

№ 141 / Дата на издаване: 25.02.2004г.

Последна преработка: 14.06.2005г.

**1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА И ФИРМАТА****Търговско име на продукта:**

РАЗРЕДИТЕЛ

**Общо предназначение на продукта:**

Употребява се за разреждане на лаково-бояджийски материали на база алкидни смоли.

**Име на фирмата:**

“ОРГАХИМ” АД

Република България

гр. Русе 7000

бул. ”Трети март” 21

тел. 082 / 886-275

факс: 082 / 822 - 490

**Информация в спешен случай:**

Заводска противопожарна охрана: тел. 082 / 886-333

**2. СЪСТАВ НА ПРОДУКТА**

Разредителят представлява подходяща еднородна смес от органични разтворители.

Според Директивите на ЕС № 67/548, 88/379 и 92/32 продуктът е класифициран като опасно вещество.

**Съдържа следните компоненти, опасни за здравето:**

CAS №	EINECS №	хим.наименование	конц. %	символ	R – фрази
95-47-6	202-422-2	орто ксилен	10 – 30	Xn	10-20/21-38
71-36-3	200-751-6	n-бутанол	2 – 10	Xn	10-22-37/38-41-67
64742-88-7	265-191-7	мин.терпентин	60 - 90	Xn	65

**3. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

Продуктът е запалим. При употреба да се пази от открит огън. Може да образува огнеопасни експлозивни смеси с въздуха. Вреден при вдишване и при контакт с кожата. Във високи концентрации парите на съдържащите се в състава органични разтворители действат наркотически.

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

Симптоми, причинени от продължително въздействие на продукта върху човешкия организъм: замаяност, главоболие, гадене, респираторни проблеми, възпаление на кожата и дразнене на очите.

**При вдишване:**

Незабавно изведете пострадалия на чист въздух. При оплаквания да се потърси медицинска помощ.

**При случайно поглъщане:**

Не давайте течности и не предизвиквайте повръщане, ако пациентът е в безсъзнание или с конвулсии. При продължителни оплаквания се консултирайте с лекар.

**При контакт с кожата и дрехите:**

Незабавно сменете замърсеното облекло, измийте засегнатата кожа с вода и сапун и добре изплакнете. Не използвайте органични разтворители.

**При контакт с очите:**

Изплакнете очите с течаща вода в продължение на няколко минути при отворени клепачи. Махнете контактните лещи. Извикайте очен лекар.

**Бележки за лекаря:**

Няма определена специфична противоотрова. Лечението от прекомерното излагане трябва да се насочи към контрол на симптомите и клинично лечение на пациента.

## **5. МЕРКИ ЗА ГАСЕНЕ НА ПОЖАР**

**Общи указания:**

Отстранете всички възможни източници на пожар: например открит огън, запалена цигара, искри от инструменти и съоръжения. Поддържайте опаковките винаги затворени.

**Подходящи средства за гасене:**

Алколоустойчива пяна, сух химически прах, въглероден двуокис, воден спрей.

**Неподходящи средства за гасене:**

Плътна водна струя.

**Особена опасност, произтичаща от самия продукт, продуктите от неговото изгаряне или възникналите газове:**

Когато продуктът гори, имайте предвид възможното образуване на опасни газови продукти и плътни сажди.

**Специално защитно оборудване:**

Препоръчва се използването на противогаз и защитно пожарникарско облекло.

**Допълнителни указания:**

Гасете огъня по посока на вятъра. Охладете негорящите опаковки чрез пръскане с вода. Предотвратете изтичане на съдържанието и преместете опаковките на безопасно място.

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

**Предпазни мерки за защита на човека:**

Отстранете всички възможни запалителни източници. Носете подходящо защитно оборудване (т. 8).

**Мерки за защита на околната среда:**

Изолирайте опасната зона. Не допускайте влизане на ненужен или незащитен персонал. Предотвратете разлив във водни потоци, резервоари, сутерени, отводнителни и мръсни канали. Ако продуктите са проникнали във водоеми, канализации, ако са замърсили почвата или растенията, да се уведомят пожарната и полицията.

Предотвратете натрупването на изпарения в затворени помещения.

**Методи за почистване:**

Малки разливания: Насипете и поийте с пръст, пясък или подобни инертни абсорбенти. Не използвайте горими материали като дървени стърготини. Осигурете вентилация. Изгребете с недаващи искри инструменти. Съберете в подходящи контейнери със съответни етикети. Безопасно преместете на одобрено място за изхвърляне на отпадъци или изгорете при контролирани условия.

Големи разливания: Оградете с насип. Изпомпете в подходящи контейнери със съответни етикети. Почистете остатъчния материал.

## **7. РАБОТА С ПРОДУКТА И СЪХРАНЕНИЕ**

**Работа с продукта:**

**Общи предпазни мерки при боравене с продукта:**

Осигурете необходимата вентилация при използване или съхранение на продукта.

Не превишавайте стойностите на пределно допустимата концентрация, обявени в т.8. Не приемайте храна и пиене на работното място. Не пушете. Спазвайте противопожарните мерки. Не замърсявайте околната среда.

#### **Съхранение:**

Съхранявайте в оригинални плътно затворени опаковки, далеч от достъпа на деца и други неупълномощени лица в закрити и сухи складови помещения при температура до 30°C, предпазени от преки слънчеви лъчи.

Складовете трябва да са оборудвани съобразно местните Наредби за съхранение на запалими материали.

Не съхранявайте продукта заедно с храна, напитки или фуражи.

Опаковките трябва да са маркирани с оригиналния етикет на производителя.

Съхранявайте при условията, посочени върху етикета.

## **8. КОНТРОЛ ПРИ ИЗЛАГАНЕТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ПРОДУКТА И СРЕДСТВА ЗА ЛИЧНА ЗАЩИТА**

#### **Технически мерки за контрол на охраната на труда:**

Осигурете такава вентилация в работните помещения, че концентрацията на парите в летливата част на продукта да не надвишава нормите на пределно допустимата концентрация:

орто ксилен	- 221 mg /m <sup>3</sup>
мин.терпентин	- 300 mg /m <sup>3</sup>
n-бутанол	- 100 mg /m <sup>3</sup>

Използвайте само недаващи искри инструменти и съоръжения. Гарантирайте безопасно разреждане на статичното електричество.

#### **Лични предпазни средства:**

Използвайте материали, които са устойчиви на органични разтворители, като каучук или специална пластмаса.

#### **Защита на дихателните пътища:**

В случай, че обявената пределно допустима концентрация е била превишавана дълго време или продуктът се използва в малки, затворени помещения, се препоръчва използването на противогаз.

#### **Защита на ръцете:**

Винаги използвайте защитни ръкавици.

#### **Защита на очите:**

Препоръчва се употребата на защитна маска или предпазни очила.

#### **Защита на тялото:**

Да се използва нестатично защитно облекло, гумени ботуши.

#### **Друго предпазно оборудване:**

Местата за съхранение и употреба на този продукт трябва да бъдат оборудвани с приспособления за измиване/промивки на очите.

## **9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

<b>Физична форма:</b>	бистра, прозрачна, лесно подвижна течност без механични примеси
<b>Цвят:</b>	безцветен до светло жълт
<b>Мирис:</b>	специфичен за органичните разтворители
<b>Точка на кипене:</b>	не се отнася за продукта
<b>Пламна температура в закрит тигел, не по-ниска от:</b>	20°C
<b>Температура на самозапалване:</b>	270 – 464 °C
<b>Взривни граници:</b>	долна 0,6 % об. горна 7,9 % об.

<b>Налягане на парите:</b>	не се отнася за продукта
<b>Плътност:</b>	0,760 – 0,830 g/cm <sup>3</sup>
<b>Разтворимост във вода:</b>	неразтворим
<b>рН стойност:</b>	не се отнася за продукта

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКЦИОННА СПОСОБНОСТ

Стабилен при нормални условия на съхранение.

**Условия, които трябва да се избягват:**

Висока температура.

**Вещества, които трябва да се избягват:**

Силни окислителни.

**Опасни разпадни продукти:**

Продуктът е нереактивен.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Класификацията на продукта като опасен за здравето е видна от т.2 и т.3 от настоящия документ. Тя се определя чрез конвенционален метод (предписан с Директива № 88/379 на ЕС) на основата на здравеопасните характеристики на индивидуалните компоненти на продукта.

**Вдишване:**

По-продължителното вдишване на концентрирани органични разтворители в продукта, които надвишават пределно допустимата концентрация (т.8) може да причини дразнене на слизестите тъкани на дихателната система или дори да засегне нормалната функция на бъбреците, черния дроб и централната нервна система.

**Поглъщане:**

При поглъщането на продукта може да се увреди тъканта на храносмилателната система.

**Контакт с кожата:**

По-продължителен и интензивен контакт с кожата може да предизвика загуба на подкожна мазнина и дерматити.

**Контакт с очите:**

Капки от продукта или парите му във висока концентрация могат да причинят дразнене в очите, което обикновено е обратимо.

## 12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

**Летливост:**

Продуктът съдържа 100 % летливи органични компоненти.

**Биоразграждане:**

Този вид продукт не се разгражда биологично.

**Допълнителна информация:**

Предпазвайте от разлив върху почвата, във водни потоци, резервоари, мръсни канали и пречиствателни съоръжения.

Препоръчва се унищожаване на продукта чрез изгаряне при високи температури.

## 13. ИНФОРМАЦИЯ ЗА УНИЩОЖАВАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

Всякакви остатъци от продукта, отпадъци от приложението му и съответните опаковки, в които е бил съхраняван, следва да се изхвърлят съгласно местните разпоредби за обработка на специални и опасни отпадъци.

**Препоръчвани методи за изхвърляне:**

Контролирано изгаряне на остатъците и отпадъците при високи температури.

Изхвърляне на отпадъците на места, специално одобрени за опасни материали.

Рециклиране на разтворителите чрез дестилация, ако е възможно в случай, че е разрешен проблемът с остатъчните продукти от дестилацията.

Металните опаковки следва да се рециклират в стоманолеярнен завод или да се изхвърлят на специално предназначени за целта места, ако е невъзможно да се подновят и използват отново.

#### **14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ**

Сухопътен транспорт ADR/RID

Клас: 3

Шифър: 31<sup>0</sup>(с)

UN № 3295

Идентификационен № на опасност 30

Символ на опасността: ОГНЕОПАСЕН

#### **15. ИНФОРМАЦИЯ СЪГЛАСНО ДЕЙСТВАЩИТЕ НОРМАТИВНИ ДОКУМЕНТИ**

Според Наредбите се изисква следното маркиране на продукта за опасност:

Маркиране на опасността с Xn и текста "Вреден".

##### **R – фрази**

R 10 - Запалим.

R 20/21/22 – Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

R 37/38 – Дразни дихателните пътища и кожата.

R 65 – Вреден: може да причини увреждане на белите дробове при поглъщане.

R 67 – Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

##### **S – фрази**

S 2 - Да се пази от достъп на деца.

S 23 – Да не се вдишват парите.

S 24/25 – Да се избягва контакт с очите и кожата.

S 28 – След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с много вода и сапун

S 37/39 – Да се носят подходящи ръкавици и предпазни средства за очите/лицето

S 51 – Да се използва само на проветриви места.

#### **16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ**

Направените препоръки и изложения в настоящия документ се основават на признатите познания и правила за търговия, както и дългогодишния опит на производителя за безопасна работа с тези материали.

Настоящите изложения и препоръки са подготвени съгласно Наредбите на Република България, Директивите на ЕС и съответните Международни споразумения, отнасящи се до транспортирането на опасни материали.

Настоящата информация осигурява напътствия за безопасност на здравето и околната среда и не бива да се тълкува като гаранция за технически характеристики или подходящо специфично приложение.

