

№ 184 / Дата на издаване: 20.02.2004г.

Последна преработка: 21.03.2005г.

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

БОЯ ЗА СТРОИТЕЛНИ ПОВЪРХНОСТИ “ОРГАКРИЛ” АК-13

Общо предназначение на продукта:

Употребява се за сигнално-маркировъчно и декоративно боядисване на бетонови повърхности, циментови замазки, зидария и асфалтови настилки. При необходимост се разрежда с Разредител БАТ. Нанася се с четка, валик или чрез шприц-пистолет.

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 хомогенна суспензия от пигменти, пълнители, акрилатна смола, органични разтворители и специфични добавки.

Според Директивите на ЕС № 67/548, 88/379 и 92/32 продуктът е класифициран като опасно вещество.

Боя за строителни повърхности “Оргакрил” АК-13, безоловна съдържа следните компоненти, опасни за здравето:

CAS №	EINECS №	хим.наименование	конц. %	символ	R – фрази
95-47-6	202-422-2	орто ксилен	15 – 20	Xn	10 – 20/21-38
108-88-3	203-625-9	толуен	15 – 20	Xn	11 – 20
67-64-1	200-662-2	ацетон	2 - 3	F, Xi	11-36-66-67

Боя за строителни повърхности “Оргакрил” АК-13, съдържаща оловни съединения съдържа следните компоненти, опасни за здравето (цветове: светло жълт, светло червен, светло зелен):

CAS №	EINECS №	хим.наименование	конц. %	символ	R – фрази
95-47-6	202-422-2	орто ксилен	15 – 20	Xn	10 – 20/21-38
108-88-3	203-625-9	толуен	15 – 20	Xn	11 – 20
67-64-1	200-662-2	ацетон	2 - 3	F, Xi	11-36-66-67
1344-37-2	215-693-7	оловен сулфохромот C.I.34 пигмент жълт	5-13	T, N	61-33-40- 50/53-62
12656-85-8	235-759-9	оловен хромот молибдат сулфат C.I.104 пигмент червен	5-15	T, N	61-33-40- 50/53-62

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. 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 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 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:

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 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, 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	- 200 mg/m ³
толуен	- 150 mg/m ³
ацетон	- 600 mg/m ³
олово и неорг.съединения	- 0,05 mg/m ³

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

Физична форма:	хомогенна течлива маса
Цвят:	по еталон
Мирис:	специфичен за органичните разтворители
Точка на кипене:	не се отнася за продукта
Пламна температура:	-18 ÷ 32 ⁰ С
Температура на самозапалване:	464 ÷ 536 ⁰ С
Взривни граници:	долна 1 % об. горна 13 % об.
Налягане на парите:	не се отнася за продукта
Разтворимост във вода:	неразтворим
рН стойност:	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:

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 40 % 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: 31⁰(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:

Боя за строителни повърхности “Оргакрил” АК-13, безоловна:

Маркиране на опасността с F и текста “Лесно запалим”.

Маркиране на опасността с Xn и текста “Вреден”.

R – фрази

R 11 – Лесно запалим.

R 20/21 – Вреден при вдишване и при контакт с кожата.

R 36/38 – Дразни очите и кожата.

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

R 67 – Парите могат да предизвикат сънливост и световъртеж.

S – фрази

S 2 – Да се пази от достъп на деца.

S 16 – Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

S 25 – Да се избягва контакт с очите.

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

S 29 – Да не се изпуска в канализацията.

S 33 – Да се вземат предпазни мерки срещу статично електричество.

Боя за строителни повърхности “Оргакрил” АК-13, съдържаща оловни съединения (цветове: светло жълт, светло червен, светло зелен):

Маркиране на опасността с F и текста “Лесно запалим”.

Маркиране на опасността с T и текста “Токсичен”.

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

Съдържа олово. Да не се нанася върху повърхности на предмети, които могат да попаднат в устата на деца.

R – фрази

R 11 - Лесно запалим.

R 61 – Може да увреди плода при бременност.

R 62 – Възможен риск за увреждане на възпроизводителната функция.

R 33 – Опасност от кумулативни ефекти.

R 40 – Недостатъчни данни за канцерогенно действие.

R 50/53 – Силно токсичен за водни организми, може да причини дълготрайни неблагоприятни ефекти във водната среда.

S – фрази

S 2 – Да се пази от достъп на деца.

S 16 – Да се съхранява далече от източници на запалване. Да не се пуши.

S 53 – Да се избягва експозиция. - Получете специални инструкции преди употреба.

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

S 60 – Този материал и неговата опаковка да се третират като опасен отпадък.

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.

