



ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ LORD 410

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА	LORD 410		
ПРОДУКТ NO.	3003687		
ПРИМЕНЕНИЕ	Только для промышленного и коммерческого Исползования. Двухкомпонентный акриловый клей. Смола		
ПОСТАВЩИК	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	ИЗГОТОВИТЕЛЬ	LORD Corporation 111 Lord Drive CARY, NC 27511 U.S.A. Information Tel.: +1 814 868 0924
ТЕЛЕФОН НА СЛУЧАЙ КРАЙНЕЙ НЕОБХОДИМОСТИ	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 вызвать 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.
N, N- диметиланилин	204-493-5	121-69-7	< 1%	Carc. Cat. 3;R40 T;R23/24/25 N;R51/53
Метакриловая кислота	201-204-4	79-41-4	< 5%	C;R35 Xn;R21/22
Метилметакрилат	201-297-1	80-62-6	< 35%	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 !

LORD 410

СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ВРАЧА

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

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 химикалии, песок, доломит и др. Двуокись углерода (CO₂). 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 (CO₂). Нитрозные газы (NO_x). 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

LORD 410

8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Название	СТАНДАР РТНЫЙ	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

КОММЕНТАРИИ ОТНОСИТЕЛЬНО ИНГРЕДИЕНТОВ

WEL = Workplace Exposure Limits

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

ВНЕШНИЙ ВИД	Паста
ЦВЕТ	белый/не совсем белый
ЗАПАХ	Сладковатый
РАСТВОРИМОСТЬ	Нерастворимый в воде
ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ	1.10 - 1.16 g/cm ³ @ 20°C
ВЯЗКОСТЬ	100,000-350,000 мПас @ 25°C
ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ (°C)	15 ShCC Сф 3Ч (Сетафлеш закрытая чашка).

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

СТАБИЛЬНОСТЬ

Стабилен при нормальных температурных условиях.

LORD 410

НЕДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ

Избегать воздействия высоких температур или прямого солнечного света.

ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ

Опасная полимеризация не произойдет в нормальных условиях.

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные окислители Амины. Сильные кислоты. Основания, щелочи (неорганические). Органические перекиси/гидроперекиси.

ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАСПАДА

Пожар или высокие температуры создают: Оксиды следующих элементов: Углерод. Фосфор. Органические или неорганические азотные компаунды, включая следы соли цианистоводородной кислоты.

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

Не ожидается никаких вредных воздействий при приеме внутрь доз, вероятных при случайном проглатывании.

КОНТАКТ С КОЖЕЙ

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

ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА

Раздражает глаза.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ

Продолжительная подверженность действию этого препарата может вызывать серьезные отрицательные последствия для здоровья.

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.

LORD 410

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.



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

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.

LORD 410

S60

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

EU ДИРЕКТИВЫ

Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council of 18 December 2006 concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REACH), establishing a European Chemicals Agency, amending Directive 1999/45/EC and repealing Council Regulation (EEC) No 793/93 and Commission Regulation (EC) No 1488/94 as well as Council Directive 76/769/EEC and Commission Directives 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC and 2000/21/EC (OJ L 396, 30.12.2006)
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. *Éíââêñ ìâðèà, 11 èçäàìèà, 1989. Eeno Aaiiuo ii Aaciiianiinoe Aauanoa, ? aci.l?ieaciaieoae. 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 6

ДАНЫХ ПО ТЕХНИКЕ

БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОИЗВЕДЕНА

ЛИСТОК ДАНЫХ ПО ТЕХНИКЕ 10255

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.
R40	Ограниченные проявления канцерогенного действия.
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.
R51/53	Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.
R23/24/25	Токсично при вдыхании, контакте с кожей и приеме внутрь.
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.