

№ 110 / Дата на издаване: 06.08.2003г.

Последна преработка: 02.02.2005г.

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

ВИНАЛКИД 25 ПЕ

**Общо предназначение на продукта:**

Предназначен е за производство на Полиестерен изофталов гелкоат G-2, който служи за изработка на лицевия слой на изделията от стъклопластика.

**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**

Продуктът представлява инхибиран разтвор на ненаситен линеен олигоестер, получен чрез поликондензация на гликоли със смес от дикарбонови киселини (една от които обезателно ненаситена), в реактивоспособен разтворител - стирен.

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
100-42-5	202-851-5	стирен	32 – 37	Xn	10–20–36/38

**3. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ**

Продуктът е запалим. При употреба да се пази от открит огън. Вреден при вдишване и при контакт с кожата. Причинява слабо дразнене на очите.

Стиренът уврежда детеродните органи.

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

Симптоми, причинени от продължително въздействие на продукта върху човешкия организъм: световъртеж, главоболие, сънливост, гадене, дразнене лигавиците на очите и горните дихателни пътища, стомашно-чревни разстройства, сърцебиене. Поразява черния дроб.

**При вдишване:**

Незабавно изнесете пострадалия на чист въздух. Ако не диша, направете изкуствено дишане. Потърсете незабавно лекарска помощ.

**При случайно поглъщане:**

Не яжте, пийте само вода, не предизвиквайте повръщане. 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:**

Поне 15 минути плакнете очите обилно с чиста вода. Обърнете се към очен лекар.

## **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:**

Носете пълна екипировка, включително 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:**

Отстранете всички възможни запалителни източници. Предотвратете натрупването на изпарения в затворени помещения.

**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:**

При разлив заградете изтеклата маса и я смесете с пръст, пясък или подобни инертни абсорбенти. 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:**

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. 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 25°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 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:

стирен - 85 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:**

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.

## **9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА**

<b>Физична форма:</b>	прозрачна сироповидна течност
<b>Мирис:</b>	характерен на стирен
<b>Цвят по скалата на Гарднер, не повече от:</b>	4
<b>Пламна температура:</b>	30 °C
<b>Температура на самозапалване:</b>	530 °C
<b>Взривни граници:</b>	долна 1,08 % об. горна 5,2 % об.
<b>Налягане на парите:</b>	не се отнася за продукта
<b>Разтворимост във вода:</b>	неразтворим
<b>pH стойност:</b>	не се отнася за продукта

## **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).

### **Опасни разпадни продукти:**

Липсват опасни разпадни продукти при целесъобразна употреба и съхранение.

### **Допълнителни данни:**

При полимеризацията се отделя топлина.

## **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.

Продуктът е класифициран като възможен канцероген за хората - група 2В.

### **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:**

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

## **12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

### **Летливост:**

Продуктът съдържа общо 35 % летливи органични компоненти.

### **Биоразграждане:**

Биохимическото разлагане на продукта в естествена околна среда е сравнително продължително.

### **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 стоманолееен 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 № 1866

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 Хп и текста “Вреден”.

### **R – фрази**

R 10 – Запалим.

R 20 – Вреден при вдишване.

R 36/38 – Дразни очите и кожата.

### **S – фрази**

S 2 - Да се пази от достъп на деца.

S 23 – Да не се вдишват парите.

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.

