



## ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ LORD 663

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

<b>НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА</b>	LORD 663		
<b>ПРОДУКТ NO.</b>	3003809		
<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 27511-7923 U.S.A. Information Tel.: 001 814 868 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.

Продукт не содержит веществ РВТ или vPvB.

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

### 3 СОСТАВ/СВЕДЕНИЯ О СОСТАВЛЯЮЩИХ

Название	ЕС число	CAS-No.	Содержимое	Классификация (67/548/ЕЕС)
2-фенилпропен	202-705-0	98-83-9	< 1%	R10 Xi;R36/37 N;R51/53
2-этиленкарбоновая кислота, 2-метил-, 2-гидроксиэтилэфир, фосфат	258-053-2	52628-03-2	< 5%	C;R34.
4- бром-N, N-диметиланилин	209-582-2	586-77-6	< 5%	Xn;R20/21/22. Xi;R36/38.
Метакриловая кислота	201-204-4	79-41-4	< 5%	C;R35 Xn;R21/22
Метилметакрилат	201-297-1	80-62-6	< 45%	F;R11 R43 Xi;R37/38
Тетраэтиленгликоль диметакрилат	203-653-1	109-17-1	< 5%	Xi;R36/38.
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 663

### 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). Обращайтесь к врачу, если недомогание не проходит.

### 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

Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. 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. Closed containers may rupture when exposed to extreme heat.

### ОСОБЫЕ ОПАСНОСТИ

При пожаре могут формироваться токсичные пары (CO, NOx). 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. For maximum shelf life, store at 4 - 10 C.

### КЛАСС ХРАНЕНИЯ

Хранение легко воспламеняющихся жидкостей. LGK VCI 3

## 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

## LORD 663

Название	СТАНДАР ТНЫЙ	ПДК		ОБУВ		Примечания
Метакриловая кислота	WEL	20 частей на миллион		40 частей на миллион	143 мг/м3	
Метилметакрилат	ОБУВ		10 мг/м3			

WEL = Workplace Exposure Limit.

**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 бутилкаучук. 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
<b>ЗАПАХ</b>	Характерный
<b>РАСТВОРИМОСТЬ</b>	Нерастворимый в воде
<b>ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ</b>	1.06 - 1.17 g/cm <sup>3</sup>
<b>ВЯЗКОСТЬ</b>	125,000 - 350,000 cP (Brookfi eld RVT T-TD, 5 rpm)
<b>ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ (°C)</b>	15 ShCC Сф 3Ч (Сетафлеш закрытая чашка).
<b>ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - НИЖНИЙ (%)</b>	1.6
<b>ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - ВЕРХНИЙ (%)</b>	8.8

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

Стабилен при нормальных температурных условиях.

**НЕДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ**

Избегать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.

## LORD 663

### ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Опасная полимеризация не произойдет в нормальных условиях.

### НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные окислители Амины. Сильные кислоты. Органические перекиси/гидроперекиси. Сильные щелочи.

### ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАСПАДА

Пожар или высокие температуры создают: Окись углерода (CO). Двуокись углерода (CO2). Оксиды следующих элементов: Азот. Бромистый водород (HBr). Бром.

## 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

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

Предполагается, что продукт не представляет опасности для окружающей среды. При правильном способе эксплуатации, утечки/усушки материала не будет.

### 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

Действительный код ЕЕС относится к продуктам, используемым в разных секторах. Данные коды могут быть запрошены у производителя. При обращении с отходами следует соблюдать те же меры предосторожности, что и при обращении с продуктом.

### МЕТОДЫ УДАЛЕНИЯ ОТХОДОВ

Рассыпанный или разлитый материал и отходы удаляются в соответствии с требованиями местных инстанций.

## 14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ



ИМЯ СОБСТВЕННОЕ СУДНА

ADHESIVES

## LORD 663

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
R43	Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.
R36/37/38	Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.

## 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.

## 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. *Èíáâêñ ìàðèà*, 11 *èçäàíèà*, 1989. Eeno Aaiiuo ii Aaciiianiinoe Aauanoa, ? *aci.ì?iecaiaeoae*. GESTIS-Stoffdatenbank ([www.dguv.de/bgja/stoffdatenbank](http://www.dguv.de/bgja/stoffdatenbank)).

## LORD 663

### 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 26/06/2012

ПЕРЕСМ. NO./ЗАМЕН. В ЛИСТКЕ 4

ДАНЫХ ПО ТЕХНИКЕ

БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОИЗВЕДЕНА

ЛИСТОК ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 11171

БЕЗОПАСНОСТИ NO.

#### ФРАЗЫ О РИСКЕ ПОЛНОСТЬЮ

R20/21/22	Вредно при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь.
R21/22	Вредно при контакте с кожей и приеме внутрь.
R34	Вызывает ожоги.
R35	Вызывает серьезные ожоги.
R10	Легковоспламеняющийся.
R43	Может развить повышенную чувствительность при контакте с кожей.
R11	Очень легко воспламеняющийся
R36/38	Раздражает глаза и кожу.
R36/37	Раздражает глаза и органы дыхания.
R36/37/38	Раздражает глаза, органы дыхания и кожу.
R37/38	Раздражает органы дыхания и кожу.
R37	Раздражает органы дыхания.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

#### 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.