

№ 88 / Дата на издаване: 23.11.2004г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА И ФИРМАТА

Търговско име на продукта:

КАРБАМИДНА СМОЛА 15 - 53 В

Общо предназначение на продукта:

Използва се в комбинация с алкидни смоли при производството на киселинно-втвърдяващи лакове, грундове и емайллакове, и такива, съхнещи при повишена температура.

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 карбамид-формалдехидна 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 |
|---------|-----------|------------------|---------|--------|-------------------|
| 71-36-3 | 200-751-6 | n-бутанол | 40 – 50 | Xn | 10-22-37/38-41-67 |
| 50-00-0 | 200-001-8 | формалдехид | 3 - 4 | Xn | 40-43 |

3. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Продуктът е запалим. При употреба да се пази от открит огън. Вреден при вдишване и при контакт с кожата. Причинява сериозно увреждане на очите. Възможна е чувствителност при контакт с кожата.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

Симптоми, причинени от продължително въздействие на продукта върху човешкия организъм: световъртеж, главоболие, сънливост, гадене, дразнене лигавиците на очите и горните дихателни пътища, стомашно-чревни разстройства, сърцебиене. Поразява черния дроб.

При вдишване:

Незабавно изнесете пострадалия на чист въздух. Ако не диша, направете изкуствено дишане. Потърсете незабавно лекарска помощ.

При случайно поглъщане:

Не яжте, пийте само вода, не предизвиквайте повръщане. Потърсете медицинска помощ.

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. Обърнете се към очен лекар.

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:

Носете пълна екипировка, включително 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. Избягвайте допир до кожата и очите, както и вдишване на пари. 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 30⁰С, 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:

| | | |
|-------------|---|------------------------|
| n-бутанол | - | 100 mg /m ³ |
| формалдехид | - | 1 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:

Пазете от попадане в очите. Препоръчва се употребата на защитна маска или предпазни очила.

Защита на тялото:

Избягвайте продължителен или чест контакт с кожата. Използвайте нестатично защитно облекло, ръкавици и гумени ботуши.

9. ФИЗИЧНИ И ХИМИЧНИ СВОЙСТВА

| | |
|--|---|
| Физична форма: | хомогенна бистра течност, без механични примеси |
| Цвят по скалата на Гарднер, не повече от: | 5 |
| Пламна температура: | 34 ⁰ С |
| Температура на самозапалване: | 410 ⁰ С |
| Взривни граници: | долна 1,52 % об. горна 7,9 % 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:

Дръжте далеч от запалителни източници (напр. топлина, искри и открит огън).

Опасни разпадни продукти:

При термично разграждане се образува въглероден оксид и въглероден диоксид.

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.

Продуктът е класифициран като възможен канцероген за хората.

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. Възможна е свръхчувствителност при контакт с кожата.

Контакт с очите:

Парите на продукта във висока концентрация могат да причинят сериозно увреждане на очите.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Летливост:

Продуктът съдържа общо 47 % 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 Xn и текста “Вреден”.

R – фрази

R 10 – Запалим.
R 22 – Вреден при поглъщане.
R 36/37/38 – Дразни очите, дихателните пътища и кожата.
R 41 – Риск от сериозно увреждане на очите.
R 43 – Възможна е чувствителност при контакт с кожата.
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 45 – При злоупотреба или неразположение да се потърси незабавно медицинска помощ и когато е възможно да се покаже 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.

