

№ 14 / Дата на издаване: 18.03.2004г.

Последна преработка: 30.05.2005г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА И ФИРМАТА

**Търговско име на продукта:**

ЕМАЙЛЛАК СРЕБЪРЕН ФЕРОЛИТ

### Общо предназначение на продукта:

Употребява се за боядисване на метални предмети, които са изложени на атмосферни влияния (цистерни, резервоари, високоволтови ел.стълбове и др.). Не съдържа олово. След разбъркване се нанася с четка, валик или шприц-пистолет върху предварително почистени или грундиран с антикорозионен или алкиден грунд повърхности. При необходимост се разрежда с Разредител УР, Разредител МРТ.

### 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 добре хомогенизирана суспензия на алуминиева паста или сребърен бронз и пълнители, в комбинация от безцветни лакове.

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	45 – 50	Xn	10-20/21-38

## 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. Дръжте 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 подходящи лични предпазни средства (виж т.8).

**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.

Предотвратете натрупването на изпарения в затворени помещения.

**Методи за почистване:**

При разлив заградете изтеклата маса и я смесете с пръст, пясък или други подобни инертни абсорбенти. Безопасно преместете тази смес на одобрено място за изхвърляне на опасни 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. 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 35<sup>0</sup>С, 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>

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:**

При пръскане с продукта се препоръчва 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>	хомогенна, лесно подвижна маса
<b>Цвят:</b>	сребрист
<b>Мирис:</b>	специфичен за органичните разтворители
<b>Точка на кипене:</b>	не се отнася за продукта
<b>Пламна температура:</b>	27 <sup>0</sup> С
<b>Температура на самозапалване:</b>	464 <sup>0</sup> С
<b>Взривни граници:</b>	долна 1 % об. горна 7 % об.

<b>Налягане на парите:</b>	не се отнася за продукта
<b>pH стойност:</b>	не се отнася за продукта
<b>Разтворимост във вода:</b>	неразтворим

## 10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКЦИОННА СПОСОБНОСТ

Продуктът е 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 nereактивен.

## 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 общо 50 % 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 № 1263

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 – Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R 38 – Дразни кожата.

##### **S – фрази**

S 2 - Да се пази от достъп на деца.

S 25 – Да се избягва контакт с очите.

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.

