

№ 79 / Дата на издаване: 14.01.2005г.

## 1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА И ФИРМАТА

**Търговско име на продукта:**

ОРГХИДРОЛ F 410 - 66

**Общо предназначение на продукта:**

Употребява се за производство на водоразредими грундове.

**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

Оргхидрол F 410 – 66 представлява водоразредима фенолформалдехидна смола.

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
1336-21-6	215-647-6	амоняк	3 – 5	Xi	36/37/38
71-36-3	200-751-6	n-бутанол	5 – 10	Xn	10-22-37/38-41-67
111-76-2	203-905-0	бутилгликол	15 - 25	Xn	20/21/22-36/38

## 3. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Продуктът е запалим. При употреба да се пази от открит огън. Вреден при вдишване и при контакт с кожата. 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 очите. Лекарска помощ е необходима при поява на 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. 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.

**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 от 5 до 25<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 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>
амоняк	- 18 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>	хомогенна вискозна течност
<b>Цвят:</b>	тъмен с червеникав оттенък
<b>Мирис:</b>	специфичен за органичните разтворители
<b>Пламна температура:</b>	34 °C
<b>Температура на самозапалване:</b>	410 °C
<b>Взривни граници:</b>	долна 1,52 % об. горна 7,9 % 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:**

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 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.

Парите на амоняка са разяждащи за дихателната 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, дерматити.

### **Контакт с очите:**

Парите на продукта във висока концентрация могат да увредят очите.

## **12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ**

### **Летливост:**

Продуктът съдържа общо 34 % 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 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 № 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 20/21/22 – Вреден при вдишване, при контакт с кожата и при поглъщане.

R 36/37/38 – Дразни очите, дихателните пътища и кожата.

R 41 – Риск от сериозно увреждане на очите.

R 67 – Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

### **S – фрази**

S 2 – Да се пази от достъп на деца.

S 7/9 – Съдът да се съхранява плътно затворен и на добре проветриво място.

S 13 – Да се съхранява далече от напитки и храни за хора и животни.

S 26 – При контакт с очите, веднага да се изплакнат обилно и да се потърси медицинска помощ.

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

S 39 – Да се носят предпазни средства за очите/лицето.

S 46 – При поглъщане да се потърси незабавно медицинска помощ и да се покаже опаковката или етикета.

## **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.

