

**ПОЛИУРЕТАНОВА БОЯ - ВТВЪРДИТЕЛ**

КОМПОНЕНТ ВТВЪРДИТЕЛ

1 | Стр.

Версия: 1 Информационен лист за безопасност

Език : Български

**Информационен лист за безопасност**

КОМПОНЕНТ ВТВЪРДИТЕЛ

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

ИМЕ НА ПРОДУКТА                      ВТВЪРДИТЕЛ  
ПРИЛОЖЕНИЕ                            Втвърдител за Полиуретанова Боя  
ДОСТАВЧИК                                Розахим АД  
    Горна Оряховица 5100  
    Ул. „Антон Страшимиров“ №57  
    БЪЛГАРИЯ  
    Тел. : +359 618 60849  
    Факс: +359 618 60848  
    [www.rozachim.eu](http://www.rozachim.eu)

ТЕЛ. ЗА СПЕШНИ СЛУЧАИ    +359 2 915 32 33

**2. ОПАСНОСТИ****ЗАПАЛИМ**

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж. Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане. Дразни кожата. Възможен риск от увреждане на плода при бременност. Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължително вдишване.

КЛАСИФИЦИРАНЕ (1999/45)                      Xn;R48/20, R65. Repr. Cat. 3;R63. Xi;R38. R10, R67.

**ОКОЛНА СРЕДА**

Продуктът съдържа вещество, което може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ ОПАСНОСТИ**

Продуктът е запалим и при нагряване може да генерира пари, които могат да образуват взривоопасни пари / въздушни смеси.

**ЗДРАВЕТО НА ЧОВЕК**

Във високи концентрации изпаренията са наркотични и могат да предизвикат главоболие, умора, виене на свят и гадене. Дразни очите. Вреден при вдишване.

**3. СЪСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ**

Име	ЕС №	CAS №	Съдържание %	Класификация (67/548/EEC)
БУТИЛАЦЕТАТ – норма	204-658-1	123-86-4	10-25%	R10 R66 R67
ЕТИЛАЦЕТАТ	205-500-4	141-78-6	10-25%	F;R11 Xi;R36 R66 R67
ТОЛУЕН	203-625-9	108-88-3	25-60%	F;R11 Repr.Cat.3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67
ТОЛУЕН-ДИИЗОЦИАНАТ	247-722-4	26471-62-5	< 1%	Carc. Cat. 3;R40 T+;R26 R42/43 Xi;R36/37/38 R52/53

## ПОЛИУРЕТАНОВА БОЯ - ВТВЪРДИТЕЛ

КОМПОНЕНТ ВТВЪРДИТЕЛ

2 | Стр.

Версия: 1 Информационен лист за безопасност

Език : Български

### СЪСТАВ, КОМЕНТАРИ

Данните показват, че са в съответствие с най-новите директиви на ЕС.

## 4. ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

### ОСНОВНА ИНФОРМАЦИЯ

Първа помощ се оказва като се осигури почивка, топлина и свеж въздух. Не давайте на пострадалия да пие нищо ако е в безсъзнание. Потърсете медицинска помощ ако дискомфортът продължава.

### ВДИШВАНЕ

Поставете човек в безсъзнание в положение за възстановяване, като не затруднявате дишането. Ако има респираторни проблеми направете изкуствено дишане / кислород. Потърсете медицинска помощ ако дискомфортът продължава.

### ПОГЛЪЩАНЕ

Незабавно изплакнете устата и пийте много вода или мляко. Дръжте лицето под наблюдение. Да не се предизвиква повръщане. При повръщане, дръжте главата ниско. Транспортирайте веднага в болница, като спазвате тези инструкции.

### ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА

Незабавно свалете замърсените дрехи. Незабавно и измийте замърсената кожа с вода. Бързо отстранете дрехата ако е намокрена и измийте кожата с вода.

### ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ

Уверете се, че сте отстранили контактните лещи от очите преди изплакване. Своевременно измийте очите обилно с вода, докато повдигате клепачите. Потърсете медицинска помощ незабавно, ако се появят симптоми след измиване.

## 5. ПРОТИВОПОЖАРНИ МЕРКИ

### СРЕДСТВА ЗА ГАСЕНЕ

Пожар може да се гаси с помощта на: пяна, въглероден двуокис или сух прах, сухи химикали, пясък, доломит и др.

### СПЕЦИАЛНИ МЕРКИ ПРИ ПОЖАР

Използвайте въздух под налягане маска, ако продуктът попадне в пожар.

### ИЗВЪНРЕДНИ МЕРКИ ОТ ПОЖАР И ЕКСПЛОЗИЯ

Пожарът предизвиква образуване на токсични газове.

### ЗАЩИТНИ МЕРКИ ОТ ПОЖАР

Трябва да се носи противогаз и пълно защитно облекло в случай на пожар.

## 6. МЕРКИ ПРИ АВАРИЙНО ИЗПУСКАНЕ

### ЛИЧНИ ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

Носете защитно облекло, както е описано в раздел 8 на този информационен лист за безопасност.

### ЕКОЛОГИЧНИ УСЛОВИЯ

При впръскване или неконтролирано изпускане във водни потоци трябва да бъдат алармирани незабавно Агенцията по опазване на околната среда или друг подходящ регулаторен орган. Да не се изхвърля в канализацията, водоемите или върху земята. Ограничете разливите с пясък, пръст или друг подходящ адсорбиращ материал.

## ПОЛИУРЕТАНОВА БОЯ - ВТВЪРДИТЕЛ

**КОМПОНЕНТ ВТВЪРДИТЕЛ**

Версия: 1 Информационен лист за безопасност

Български

**3 | Стр.**

Език :

**МЕТОДИ ЗА ПОЧИСТВАНЕ ОТ РАЗЛИВИ**

Дръжте далеч от запалителни вещества разсипаният материал. Изгасете всички източници на възпламеняване.

Проветрявайте. Поета в вермикулит, сух пясък или пръст и поставете в контейнери. Избягвайте искри, пламъци, топлина и пушене. Измийте старателно след работа с разлива.

### 7. РАБОТА И СЪХРАНЕНИЕ

**ПОЛЗВАНЕ НА ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ**

Съхранявайте далеч от източници на топлина, искри и открит пламък. Избягвайте разливане, контакт с кожата и очите. Проветрете добре, избягвайте вдишването на пари. Използвайте одобрен респиратор, ако замърсяването на въздуха е над приетото ниво.

**УСЛОВИЯ ЗА СЪХРАНЕНИЕ**

Запалим / горим - Да се пази от окислителни, топлина и пламък. Да се съхранява в плътно затворена оригинална опаковка, на сухо, хладно и добре проветриво място. Съхранявайте в оригиналната опаковка. Да се избягва контакт с окислителни.

**КЛАС НА СЪХРАНЕНИЕ**

Складове за пожароопасни материали

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

Име	STD	TWA - 8 Часа		STEL - 15 Мин.		Бележки
БУТИЛ АЦЕТАТ – норма	PEL	150 ppm	724 мг/м <sup>3</sup>	200 ppm	966 мг/м <sup>3</sup>	
ЕТИЛ АЦЕТАТ	PEL	200 ppm		400 ppm		
ТОЛУЕН	PEL	50 ppm(Sk)	191 мг/м <sup>3</sup> (Sk)	150 ppm(Sk)	574 мг/м <sup>3</sup> (Sk)	
ТОЛУЕН – ДИИЗОЦИАНАТ	PEL		0.02 мг/м <sup>3</sup> (Sen)		0.07 мг/м <sup>3</sup> (Sen)	

PEL = Работно място Експозиция Лимит

**ВЕЩЕСТВА КОМЕНТАРИ**

PEL = Работно място Експозиция Лимит

**ЗАЩИТНА ЕКИПИРОВКА**

**УСЛОВИЯ НА ПРОЦЕСА**

Осигуряване на място за измиване на очите

**МЕРКИ ЗА СЪОРЪЖЕНИЯ**

Осигурете подходяща вентилация, включително подходяща локална екстракция, за да се гарантира, че ограничението на определено професионална експозиция не е надвишена. Цялата работа, за да се проведе в добре проветриво място.

**ДИХАТЕЛНА ЗАЩИТА**

Носете маска с приложени: газови патрон, подходящи за органични вещества.

## ПОЛИУРЕТАНОВА БОЯ - ВТВЪРДИТЕЛ

КОМПОНЕНТ ВТВЪРДИТЕЛ

4 | Стр.

Версия: 1 Информационен лист за безопасност

Език : Български

### ЗАЩИТА НА РЪЦЕТЕ

Използвайте защитни ръкавици, направени от: неопрен, нитрилен, гума (естествени, латекс).

### ЗАЩИТА НА ОЧИТЕ

Носете предпазни очила, за да се предотврати всяка възможност за контакт с очите.

### ДРУГА ЗАЩИТА

Носете подходящи дрехи, за да се предотврати всяка възможност за контакт с кожата.

### ХИГИЕННИ МЕРКИ

НЕ ПУШЕТЕ В РАБОТНАТА ЗОНА! Измийте в края на всяка работна смяна и преди хранене, пушене и използване на тоалетна.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

ВЪНШЕН ВИД	Течност
ЦВЯТ	Различен
МИРИЗМА	Специфична

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВОСПОСОБНОСТ

### СТАБИЛНОСТ

Няма особени проблеми със стабилността.

### УСЛОВИЯ ЗА ПРЕДОТВРЯВАНЕ

Избягвайте топлина, пламъци и други източници на запалване. Да се избягва контакт със силни окислители.

### ОПАСНИ ПРОИЗВОДНИ

При термично разлагане или горене могат да се освободят въглеродни окиси и други токсични газове или пари.

## 11. ДАННИ ЗА ТОКСИКОЛОГИЯ

### ОСНОВНА ИНФОРМАЦИЯ

По-продължителен и повтарящ се контакт с разтворители в продължение на дълъг период от време може да доведе до трайни здравословни проблеми.

### ВДИШВАНЕ

Във високи концентрации парите могат да раздразнят гърлото и дихателната система и да причини кашлица. Вреден при вдишване. Парите могат да предизвикат дразнене в гърлото и дихателната система и да предизвикат главоболие, виене на свят и замаяност. Силно токсичен при вдишване.

### ПОГЛЪЩАНЕ

Стомашно-чревни симптоми, включително и разстроен стомах.

### ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА

Действа като дразнещ агент върху кожата. Може да причини напукване на кожата, и екзема.

### ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ

Дразни и може да причини зачервяване и болка.

## ПОЛИУРЕТАНОВА БОЯ - ВТВЪРДИТЕЛ

КОМПОНЕНТ ВТВЪРДИТЕЛ

5 | Стр.

Версия: 1 Информационен лист за безопасност

Език : Български

### 12. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА

#### ЕКОТОКСИЧНОСТ

Опасен за околната среда, ако се изсипва в реки и канали.

### 13. ТРЕТИРАНЕ

#### ОСНОВНА ИНФОРМАЦИЯ

Отпадъците да се третират като контролирани отпадъци. Да се изхвърлят в лицензирано депо за отпадъци в съответствие с местните власти.

#### МЕТОДИ ЗА ИЗХВЪРЛЯНЕ

Изхвърлете отпадъците и остатъчните продукти в съответствие с изискванията на местните власти. Уверете се, че контейнерите са празни преди изхвърляне (риск от експлозия). Поета в вермикулит, сух пясък и да се разрежда с най лицензиран пункт за събиране на опасни отпадъци.

### 14. ТРАНСПОРТНА ИНФОРМАЦИЯ



ТОЧНО ИМЕ НА ПРАТКАТА	БОЯДЖИЙСКИ МАТЕРИАЛ
ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА	
ОПАСНИ ВЕЩЕСТВО/Морски	ЗАМЪРСИТЕЛ
UN № ROAD	1263
АДР КЛАС NO.	3
АДР КЛАС	Клас 3: Запалими течности.
АДР ОПАКОВЪЧНА ГРУПА	II
ТУНЕЛ ОГРАНИЧЕНИЕ	(D/E)
КОД	
ОПАСНОСТ № (АДР)	33
ADR ЕТИКЕТ NO.	3
HAZCHEM CODE	•3YE
UN NO. SEA	1263
IMDG CLASS	3
IMDG PACK GR.	II
EMS	F-E, S-E
UN NO. AIR	1263
AIR CLASS	3
AIR PACK GR.	II

## ПОЛИУРЕТАНОВА БОЯ - ВТВЪРДИТЕЛ

КОМПОНЕНТ ВТВЪРДИТЕЛ

Версия: 1 Информационен лист за безопасност

6 | Стр.

Език : Български

### 15. НОРМАТИВНА ИНФОРМАЦИЯ

ЕТИКЕТ



Вреден

Опасен за околната среда

СЪДЪРЖА РИСКОВИ ФРАЗИ

ТОЛУЕН

R10

Запалим

R38

Дразни кожата

R48/20

Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване.

R63

Възможен риск от увреждане на плода при бременност

R65

Вреден: може да предизвика увреждане на белите дробове при поглъщане

R67

Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

ФРАЗИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

S24

Да се избягва контакт с кожата.

S36/37

Да се носи подходящо защитно облекло и ръкавици.

S51

Използвайте само в добре проветрени помещения.

S60

Този материал и неговата опаковка да се третират като опасни отпадъци.

S62

При поглъщане да не се предизвиква повръщане: потърсете медицинска помощ.

Незабавно и да се покаже опаковката или етикета.

P4

Съдържа изоцианати. Вижте информацията, предоставена от производителя.

НАЦИОНАЛНИ НАРЕДБИ

На химикали (Информационните листове за предлагане) Регламенти 2002 № 1689 г. Граници на експозиция на работното място 2005 г. (ЕН40)

## ПОЛИУРЕТАНОВА БОЯ - ВТВЪРДИТЕЛ

КОМПОНЕНТ ВТВЪРДИТЕЛ

7 | Стр.

Версия: 1 Информационен лист за безопасност

Език : Български

### 16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Ревизия 1	00
Издаден дата	15.10.2015
РИСК ФАЗИ	
R10	Запалим.
R52/53	Вреден за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.
R48/20	Вреден: опасност от сериозно увреждане на здравето при продължителна експозиция чрез вдишване
R65	Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.
R11	Лесно запалим.
R36/37/38	Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R36	Дразни очите.
R38	Дразни кожата.
R40	Недостатъчни данни за канцерогенен ефект.
R42/43	Възможна е сенсibiliзация при вдишване и при контакт с кожата.
R63	Възможен риск от увреждане на плода при бременност.
R66	Повтарящата се експозиция може да предизвика сухота или напукване на кожата.
R67	Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

#### ЗАБЕЛЕЖКА:

Тази информация е основана на нашето настоящо познание и не бива да бъде предназначена за извеждане на обобщителни бележки за нашите продукти и тяхното поле на приложение. В следствие на това не трябва да се счита за гаранция на специфичните, описани характеристики или тяхната приложимост за конкретни цели. Всички актуални права за индустриална собственост трябва да бъдат спазвани. Качеството на нашите продукти е подсигурано от нашите Основни условия за продажба.