

## 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: 01.10.2009 г.  
Издание: 06/2009 г.  
Заменя издание: 05/2008 г.  
Стр.(брой) 1/5

### Огнезащитна изолираща композиция "НОВОТЕРМ"

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

##### **1.1. Наименование на веществото/препарата**

Композиция огнезащитна изолираща "НОВОТЕРМ"® за метал и дърво

##### **1.2. Употреба на веществото/препарата**

За огнезащита на носещи стоманени конструкции (колони и греди), експлоатирани в среда с повишена пожароопасност, също и на дърво и дървени повърхности (шперплат, талашит, плочи от дървесни частици – ПДЧ), експлоатирани на закрито, в суха и нормална заобикаляща среда (естествена атмосфера).

##### **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**

Спешен тел.: 996-43-38  
Бърза помощ: 150

#### **2. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

**Указване на опасност за хората и околната среда**

Вреден.

Запалим (R 10).

Вреден при вдишване и при контакт с кожата (R 20/21).

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

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж (R 67) .

**Класификационна система:** Класифицирането е извършено съгласно директивите на ЕС и изискванията на нормативните актове, действащи в Република България - виж раздел 15.

#### **3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

Произведена на база термопластична смола, органични разтворители и вещества, които под въздействието на огъня и високата температура, имат свойството да формират набъбваща топлоизолационна пяна с високо топлинно, изолационно и огнезащитно действие върху повърхността на стоманени конструкции или дървени елементи.

**Опасни вещества в състава:**

Означение	CAS №	EINECS №	Тегло %	Символ на опасност	R-фрази	S-фрази
О-Ксилен	95-47-6	202-422-2	16-19	Xn-вреден	R10-20/21	S 2-25
n-Бутилов ацетат	123-86-4	204-658-1	6-9	-	R 10-66-67	S 2-25

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

**4.1. При вдишване:** Пострадалият да се изведе на свеж въздух. Ако оплакванията продължават, да се потърси лекарска помощ.

**4.2. При контакт с кожата:** Замърсената област да се мие обилно с вода и сапун, докато се отстранят всякакви остатъци от продукта. 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:** Да не се предизвиква повръщане. Да се изпие голямо количество вода или мляко. 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.

**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: 01.10.2009 г.

Издание: 06/2009г.

Заменя издание: 05/2008 г.

Стр.(брой) 2/5

**Огнезащитна изолираща композиция "НОВОТЕРМ"**

**4.6. Специални средства за оказване на първа помощ на работното място:** да не се предизвиква повръщане.

**5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ**

Поради съдържанието на запалими разтворители в състава продуктът се класифицира като запалим и се обозначава с рискова фраза R 10.

**5.1. Подходящи средства за гасене на пожар:** водна аерозолна струя, въглероден диоксид, алкохолостойчива пяна, сухи химикали, пясък.

**5.2. Средства, неподходящи за гасене на пожар от съображения за сигурност:** неизвестни

**5.3. Специфични опасности, свързани с експозицията на веществото/препарата и производни от него продукти на изгарянето и отделящи се газове:** не са известни

**5.4. Специални предпазни средства за пожарникарите:** традиционната пожарникарска защитна екипировка

**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. Да се отстрани източника на запалване, ако има такъв. 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. При попадане във водоеми и канализацията да се уведомят съответните служби.

**6.3. Средства за почистване:**

В случай на инцидент и/или аварийен разлив на препарата, да се предприемат мерки за неговото локализиране и ограничаване, като събраното с помощта на подходящи адсорбиращи материали (пясък, сгур, киселинен или универсален абсорбиращ материал, стърготини), количество от препарата, да бъде временно съхранявано в специални, плътно затварящи се и обозначени съдове и предавано на лица, притежаващи разрешение по реда на чл. 37 от Закон за управление на отпадъците (ЗУО).

**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 вещества и съхранението им.

Да се избягва контакт с очите и кожата. Да се използват лични предпазни средства.

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, предпазен от директни слънчеви лъчи.

**7.3. Специфична употреба**

При съхранение да се държи далече от източници на топлина, преки слънчеви лъчи, открит огън и искри.

За повече информация – виж раздел 15.

**8. КОНТРОЛ НА ЕКСПОЗИЦИЯТА/ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ СРЕДСТВА**

**8.1. Граници на експозиция**

Виж раздел 15.

Съгласно Наредба № 13 за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа – гранични стойности за 8 часа:

- за n-Бутилов ацетат: /пари/ 710 mg/m<sup>3</sup>;

- за o-Ксилен: 221 mg/m<sup>3</sup>.

**8.2. Контрол на експозиция**

**8.2.1. Контрол при експозиция в работна среда**

Да се спазват правилата за добра хигиена на работното място.

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

Нивата на концентрации на опасни вещества във въздуха на работното място трябва да се поддържат под допустимите граници на излагане.

На работната площадка трябва да има чешма със струя-фонтан.

**8.2.1.1. Защита на дихателните пътища:** подходяща защита на дихателните органи. При шприцване, при липса на ефективна вентилация, да се използва подходящ вентилатор.

**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: 01.10.2009 г.  
Издание: 06/2009г.  
Заменя издание: 05/2008 г.  
Стр.(брой) 3/5

**Огнезащитна изолираща композиция "НОВОТЕРМ"****8.2.1.2. Защита на ръцете:** защитни ръкавици**8.2.1.3. Защита на очите:** предпазни очила или маска**8.2.1.4. Защита на кожата и тялото:** подходящо предпазно работно облекло и обувки**8.2.1.5. Допълнителна информация:** На работната площадка трябва да има чешма със струя-фонтан 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 води и в канализационната мрежа.

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

- **Външен вид:** гъста, хомогенна до тиксотропна маса
- **Агрегатно състояние:** от течено до пастообразно
- **Цвят на веществото:** бял
- **Форма, в която се доставя:** консистенция, годна за директно нанасяне - чрез безвъздушно шприцване и за нанасяне с четка
- **Мирис:** без мирис

**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 физично-то състояние**  
= температура на замръзване/интервал на замръзване: не се определя  
= температура на кипене/интервал на кипене: не се определя
- **Пламна точка:** не се определя. Отнася се към групата на трудногоримите материали.
- **Температура на самовъзпламеняване:** не се определя
- **Експлозивни свойства:** Граници на експлозивност:
  - за n-Бутилов ацетат: долна - 3,0 об.%, горна - 10,4 об.%;
  - за o-Ксилен: долна - 0,93 об.%, горна - 4,5 об.%;
- **Окислителни свойства:** не се определят
- **Парно налягане:** не се определя
- **Относителна плътност:** 1370 kg/m<sup>3</sup> (при 20°C, БДС EN ISO 3675)
- **Разтворимост във вода:** не се определя
- **Разтворимост в органични разтворители:** при необходимост се допуска разреждане с разредител ХК-1 на "ЛАКПРОМ" АД
- **Коефициент на разпределение n-октанол/вода:** не се определя
- **Вискозитет:** не се определя
- **Плътност на парите:** не се определя
- **Скорост на изпарение:** не се определя

**9.3. Друга информация:****10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ**

Композицията е стабилна при нормални условия на съхранение и целесъобразна употреба.

Изсъхналото покритие не отделя органични разтворители и други вредни вещества, поради което не оказва вредно влияние върху здравето на хората. След изсъхване "НОВОТЕРМ" е безопасен за хората, животните и растенията.

**10.1. Условия, които трябва да се избягват:** да не се допуска нанасяне на "НОВОТЕРМ" при температура, по-ниска от 5°C и влажност на въздуха, по-висока от 80 %.**10.2. Вещества, които трябва да се избягват:** не са известни**10.3. Опасни реакции:** не са известни. При прилагане на препоръчаните предписания за съхранение и употреба продуктът не се разлага.**11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ****11.1. Остра токсичност:** /за o-Ксилен/: орално, кожно, чрез вдишванеПри поглъщане: орална летална доза LD 50 (плъх): 8700 mg/kgПри вдишване: летална доза LD 50 (плъх): 6300 mg/l (4 часа)При контакт с кожата: летална доза LD 50 (плъх): 2000 mg/kg**11.2. Раздразнение:****11.2.1. Първично възпаляващо действие:** /за o-Ксилен/:**На кожата и лигавиците:** възпалява кожата и лигавиците на дихателните пътища (в големи концентрации)

**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: 01.10.2009 г.  
Издание: 06/2009г.  
Заменя издание: 05/2008 г.  
Стр.(брой) 4/5

**Огнезащитна изолираща композиция "НОВОТЕРМ"**

**На очите:** възпалява лигавиците на очите

**11.3. Друга информация:** няма такава

**12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА**

**12.1. Екотоксичност:** Продуктът не е опасен за околната среда.

**Токсичност по отношение на водата:** Продуктът не трябва да попада без предварителна подготовка във водните басейни, подпочвени води и в канализацията.

**12.2. Подвижност:** Не се очаква да предизвика дълготрайни неблагоприятни последици в околната среда.

**12.3. Устойчивост и разградимост:** Продуктът може да бъде разграден в биологични пречиствателни станции.

**12.4. Потенциал за биоакмулиране:** Log на коефициента на разграждане n-октанол/вода (Log P<sub>ow</sub>) не е изчислен  
Не се очакват изпарения от водата във въздуха.

**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: слабо опасен.

**12.6. Други нежелателни ефекти:** не са известни

**13. ОБЕЗВРЕЖДАНЕ НА ОТПАДЪЦИ**

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**

Опакованият продукт може да бъде транспортиран с всякакви видове транспортни средства, като се гарантира запазването на външния вид и целостта на опаковките. Транспортирането се извършва в съответствие с международните правила за транспорт: морски (IMDG), сухопътен (ADR), железопътен (RID) и въздушен (ICAO/IATA).

**Допълнителни данни:** Не се разрешава изпращането на мостри от материала по пощата.

**15. ИНФОРМАЦИЯ, СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩАТА НОРМАТИВНА УРЕДБА**

Продуктът е обозначен и класифициран съгласно изискванията на ЗЗВХВП 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.

**Символ за опасност:** Хп-вреден

**R-фрази:**

R 10 – Запалим

R 36/38 – Дразни очите и кожата

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

R 67 - Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж

**S-фрази:**

S 23 – Да не се вдишва аерозола (при шприцване).

S 25 – Да се избягва контакт с очите.

S 26 – При контакт с очите, те веднага да се изплакнат обилно с вода и да се потърси медицинска помощ.

S 46 – При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикетът.

S 51 – Да се използва само на проветриви места.

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

**Национално законодателство:**

**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: 01.10.2009 г.

Издание: 06/2009г.

Заменя издание: 05/2008 г.

Стр.(брой) 5/5

**Огнезащитна изолираща композиция "НОВОТЕРМ"**

- ◆ 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 етикетирание 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**

R 20/21 - Вреден при вдишване и при контакт с кожата

S 2 – Да се пази далече от достъп на деца

**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 етикетирание 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.