

№ 61 / Дата на издаване: 09.03.2004г.

Последна преработка: 01.02.2005г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА И ФИРМАТА

### Търговско име на продукта:

БАЛКИД 620 СУ-50 МТК

### Общо предназначение на продукта:

Употребява се за производство на еднокомпонентен полиуретанов яхтен лак – защитно покритие за метални и дървени повърхности. Притежава много добра износоустойчивост, водоустойчивост и атмосфероустойчивост.

### 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

Балкид 620 СУ-50 МТК представлява уретан-алкидна смола, на база растително масло, разтворена в алифатен и ароматен разтворител.

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	2 – 6	Xn	10 – 20/21
64742-88-7	265-191-7	минерален терпентин	40 - 50	Xn	65

## 3. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Продуктът е запалим. При употреба да се пази от открит огън. 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, респираторни проблеми, възпаление на кожата и дразнене на очите.

Лекарска помощ е необходима при симптоми, свързани с дишането и влиянието върху кожата и очите.

### При вдишване:

Не яжте и не пийте, докато симптомите не отшумят.

**При случайно поглъщане:**

Не яжте, пийте само вода, не предизвиквайте повръщане.

**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.

## **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.

**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. 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 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	- 200 mg/m <sup>3</sup>
мин.терпентин	- 300 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.

## 9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

<b>Физична форма:</b>	еднородна, бистра течност
<b>Цвят по скалата на Гарднер:</b>	7
<b>Мирис:</b>	специфичен за органичните разтворители
<b>Пламна температура:</b>	27 – 34 <sup>0</sup> С
<b>Температура на самозапалване:</b>	300 – 464 <sup>0</sup> С
<b>Взривни граници:</b>	долна 0,6 % об. горна 7,0 % об.
<b>Налягане на парите:</b>	не се отнася за продукта
<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 окислители.

### Опасни разпадни продукти:

Продуктът е нереактивен.

## **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:**

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, което обикновено е обратимо.

## **12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

### **Летливост:**

Продуктът съдържа общо 50% 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 20/21 – Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

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

### **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 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.

