



## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ LORD 406E

### 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА</b>	LORD 406E		
<b>ПРОДУКТ NO.</b>	3020784		
<b>ПРИМЕНЕНИЕ</b>	Только для промышленного и коммерческого Исползования. Двухкомпонентный акриловый клей. Смола		
<b>ПОСТАВЩИК</b>	LORD Germany GmbH Ottostrasse 28 D-41836 Hückelhoven Germany TEL : +49 (0) 2433-5257-0 FAX: + 49 (0) 2433-5257-18 По главным вопросам: info.europe@lord.com По вопросам в отношении содержания паспорта безопасности: EuropeMSDS@lord.com	<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b>	LORD Corporation 111 Lord Drive CARY, NC 27511 U.S.A. Information Tel.: +1 814 868 0924
<b>ТЕЛЕФОН НА СЛУЧАЙ КРАЙНЕЙ НЕОБХОДИМОСТИ</b>	TRANSPORTATION EMERGENCY: CHEMTREC 24 HR EMERGENCY NO. 001 703 527 3887 NON-TRANSPORTATION EMERGENCY TELEPHONE NO. (USA): 001 814 763 2345		

### 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ

Очень легко воспламеняющийся Раздражает глаза, органы дыхания и кожу. Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.

В связи с недостаточным учетом данных, еще не все ингредиенты были проверены на PBT и vPvB критерии.

**КЛАССИФИКАЦИЯ (1999/45)** Xi;R36/37/38. R43. F;R11.

#### ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ОПАСНОСТИ

Растворители, содержащиеся в продукте, испаряются в процессе переработки и их испарения могут создавать взрывчатую/сильновоспламеняющуюся среду.

### 3 СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

Название	ЕС число	CAS-No.	Содержимое	Классификация (67/548/ЕЕС)
1,1-(p-толил-имино)дипропандиол	254-075-1	38668-48-3	< 1 %	T;R25. Xi;R41. R52/53.
2-этиленкарбоновая кислота, 2-метил-, 2-гидроксиэтилэфир, фосфат	258-053-2	52628-03-2	< 5 %	C;R34.
Метакриловая кислота	201-204-4	79-41-4	< 5 %	C;R35 Xn;R21/22
Метилметакрилат	201-297-1	80-62-6	< 40 %	F;R11 R43 Xi;R37/38
Циклогексилметакрилат	202-943-5	101-43-9	< 5 %	Xi;R36/37/38.

Полный текст для всех R-Фраз Отображен в Разделе 16

### 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

#### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Немедленное выведите пострадавшего на свежий воздух. Обеспечить покой, тепло и свежий воздух. Обратитесь к врачу.  
**ВНИМАНИЕ !** Держите пострадавшего подальше от источников тепла, искр и пламени !

#### СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ВРАЧА

**ВНИМАНИЕ !** Последствия могут проявиться позднее. Держите пострадавшего под наблюдением.

## LORD 406E

### ВДЫХАНИЕ

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. В случае затруднений с дыханием может оказаться необходимым кислород. В случае остановки дыхания сделайте искусственное дыхание. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

### ПРИЕМ ВНУТРЬ

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ! У ЧЕЛОВЕКА, ПОТЕРЯВШЕГО СОЗНАНИЕ, НИКОГДА НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ И НЕ ДАВАЙТЕ ЕМУ ПИТЬ! Если начнется рвота, держите голову пострадавшего к низу, чтобы содержимое желудка не попало в легкие. Немедленно прополоскать рот и выпить побольше воды (200-300 мл). Проконсультируйтесь с врачом относительно особых рекомендаций.

### КОНТАКТ С КОЖЕЙ

Быстро промойте пораженный участок кожи водой. Быстро снимите одежду, если она промокла, и промойте кожу водой. Тщательно промойте кожу водой с мылом. Быстро вызывайте врача, если симптомы наблюдаются и после промывания.

### ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА

Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Продолжайте полоскание не менее 15 минут. Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

## 5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

### СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ

Пожар может быть потушен с помощью: Пена. Сухие химикаты, песок, доломит и др. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Распыляемая вода, туман или водяная пыль.

### ОСОБЫЕ ПРОЦЕДУРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

Удалить контейнеры из зоны пожара при отсутствии риска. Контейнеры, стоящие близко к огню, необходимо удалить или же охлаждать водой. Охлаждать водой контейнеры, подвергавшиеся воздействию пламени, вплоть до достаточного охлаждения после окончания пожара. Обеспечить невозможность попадания стекающей воды в коллекторы и источники воды. Устраивать необходимые преграды для управления стоком воды.

### НЕОБЫЧНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ ПОЖАРЕ И ВЗРЫВЕ

ОЧЕНЬ ЛЕГКО ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЙСЯ! Пары тяжелее воздуха и могут распространяться вблизи поверхности земли по направлению к источникам воспламенения. Может пройти значительное расстояние до источника воспламенения и вспыхнуть в обратном направлении. Закрытые контейнеры могут взорваться при воздействии высоких температур.

### ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ

Пожар или высокие температуры создают: Окись углерода (CO). Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Нитрозные газы (NO<sub>x</sub>). Более подробная информация об опасных продуктах распада содержится в секции 10.

### ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ

#### ДЛЯ ПОЖАРНИКОВ:

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

## 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

### ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Носить защитную одежду согласно Разделу 8 настоящего паспорта безопасности веществ и материалов.

### МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Не сбрасывать в канализацию, водоемы или на землю.

### МЕТОДЫ ОЧИСТКИ

Погасить все источники огня. Избегать искр, пламени, тепла и курения. Проветрить. Использовать только неискрящие приборы. Избегать контактов с кожей разлитой жидкости, пыли или паров, а также их вдыхания. Разлитый материал впитать с помощью негорючего впитывающего материала. Собрать разлившийся продукт в контейнеры, надежно запечатать и отправить в место размещения отходов в соответствии с местными правилами.

## 7 ОБРАЩЕНИЕ С ПРОДУКТОМ И ХРАНЕНИЕ

### ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ

Необходимо предотвратить формирование статического электричества и образование искр. Хранить изолированно от тепла, искр и открытого пламени. Использовать взрывоустойчивое электрическое оборудование. Избегать разливания, контакта с кожей и глазами. Как следует проветрить, избегать вдыхания паров. Использовать соответствующий противогаз, если загрязнение воздуха превышает допустимый уровень. Лица, склонные к аллергическим реакциям, не должны работать с этим продуктом.

### ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРИ ХРАНЕНИИ

Хранить в плотно закрытом заводском контейнере в сухом, прохладном, хорошо вентилируемом месте. Хранить в заводской таре.

### КЛАСС ХРАНЕНИЯ

Хранение легко воспламеняющихся жидкостей. LGK VCI 3

## 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

## LORD 406E

Название	СТАНДАР ТНЫЙ	ПДК	ОБУВ	Примечания
Метакриловая кислота	ПДК		10 мг/м3	3, ОБУВ
Метилметакрилат	ОБУВ	10 мг/м3		

ПДК = Величина.

3: класс – опасные

ОБУВ = Ориентировочные безопасные уровни воздействия

**ЗАЩИТНОЕ СНАРЯЖЕНИЕ****ТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРЫ**

Устойчивая против взрывов общая и местная вытяжная вентиляция.

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

Специальные рекомендации не установлены, однако защита дыхания должна применяться, если общий уровень превышает Рекомендуемый Профессиональный Предел Воздействия. Химический респиратор с картриджем против органических паров.

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РУК**

Необходимо пользоваться защитными перчатками, если существует опасность непосредственного контакта или попадания брызг. Использовать защитные перчатки сделанные из: Неопрен. Нитрил. Синтетический бутылкаучук. Наиболее подходящие перчатки следует выбирать при содействии поставщика перчаток, который может дать информацию расчетном сроке службы изделия.

**СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ ГЛАЗ**

Использовать только одобренные очки безопасности с боковой защитой. Если существует опасность попадания брызг, носить защитные очки или маску.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ МЕРЫ ПО ЗАЩИТЕ**

Носить соответствующую одежду для предотвращения возможности контакта с жидкостью и повторяющегося или продолжительного контакта с паром.

**ГИГИЕНИЧЕСКИЕ МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ**

НЕ КУРИТЬ В ЗОНЕ РАБОТ ! Мыть в конце каждой рабочей смены, а также перед едой, курением и использованием туалетом. Быстро снять загрязненную одежду. Не есть, не пить и не курить при использовании. Загрязненную одежду необходимо поместить в закрытую емкость вплоть до её отправки в место сброса отходов или её очистки.

**9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА**

<b>ВНЕШНИЙ ВИД</b>	Паста
<b>ЦВЕТ</b>	белый/не совсем белый Желтовато-коричневый
<b>ЗАПАХ</b>	Acrylic
<b>РАСТВОРИМОСТЬ</b>	Нерастворимый в воде
<b>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ</b>	1.09 - 1.14 g/cm <sup>3</sup> @ 20 °C
<b>ВЯЗКОСТЬ</b>	100,000-200,000 мПас @ 25°C
<b>ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ (°C)</b>	14 °C P/M П/М (Пенски-Мартенс).

**10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ****СТАБИЛЬНОСТЬ**

Стабилен при нормальных температурных условиях.

**НЕДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ**

Избегать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.

**ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ**

Опасная полимеризация не произойдет в нормальных условиях.

**НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

Сильные окислители Сильные кислоты. Сильные щелочи.

**LORD 406E****ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАСПАДА**

Пожар или высокие температуры создают: Оксиды следующих элементов: Азот. Углерод. Фосфор. Следы циановодорода.

**11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Продолжительный или повторяющийся контакт с растворителями в течение длительного периода времени может привести к возникновению постоянных проблем со здоровьем. Настоящий продукт отвечает нормам REACH Regulation 1907/2006/EC. Для исключения тестирования продукта на животных, оценка основана на токсикологической информации и весового содержания индивидуальных ингредиентов в соответствии с 1999/45/EC или аналогичными оценками сравнимых продуктов.

**ВДЫХАНИЕ**

Раздражает органы дыхания.

**ПРИЕМ ВНУТРЬ**

Жидкость раздражает слизистые оболочки и может вызывать боли в брюшной полости в случае её попадания внутрь.

**КОНТАКТ С КОЖЕЙ**

Раздражает кожу. Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.

**ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА**

Раздражает глаза.

**12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ****ЭКОТОКСИЧНОСТЬ**

не переливать в грунтовую или водную основу. Продукт содержит вещество, которое является вредным для организмов, обитающих в воде, и может оказывать нежелательное долговременное воздействие на водную среду.

**ПОДВИЖНОСТЬ**

Продукт нерастворим в воде.

**ПОТЕНЦИАЛ БИОНАКОПЛЕНИЯ**

Нет данных относительно бионакапливания.

**СПОСОБНОСТЬ К РАСЩЕПЛЕНИЮ**

Нет данных.

**КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ДЛЯ ВОДЫ**

WGK 2 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)

**13 УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ****ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

При обращении с отходами следует соблюдать те же меры предосторожности, что и при обращении с продуктом. Не сбрасывать в канализацию, на землю или в любые водоёмы. Не выбрасывать вместе с бытовым мусором. Утилизация должна проводиться в соответствии со всеми государственными законами и местными постановлениями. Обработка и утилизация загрязнённой упаковки (тары) такая же как и самого продукта. Полностью отверждённые остатки продукта не рассматриваются как опасные отходы.

**МЕТОДЫ УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ**

Поставляемый продукт следует утилизировать как опасные отходы в соответствии с Европейской директивой 91/689/EEC. Пустые емкости нельзя сжигать из-за опасности взрыва.

**КЛАСС ОТХОДОВ**

Идентификационный код отходов относится к отходам по их происхождению а не к произведённым в результате обращения материалам и смесям. Только конкретное использование потребителем позволяет корректное определение Идентификационного кода отходов. Идентификационный код отходов устанавливается в соответствии с Европейским перечнем отходов ( Решения Комиссии 2000/532/EC и 2001/118/EC) при сотрудничестве с местными организациями по утилизации отходов и/или контролирующими органами.

**14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ****ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ**

Этот продукт может транспортироваться как составляющая часть пакета 2-ух компонентного акрилового клея под номером UN 3269 POLYESTER RESIN KIT.

## LORD 406E



ИМЯ СОБСТВЕННОЕ СУДНА	ADHESIVES
ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ/ВЕЩЕСТВО, ЗАГРЯЗНЯЮЩЕЕ МОРЕ	Нет.
UN ООН NO. ДОРОГИ	1133
ADR КЛАСС NO.	3
ADR КЛАСС	Класс 3: Легковоспламеняющиеся жидкости.
ADR ТОВАР NO.	II
КОД ОГРАНИЧЕНИЯ ПРОЕЗДА ЧЕРЕЗ ТУННЕЛИ	(D/E)
ОПАСНОСТЬ No. (ADR)	33
ADR ЭТИКЕТКА NO.	3
КОД ХИМИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ	*3YE
UN ООН NO. МОРЕ	1133
IMDG КЛАСС	3
IMDG ГРУППА УПАКОВ.	II
ГРАФИК ЭКСТРЕННЫХ СЛУЧАЕВ	F-E, S-D
ООН NO., AIR	1133
AIR КЛАСС	3
AIR ГРУППА УПАКОВ.	II

## 15 ИНФОРМАЦИЯ О ЗАКОНОДАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЯХ

## МАРКИРОВКА



Раздражающее

Очень легко  
воспламеняющийся

## СОДЕРЖИТ

Метилметакрилат

## ФРАЗЫ О РИСКЕ

R11

Очень легко воспламеняющийся

R36/37/38

Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.

R43

Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.

## ФРАЗЫ О ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

S7/9

Упаковку держать плотно закрытой и хранить в хорошо вентилируемом месте.

S16

Хранить вдали от источников возгорания - Не курить.

S36/37

Пользоваться специальной защитной одеждой и перчатками.

S60

Данный материал и/или его упаковка должны утилизироваться как опасные отходы.

**LORD 406E****EU ДИРЕКТИВЫ**

Положение (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке и Авторизации и Ограничению Химикатов (REACH), учреждающему Европейское Агентство по Химикатам, дополняющее Директиву 1999/45/ЕС и отменяющее Положение Совета (ЕЕС) № 793/93 и Положение Комиссии (ЕС) № 1488/94, а также Директиву Совета 76/769/ЕЕС и Директивы Комиссии 91/155/ЕЕС, 93/67/ЕЕС, 93/105/ЕС и 2000/21/ЕС, включая дополнения. Директива об Опасных Веществах 67/548/ЕЭС. Директива об Опасных Препаратах 1999/45/ЕС.

**16 ПРОЧИЕ СВЕДЕНИЯ****ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ**

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. *Éíáâêñ ìáðéà*, 11 *èçààìèà*, 1989. Eeno Aaiiuo ii Aacianiinoe Auuanoa, ?  
aci.!?iecaiaeoae. GESTIS-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/stoffdatenbank).

**КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ПЕРЕСМОТРА**

ПРИМЕЧАНИЕ: Линии в нижнем поле означают наличие существенных изменений по сравнению с предыдущей версией.

**КЕМ ИЗДАНО**

EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).

**ДАТА ПОСЛЕДНЕЙ РЕДАКЦИИ** 31/07/2012

**ПЕРЕСМ. NO./ЗАМЕН. В ЛИСТКЕ** 4

**ДАНЫХ ПО ТЕХНИКЕ**

**БЕЗОПАСНОСТИ**

**ПРОИЗВЕДЕНЫ**

**ЛИСТОК ДАНЫХ ПО ТЕХНИКЕ** 13275

**БЕЗОПАСНОСТИ NO.**

**ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ**

R52/53	Вредно для обитающих в воде организмов, может стать причиной продолжительных нежелательных воздействий на водную среду.
R21/22	Вредно при контакте с кожей и приеме внутрь.
R34	Вызывает ожоги.
R35	Вызывает серьезные ожоги.
R43	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
R41	Опасность серьезного повреждения глаз.
R11	Очень легко воспламеняющийся
R36/37/38	Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.
R37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
R37	Раздражает органы дыхания.
R25	Токсично при проглатывании.

**ОТКАЗ**

Данная информация касается только указанного материала и может оказаться неприменимой при его использовании в сочетании с любыми другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация, по сведениям компании, является точной.