

№ 146 / Дата на издаване: 07.09.2000г.

Последна преработка: 03.02.2005г.

1. НАИМЕНОВАНИЕ НА ПРОДУКТА И ФИРМАТА

Търговско име на продукта:

ДИ - (2-ЕТИЛХЕКСИЛ) ФТАЛАТ

Общо предназначение на продукта:

Употребява се за пластифициране на поливинилхлорид, каучук, полиуретани и други полимери.

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 естер на 2-етилхексанол (изооктанол) и ортофталовата киселина.

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
117-81-7	204-211-0	ди-(2-етилхексил) фталат	100	T	60-61

3. ОПИСАНИЕ НА ОПАСНОСТИТЕ

Продуктът е токсична, нисколетлива, висококипяща течност.

Внимание! Вреден при вдишване или поглъщане. Може да причини дразнене на кожата, очите и дихателните органи. Оказва вредно въздействие върху централната нервна система, белите дробове, възпроизводителната функция. Честият или продължителен контакт може да причини смущения в стомашно-чревния тракт и дерматити. Възможен канцероген.

4. МЕРКИ ЗА ОКАЗВАНЕ НА ПЪРВА ПОМОЩ

При попадане в организма, диоктилфталата предизвиква функционални изменения в централната и периферна нервна система. Проявява и хепатропно действие и има умерено изразени кумулативни и дразнещи свойства.

При вдишване:

Изнесете незабавно на чист въздух. Ако пострадалият не диша, направете изкуствено дишане, но не използвайте това “уста в уста”.

При случайно поглъщане:

Не яжте, не предизвиквайте повръщане. Не давайте нищо през устата на пострадали в безсъзнание. Ако пострадалият е в съзнание, изплакнете устата и дайте да изпие 2-4 чаши прясно мляко или вода. Потърсете лекарска помощ.

При контакт с кожата и дрехите:

Незабавно сменете замърсеното облекло и обувки. Измийте засегнатата кожа с много вода и сапун поне в продължение на 15 минути. Не използвайте органични разтворители. Почистете дрехите и обувките преди повторна употреба. Потърсете лекарска помощ при поява на упорити симптоми на дразнене.

При контакт с очите:

Поне 15 минути плакнете очите обилно с чиста вода, като държите клепачите отворени. При усложнения потърсете лекарска помощ.

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:

Разпръсната водна струя, пясък, пяна, огнегасителен прах.

Неподходящи средства за гасене:

Плътна водна струя.

Особена опасност, произтичаща от самия продукт, продуктите от неговото изгаряне или възникналите газове:

Парите може да са по-тежки от въздуха. Те могат да се разпрострат над земята и да се задържат над ниски или затворени области.

Опаковките може да експлоадират при загряване. Материалът е запалим при излагане на топлина или открит пламък.

Специално защитно оборудване:

Препоръчва се използването на защитно противопожарно облекло и 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. Използвайте лично защитно оборудване.

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 опасни 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 35⁰С, 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:

диоктилфталат - 5 mg/m³

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:	еднородна, маслообразна течност, без механични примеси
Цвят по Хазен:	не повече от 200
Мирис:	слаб специфичен мирис
Точка на кипене:	385 ⁰ С
Пламна температура:	не по-ниска от 200 ⁰ С
Температура на запалване:	над 249 ⁰ С
Налягане на парите:	не се отнася за продукта
Плътност:	0,982 ÷ 0,988 g/cm ³ при 20 ⁰ С
Разтворимост във вода:	неразтворим
рН стойност:	не се отнася за продукта

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКЦИОННА СПОСОБНОСТ

Стабилен при нормални условия на съхранение. Устойчив на хидролиза и на въздействието на кислорода от въздуха.

Условия, които трябва да се избягват:

Висока температура, източници на запалване.

Вещества, които трябва да се избягват:

Силни окислителни, основи, киселини, нитрати.

Опасни разпадни продукти:

Въглероден окис, въглероден двуокис.

Опасна полимеризация:

Няма данни.

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:

Може да причини дразнене на слизестите тъкани на дихателната система или да засегне нормалната функция на черния дроб и централната и периферна 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, изгаряща болка. Може да причини конюнктивит.

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Летливост:

Продуктът съдържа 0,2 % летливи органични компоненти.

Биоразграждане:

Този вид продукт не се разгражда биологично. Да не се изхвърля в околната среда.

Допълнителна информация:

Предпазвайте от разлив върху почвата, във водни потоци, резервоари, мръсни канали и пречиствателни съоръжения.

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.

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: 61⁰(с)

UN № 3256

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 Т и текста “Токсичен”.

R – фрази

R 60 – Може да увреди възпроизводителната функция.

R 61 – Може да увреди плода при бременност.

S – фрази

S 2 – Да се пази от достъп на деца.

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.

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.

