази, определящи риска – R фрази:**

R 10 - Запалим

R 20 – Вреден при вдишване

R 42 - Възможна е чувствителност при вдишване

R 66 - Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата

**Фрази, касаещи безопасността на работниците/потребителите – S фрази:**

S 23 - Да не се вдишват парите

S 24 - да се избягва контакт с кожата

S 36/37 – Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици

**ИНФОРМАЦИОНЕН ЛИСТ ЗА БЕЗОПАСНОСТ**

в съответствие с Регламент (ЕО) № 1907/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18.12.2006 г.

Лице, което пуска на пазара  
химично вещество/препарат: "ЛАКПРОМ" АД  
1252, София, Световрачене, ул. "Синчец" №16  
Дан. № 3224003977  
БУЛСТАТ: Ю 831900750

Дата на издаване: 01.10.2010 г.  
Издание: 07/2010 г.  
Заменя издание: 06/2008 г.  
Стр.(брой) 5/5

**ПОЛИУРЕТАНОВ  
БЕТОН-ЛАК**

S 51 - да се използва само на проветриви места

**Съдържание на ЛОС /летливи органични съединения/ - 500 г/л****Национално законодателство:**

- ◆ Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и препарати
- ◆ Закон за управление на отпадъците
- ◆ Наредба №3 за класификация на отпадъците
- ◆ Наредба №13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа
- ◆ Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати

**Европейско законодателство:**

- ◆ Директива за опасните вещества, Директива 67/548/ЕЕС във версията на Директива 2004/73/ЕС
- ◆ Директива за опасните препарати, Директива 1999/45/ЕС във версията на Директива 2001/60/ЕС
- ◆ Директива 2006/8/ЕО

**16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ****16.1. Допълнителни данни**

Пълният текст на всички R- и S- фрази, които не са упоменати в т.15 е следния:

**S-фрази:**

S 25 – Да се избягва контакт с очите  
S 29 – Да не се изпуска в канализацията

S 61 – Да не се допуска изпускане в околната среда. Вижте специалните инструкции/ информационния лист за безопасност

**16.2. Преработено издание**

Информационният лист за безопасност е преработен, съгласно чл. 42, ал. 2 от Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и препарати.

Вертикалните линии от лявата страна посочват изменения спрямо предходната версия.

Информацията, дадена в този Информационен лист за безопасност, съответства на настоящите знания и правила, създадени въз основа на продължителен търговски и производствен опит за работа с такива материали.

Тези разпоредби и препоръки са изготвени в съответствие с Директивите на Европейския съюз, съответните международни конвенции по въпросите на транспортирането на опасни химически материали и на изискванията на държавните и местни разпоредби на Република България, които са в сила към датата на този документ.

Информацията в този документ се отнася до изискванията за безопасност, касаещи продукта, и не засяга свойствата и качеството на продукта, които са осигурени от производителя.

Тъй като ползването на продукта не е под непосредствен контрол на производителя, потребителят е длъжен да се съобрази с действащите в момента закони и разпоредби, отнасящи се за опазване на здравето и безопасността, на собствена отговорност.