

№ 18 / Дата на издаване: 08.06.2004г.

Последна преработка: 23.06.2005г.

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

REMOVAL ПРЕПАРАТ ЗА ОТСТРАНЯВАНЕ НА СТАРИ БОИ

**Общо предназначение на продукта:**

Употребява се за отстраняване на стари алкидни, латексни, алкид-уретанови, нитроцелулозни и други покрития.

**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**

Препаратът е произведен от метиленхлорид и други специални добавки.

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
75-09-2	200-838-9	метилен хлорид	60-90	Xn	40
64742-95-6	265-199-0	Шелсол А 100	10-20	Xn, N	10-37-65-66-67-51/53
67-56-1	200-659-6	метанол	5-10	Xn	20/21/22-68/20/21/22
123-86-4	204-658-1	n-бутилов ацетат	5-10	-	10-66-67

**3. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

Продуктът е вреден. Възможен риск от необратими ефекти при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

**ВНИМАНИЕ! Да се пазят очите от изпръскване при работа с препарата! При попадане в очите, веднага да се изплакнат обилно с вода!**

Токсичен за водни организми. Може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водна среда.

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

Симптоми, причинени от продължително въздействие на продукта върху човешкия организъм: световъртеж, главоболие, сънливост, дразнене лигавиците на очите и горните

дихателни пътища. Превишеното въздействие може да утежни съществуващо чернодробно или бъбречно заболяване.

В никакъв случай да не се дават течности и да не се предизвиква повръщане, ако пострадалият е в безсъзнание или има гърчове.

**При вдишване:**

Незабавно изнесете пострадалия на чист въздух. Ако не диша, направете изкуствено дишане. Ако дишането е затруднено, трябва да се даде кислород от правоспособно лице. Потърсете незабавно лекарска помощ.

**При случайно поглъщане:**

Не давайте течности и не предизвиквайте повръщане, ако пациентът е в безсъзнание или с конвулсии. Потърсете медицинска помощ.

**При контакт с кожата и дрехите:**

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

**При контакт с очите:**

Исплакнете 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:**

Водна мъгла или фин воден спрей.

**Неподходящи средства за гасене:**

Плътна водна струя.

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

Изложен на топлината на огъня, този продукт може да се разложи, отделяйки хлороводород и малки количества хлор и фосген.

**Специално защитно оборудване:**

Носете пълна екипировка, включително автономен противогаз.

**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:**

Евакуирайте района. Отстранете всички възможни запалителни източници. Предотвратете натрупването на изпарения в затворени помещения. В операциите по почистването трябва да участва само обучен защитен персонал.

**Мерки за защита на околната среда:**

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.

**Методи за почистване:**

Засипете и смесете с пръст, пясък или подобни инертни абсорбенти. Съберете в подходящи надписани съдове. Безопасно преместете тази смес на одобрено място за изхвърляне на отпадъци или изгорете при контролирани условия.

**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. Избягвайте допир до кожата и очите, както и вдишване на пари. При продължителна употреба или при почистване на големи повърхности, трябва да се пристъпва с особено внимание, поради летливостта на продукта.

Парите на този продукт са по-тежки от въздуха и се събират в ниски места. В помещения, където подозирате наличие на пари от този продукт, влизайте само със специален дихателен апарат и наблюдаващо лице, което може да окаже помощ.

Не приемайте храна и пиене на работното място. Не пушете. Спазвайте противопожарните мерки. Не замърсявайте околната среда.

**Съхранение:**

Съхранявайте в оригинални плътно затворени опаковки, далече от достъпа на деца и други неупълномощени лица в закрити, хладни, сухи и добре проветривани складови помещения при температура до 30<sup>0</sup>С, предпазени от запалителни и топлинни източници. Складовете трябва да са оборудвани съобразно местните наредби за съхранение на запалими материали. Не съхранявайте продукта заедно с храна 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 вредните вещества в продукта да не надвишава нормите на пределно допустимата концентрация:

метилен хлорид	- 100 mg/m <sup>3</sup>
Шелсол А 100	- 100 mg/m <sup>3</sup>
метанол	- 50 mg/m <sup>3</sup>
n-бутилов ацетат	- 710 mg/m <sup>3</sup>

В места с недостатъчна вентилация може да се създаде смъртоносна концентрация.

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:**

Концентрацията във въздуха трябва да се поддържа под препоръчаното ниво на въздействие. Когато за някои операции е необходима дихателна защита, използвайте одобрен респиратор за пречистване на въздуха.

Когато продуктът се използва в малки, затворени или лошо вентилирани помещения, се препоръчва използването на противогаз с подаване на въздух от външен източник.

В аварийни и други условия, когато нивото на въздействие може да бъде значително превишено, използвайте автономни дихателни апарати със сгъстен въздух или

въздухопровод под налягане със спомагателен самостоятелен източник за подаване на въздух.

**Защита на ръцете:**

Винаги използвайте защитни ръкавици.

**Защита на очите:**

Пазете от попадане в очите. Препоръчва се употребата на защитна маска или предпазни очила.

**Защита на тялото:**

Избягвайте продължителен или чест контакт с кожата. Използвайте нестатично защитно облекло, ръкавици и 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>	хомогенен, леко опалесциращ, безцветен, ниско вискозен гел
<b>Мирис</b>	специфичен
<b>Точка на кипене:</b>	не се отнася за продукта
<b>Налягане на парите:</b>	не се отнася за продукта
<b>pH стойност:</b>	не се отнася за продукта
<b>Плътност:</b>	1,08 – 1,14 g/cm <sup>3</sup>
<b>Разтворимост във вода:</b>	неразтворим

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКЦИОННА СПОСОБНОСТ

Стабилен при нормални условия на съхранение.

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

Дръжте далеч от запалителни източници (напр. топлина, искри и открит огън), които предизвикват термично разлагане.

**Материали, които да се избягват:**

Амини, алуминий, магнезий, калий, натрий.

Не използвайте алуминий като конструктивен материал за оборудване (резервоари, помпи, уплътнители и др.).

**Опасни разпадни продукти:**

При общо замърсяване с вода е възможна хидролиза, при която се отделят малки количества солна киселина.

## 11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Класификацията на продукта като опасен за здравето се вижда 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:**

В затворени и лошо вентилирани помещения, парите могат лесно да се натрупат и да причинят безсъзнание и смърт поради изместването на кислорода (задушаване).

В ниски концентрации се наблюдава минимално анестезиращо и наркотично действие. Повишаването на концентрацията може да причини замайване и опияняване. Високи концентрации предизвикват безсъзнание и смърт. Тези високи концентрации могат да причинят сърдечна аритмия.

**Поглъщане:**

Смята се, че еднократната орална токсичност е извънредно ниска.

Поглъщането на големи количества може да причини увреждания.

**Контакт с кожата:**

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

**Контакт с очите:**

Парите на продукта във висока концентрация могат да причинят дразнене и болка в очите.

## **12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

**Летливост:**

Продуктът съдържа над 90 % летливи органични компоненти.

**Биоразграждане:**

Този вид продукт не се разгражда биологично.

Продуктът е токсичен за водни организми.

**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: 6.1

Шифър: 15<sup>0</sup>(с)

UN № 1593

Опасност № 60

Символ на опасността: СЛАБО ТОКСИЧЕН

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

Според Наредбите се изисква следното маркиране на продукта за опасност:

Маркиране на опасността с Xn и текста "Вреден".

Маркиране на опасността с N и текста "Опасен за околната среда".

**R – фрази**

R 10 – Запалим.

R 40 – Недостатъчни данни за канцерогенно действие.

R 68/20/21/22 – Вреден: възможен риск от необратими ефекти при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

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

R 67 – Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

R 51/53 – Токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

**S – фрази**

S 1/2 – Да се съхранява под ключ и далече от достъп на деца.

S 7 – Съдът да се държи плътно затворен.

S 45 – При злополука или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже етикета.

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

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

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

**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.

