



ПАСПОРТА БЕЗОПАСНОСТИ ВЕЩЕСТВ И МАТЕРИАЛОВ LORD 403E

1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/ПРЕПАРАТА И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

| | | | |
|--|--|---------------------|--|
| НАИМЕНОВАНИЕ ПРОДУКТА | LORD 403E | | |
| ПРОДУКТ NO. | 3020483 | | |
| 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 27511-7923 U.S.A. Information Tel.: 001 814 868 0924 MSDS@lord.com |
| 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 Опасность серьезного повреждения глаз. Раздражает органы дыхания и кожу. Может вызвать повышенную чувствительность при контакте с кожей.

Продукт не содержит веществ PBT или vPvB.

КЛАССИФИКАЦИЯ (1999/45) Xi;R37/38, R41. R43. F;R11.

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 | < 3% | T;R25. Xi;R41. R52/53. |
| 1,4-Диметилпиперазин | 203-412-0 | 106-58-1 | < 3% | C;R34. R10. |
| 2-этиленкарбоновая кислота, 2-метил-, 2-гидроксиэтилэфир, фосфат | 258-053-2 | 52628-03-2 | < 3% | C;R34. |
| Метакриловая кислота | 201-204-4 | 79-41-4 | < 3% | 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. Держите пострадавшего в тепле и в состоянии покоя. Быстро вызовите врача.

СВЕДЕНИЯ ДЛЯ ВРАЧА

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

LORD 403E

ВДЫХАНИЕ

Немедленно выведите пострадавшего на свежий воздух. В случае затруднений с дыханием может оказаться необходимым кислород. В случае остановки дыхания сделайте искусственное дыхание. Держите пострадавшего в тепле и в состоянии покоя. Быстро вызовите врача.

ПРИЕМ ВНУТРЬ

НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ ! У ЧЕЛОВЕКА, ПОТЕРЯВШЕГО СОЗНАНИЕ, НИКОГДА НЕ ВЫЗЫВАЙТЕ РВОТУ И НЕ ДАВАЙТЕ ЕМУ ПИТЬ! Выпить несколько стаканов воды или молока. 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

Быстро промойте глаза большим количеством воды при поднятых веках. Убедиться в том, что перед полосканием из глаз удалены контактные линзы. Немедленно вызовите врача. Продолжайте полоскание.

5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

СРЕДСТВА ТУШЕНИЯ

Пожар может быть потушен с помощью: Пена. Сухие химикаты, 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. 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.

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 403E

| 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 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 | Желтовато-коричневый |
| ЗАПАХ | Acrylate |
| РАСТВОРИМОСТЬ | Нерастворимый в воде |
| ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ПЛОТНОСТЬ | 1.10 - 1.15 g/cm ³ |
| ВЯЗКОСТЬ | 100000 - 200000 cP (Brookfield) @ 25°C |
| ТЕМПЕРАТУРА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ (°C) | 15 °C ShCC Cф 3Ч (Сетафлеш закрытая чашка). |
| ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - НИЖНИЙ (%) | 1.6 |
| ПРЕДЕЛ ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТИ - ВЕРХНИЙ (%) | 9.6 |

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ**СТАБИЛЬНОСТЬ**

Стабилен при нормальных температурных условиях.

НЕДОПУСТИМЫЕ УСЛОВИЯ

Избегать воздействия высоких температур или прямого солнечного света. Избегать замерзания.

LORD 403E**ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ**

Опасная полимеризация не произойдет в нормальных условиях.

НЕДОПУСТИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Сильные окислители Сильные кислоты. Сильные щелочи.

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

Опасность серьезного повреждения глаз.

12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**ЭКОТОКСИЧНОСТЬ**

не переливать в грунтовую или водную основу. Компоненты данного продукта не классифицируются как опасные для окружающей среды. Однако это не исключает возможности того, что его разливание в больших объемах или происходящее часто, может оказывать вредное воздействие на окружающую 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**

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**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

LORD 403E

| | |
|---|---|
| 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 |
| R37/38 | Раздражает органы дыхания и кожу. |
| R41 | Опасность серьезного повреждения глаз. |
| 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. |
| S24/25 | Избегать контакта с кожей и глазами. |
| S26 | Если вещество попадет в глаза, немедленно тщательно промыть водой и обратиться к врачу. |
| S37/39 | При работе пользоваться соответствующими защитными перчатками и средствами для защиты глаз/лица. |

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

LORD 403E

ИСТОЧНИКИ ИНФОРМАЦИИ

Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. *Èíäâêñ ìãðèà*, 11 *èçäàìèà*, 1989. Eeno Aaiuo ii Aaciiianiinoe Auuanoa, ?
aci.I?iecaiaeoae. GESTIS-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgja/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 29/03/2012

ПЕРЕСМ. NO./ЗАМЕН. В ЛИСТКЕ 4

ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ

БЕЗОПАСНОСТИ

ПРОИЗВЕДЕНЫ

ЛИСТОК ДАННЫХ ПО ТЕХНИКЕ 13373

БЕЗОПАСНОСТИ NO.

ДАТА 25/10/2010

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. |
| R10 | Легковоспламеняющийся. |
| 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.