

Листовка с данни по безопасността на продукта		NEOTEX [®] S.A.	
Продукт	Ерохол [®] 2874	Страница:	номер страница
Версия	3.00 en	Дата ревизия:	01.05.2007 г.
		Дата разпечатка:	15.04.2009 г.

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА ЗАГОТОВКАТА И ФИРМАТА

1.1. Идентификация на заготовката

Име на продукта

Ерохол[®] 2874 (компонент А')

1.2 Употреба на заготовката

епоксидна смола

1.3 Идентификация на фирмата

Производител/Вносител

NEOTEX[®] SA/Изобул България ООД

Адрес:

гр.София, ул."Неделчо Бончев" 10

Интернет адрес:

www.izobul.com, office@izobul.com

Телефонни номера за контакт

+359999820148, +359892210916

Факс:

+359999820148

Тел. номер за спешни случаи:

112

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ НА РИСКОВЕТЕ

Класификация

Горим, Вреден, Причинява раздразнение

Рискове за човешкото здраве

Вреден при вдишване и контакт с кожата. Дразни кожата. Многократно излагане на продукта може да причини суха кожа или напукване на ръцете. Изпаренията могат да причинят сънливост и замайване.

Рискове за безопасността

Горим

Рискове за околната среда

Не се класифицира като опасен за природата съгласно директивите на ЕС.

3. СЪСТАВ/ИНФОРМАЦИЯ ЗА СЪСТАВКИТЕ

Вид на заготовката

епоксидна смола

Съставки	CAS номер	Символи	R фрази	Процент (%тегло)
Ксилол, смес от изомери	1330-20-7	Xn	10,20/21,38	<20
Бутил ацетат	123-86-4	-	10,66,67	<20
Бутан-1-ол	71-36-3	Xn	10,22,37/38,41,67	<5
1-метохипропан-2-ол	107-98-2	-	10	<20

4. МЕРКИ ЗА ПЪРВА ПОМОЩ

при вдишване

Отидете на чист въздух. В случай на силно замайване или гадене, или ако не се оправите бързо, потърсете медицинска консултация или помощ.

при контакт с очите

Изплакнете очите с обилно количество вода, държейки клепачите широко отворени. Потърсете медицинска помощ.

при контакт с кожата

Махнете дрехата поела от продукта. Измийте кожата с вода, като използвате сапун, ако такъв е наличен. Ако се появи неминаващо раздразнение, потърсете медицинска консултация/помощ.

при поглъщане

Не предприемайте действия с цел да причините повръщане. Не поемайте нищо през устата. Ако не се оправите бързо, потърсете медицинска помощ и покажете тази листовка или контейнера съдържащ продукта на доктора.

5. МЕРКИ ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

Специфични рискове

При непълно горене, може да се отдели въглероден окис.

Средства за гасене

Част от съставките на продукта не носят по водната повърхност и може отново да се запалят. Изпаренията са по-тежки от въздуха, разпространяват се по земята и е възможно дистанционно запалване.

- подходящи

Пяна, водна мъгла, пулверизирана вода. Сухи химически препарати на прах, въглероден двуокис, пясък или земна маса могат да се използват само при малки огнища.

- неподходящи

Вода на струя.

Защитно оборудване

Пълно защитно облекло и самостоятелен апарат за дишане.

Друга информация

Пазете близките контейнери да не развият висока температура чрез пръскане с вода.

6. МЕРКИ СРЕЩУ СЛУЧАЙНО ОСВОБОЖДАВАНЕ

Лични предпазни мерки

Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Не вдишвайте изпаренията. Използвайте подходящи ръкавици (нитрилни), защитни очила и гашеризон. Не пушете. Загасете откритите пламъци. Отстранете източници на възпламеняване. В случай, че продуктът се излее в закрито пространство, проветрете цялостно.

Защита на околната среда

Спрете изтичането ако е възможно. Предотвратете заразяването на почвата и водата. Предотвратете разпространение или навлизане в канализацията, канавки или реки, като използвате пясък, земна маса или други подходящи преградни средства. Използвайте пясък, земна маса или други абсорбиращи материали за да ограничите и задържите разливането на продукта.

Методи за почистване

Съберете изтеклия продукт в подходящ контейнер за последващо изхвърляне. Ограничете разливането с инертен абсорбиращ материал (напр. пясък, земя) и го прехвърлете в подходящи съдове за изхвърляне по начин, отговарящ на местните законови разпоредби.

7. БОРАВЕНЕ С ПРОДУКТА И СЪХРАНЕНИЕ

БОРАВЕНЕ	Винаги работете в добре проветрени пространства. Във всеки друг случай, използвайте подходяща защитна маска за лицето. Не вдишвайте изпаренията или пръски от продукта. Не пушете, яжте или пийте по време на работа. Отстранете източници на възможно възпламеняване. Избягвайте контакт с кожата, очите и дрехите. Температура на боравене с продукта: 5-35°C.
СЪХРАНЕНИЕ	Пазете продукта извън обсега на деца (по възможност заключен), затворен в оригиналната кутия, в добре проветрено, хладно място, далеч от пряка слънчева светлина, електрически уреди, потенциални източници на възпламеняване и открит пламък. Не съхранявайте продукта при температури по-високи от 40°C.

8. КОНТРОЛ НА ИЗЛАГАНЕ КЪМ ПРОДУКТА/ЛИЧНА ЗАЩИТА

Респираторна защита	Не вдишвайте изпаренията и пръски от продукта. Винаги работете в добре проветрени зони. Във всички други случаи, използвайте подходяща маска за лице.
Защита на ръцете	Избягвайте контакт с кожата. Използвайте ръкавици (нитрилни), които отговарят на съответните стандарти (напр. EN 374).
Защита на очите	Избягвайте контакт с очите. Използвайте защитни очила (En 166).
Защита на кожата	Използвайте стандартно работно облекло.

Границите на професионалното излагане към компонентите упоменати в раздел 2 са представени по-долу (по данни на доставчиците)

Съставка	TLV-TWA (mg/m ³)	TLV-STEL (mg/m ³)
	Граница на средно дневно излагане при 8 ч. работен ден, 40 ч. работна седмица	Граница на краткосрочно излагане за 15 мин., не повече от 4 пъти на ден, при 60 мин. между отделните излагания
Ксилол, смес от изомери	434	651
Бутил ацетат	152	-
Бутан-1-ол	713	950
1-метохипропан-2-ол	375	1120

9. ФИЗИЧЕСКИ И ХИМИЧЕСКИ СВОЙСТВА (типични стойности)

Физическо състояние	полутечна течност
Цвят	бял
Мирис	характерен за епоксидните вещества
pH	неприложимо
Точка на кипене	> 120°C (1-метоксипропан-2-ол)
Точка на разтапяне	не е определена
Температура на запалване	27°C (по оценка)
Температура на самозапалване	290°C (1-метоксипропан-2-ол)
Коефициент на разделяне	не е определен
Норна граница на експлозия	13,1% (1-метоксипропан-2-ол)
Долна граница на експлозия	1,1% (ксилол)
Експлозивни свойства	няма
Оксидационни свойства	няма
Налягане на парите	1.2 kPa при 20°C (1-метоксипропан-2-ол)
Плътност	1,33±0,05 g/cm ³ при 25°C в зависимост от цвета
Разтворимост във вода	Някои от съставките на заготовката са разтворими във вода
Вискозитет	115 s (DIN 4 поток чаша, 23°C)

10. СТАБИЛНОСТ И РЕАКТИВНОСТ

Стабилност	Продуктът остава стабилен ако е съхраняван и използван съгласно инструкциите. Полимеризира екзотермично при контакт с амини, меркаптани, основи на Люис.
Условия, които трябва да се избягват	Висока температура, пламък, искри.
Материали, които трябва да се избягват	Силни киселини и основи. Силни окисляващи или редуциращи агенти.
Опасни разпадни продукти	Не се разпада на опасни продукти.

11. ТОКСИКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Според нашия опит, няма демонстрирани опасности за човешкото здраве, когато продуктът се използва правилно и се поддържат общоприетите хигиенни практики.	
Симптоми и информация, засягащи използването на продукта, извлечени от оценката на рисковите свойства на съставките на заготовката, са изброени по-долу.	
Симптоми и ефекти	Раздразнение на кожата, очите или дихателната система. Главоболие, гадене, сънливост, замаяност, безсъзнание.
- контакт с очите	Може да предизвика временно раздразнение на очите под формата на течност, пари или пръски.
- контакт с кожата	Продължителен и чест контакт може да предизвика раздразнение, дерматит, и дори да доведе до поглъщане на токсикологично значими количества опасни субстанции.
- поглъщане	Високи дози могат да доведат до потискане на централната нервна система, сънливост, замаяност, безсъзнание.
- вдишване	Излагане на висока концентрация на изпарения може да предизвика раздразнение на носа, гърлото и дихателния тракт. Излагане на много високи концентрации може да доведе до сънливост или наркоза. Всмукване в белите дробове може да предизвика химически пневмонит, който може да бъде фатален.

Данни относно токсикологичните свойства на съставките упоменати в раздел 2 са представени по-долу (по данни на доставчиците).

Съставка	Орално (LD50)	Дермално (LD50)	Вдишване (LC50)
Ксилол	> 2000	> 2000	> 5
Бутил ацетат	> 2000	> 2000	> 5
Бутан-1-ол	> 2000	> 2000	> 5

12. ЕКОЛОГИЧНА ИНФОРМАЦИЯ

Този продукт не е бил тестван. Заради това, подробни данни за неговата токсичност върху околната среда не са налични. На базата на информацията относно съставките използвани в производството на заготовките, продуктите застъпени в тази листовка не се считат за опасни за околната среда, когато с тях се борави, бъдат използвани и изхвърляни правилно.

Пигментите, съдържащи се в продуктите не са биоразградими. Смолите и разтворителите, използвани в тяхното производство се смятат за биоразградими. Заготовките не са мобилни, поради своя висок вискозитет и повърхностно напрежение.

Информацията за мобилността, биоразградимостта и бионатрупването на съставките изброени в раздел 2 са дадени по-долу (по данни на доставчиците).

Съставка	Мобилност	Разградимост	Бионатрупване
Ксилол, смес от изомери	Висока	Висока	Ниско
Бутил ацетат	Висока	Висока	Ниско
Бутан-1-ол	Висока	Висока	Ниско
1-метохипропан-2-ол	Висока	Висока	Ниско

Данни за екоотоксичността на компонентите, изброени в раздел 2 по отношение на водните организми са дадени по-долу (по данни на доставчиците).

Съставка	Рибни (LC/EC50, ppm)	Безгръбначни (LC/EC50, ppm)	Водорасли (LC/EC50, ppm)	Бактерии (LC/EC50, ppm)
Ксилол, смес от изомери	1-10	1-10	1-10	10-100
Бутил ацетат	10-100	100-1000	10-100	100-1000
Бутан-1-ол	>1000	>1000	100-1000	>1000
1-метохипропан-2-ол	>1000	>1000	>1000	>1000

На базата на формулата си, продуктът се очаква да предизвика проблеми в пречиствателните станции за отпадни води. Ето защо, избягвайте да изхвърляте продукта в канализацията и водна среда.

13. ИЗХВЪРЛЯНЕ

Изхвърляне на продукта	Следва да се изхвърли съгласно местните законови разпоредби за опасни отпадъци.
Изхвърляне на контейнера	Замърсените контейнери следва да се изхвърлят съгласно местните законови разпоредби за опасни отпадъци.

14. ИНФОРМАЦИЯ ЗА ТРАНСПОРТИРАНЕ**Железопътен/автомобилен транспорт (ADR/RID)**

ADR клас	3 – запалима течност
код на опасност по Кемлер	33
UN номер	1263
група по пакетиране	III
правилно име при товарене	1263 – боя

Морски транспорт (IMDG)

IMDG клас	3.2
UN номер	1263
група по пакетиране	III
морски замърсител	Не
правилно име при товарене	Боя

Въздушен транспорт (ICAO/IATA)

ICAO/IATA клас	3
UN идентификационен номер	1263
група по пакетиране	III
правилно име при товарене	Боя

15. РЕГУЛАТОРНА ИНФОРМАЦИЯ

Класификация	Горим, Вреден, Презвивкащ раздразнение
Символи	Xn
Рискови фрази (R)	R10 Горим R 20/21 Вреден при вдишване и контакт с кожата R 38 Дразнещ кожата R66 Многократно излагане на продукта може да предизвика сухота на кожата или напукване на ръцете. R 67 Изпаренията може да причинят сънливост и замаяване
Фрази за безопасност (S)	S 2 Пазете извън обсега на деца S 23 Не вдишвайте изпарения и пръски от продукта S 28 След контакт с кожата, измийте с обилно количество вода S 36/37 Носете подходящо защитно облекло и ръкавици S 38 В случай на недостатъчно проветряване, носете подходящо респираторно оборудване S 51 Използвайте само в добре проветрени зони S 46 Ако бъде погълнато, потърсете незабавно медицинска консултация и покажете този контейнер S 29 Не изпразвайте в канализацията
Други фрази	Съдържа епоксидна смола (средно молекулярно тегло >700), ксилол и бутилацетат.

16. ДРУГА ИНФОРМАЦИЯ

Продуктът е подходящ за обществено използване.

Информацията, съдържаща се в този документ, се базира на текущото познание и опит, които имаме, и е предназначена да опише продукта единствено за целите на безопасността за здравето, общата и природната безопасност. Следователно, тя не трябва да се тълкува като гаранция за специфично свойство на продукта. Потребителят е отговорен за спазване на местните закони и регулации.

Листовката с данни за безопасността отговаря на изискванията на Регулацията на Европейската Общност No. 1907/2006.