

№ 37 / Дата на издаване: 07.05.2004г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА И ФИРМАТА

Търговско име на продукта:

БАЛКИД 46 МК – 46 TiB

Общо предназначение на продукта:

Употребява се в комбинация с карбамидни смоли за производството на продукти с киселинно втвърдяване и високо температурно сушене. Балкид 46 МК – 46 TiB има висок гланц и устойчивост на светлина.

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 46 МК – 46 TiB представлява средно маслена алкидна смола, на база растителни мастни киселини, поликарбонови киселини (анхидриди), полиоли с ниска молекулна маса.

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
108-88-3	203-625-9	толуен	25 – 35	F, Xn	11-20
78-83-1	201-148-0	i-бутанол	25 – 35	Xi	10-37/38-41-67

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. 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 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:

толуен	- 150 mg/m ³
i-бутанол	- 300 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:

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

Физична форма:	хомогенна бистра течност, без механични примеси
Цвят по скалата на Гарднер, не повече от:	6
Мирис:	специфичен за органичните разтворители
Пламна температура:	4 – 28°C
Температура на самозапалване:	536°C
Взривни граници:	долна 1,3 % об. горна 11 % об.
Налягане на парите:	не се отнася за продукта
Разтворимост във вода:	неразтворим
pH 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 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:

Парите на продукта във висока концентрация могат да причинят дразнене в очите, което обикновено е обратимо.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Летливост:

Продуктът съдържа общо 54 % 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: 31⁰(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 F и текста “Лесно запалим”.
Маркиране на опасността с Xn и текста “Вреден”.

R – фрази

R 11 – Лесно запалим.
R 20 – Вреден при вдишване.
R 38 – Дразни 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 с вода и да се потърси медицинска помощ.
S 37/39 – Да се носят подходящи ръкавици и 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.

