



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LORD 305-1

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта LORD 305-1
 Номер продукта 3003556,3021612

1.2. Относящиеся к делу определенные пользователи вещества или смеси и не рекомендуемые виды использования

Идентифицированные виды использования Только для промышленного и коммерческого использования. Двухкомпонентное клеящее средство на основе эпоксидной смолы. Смола.

1.3. Данные о поставщике паспорта материала

Поставщик LORD Germany GmbH
 Ottostrasse 28
 D-41836 Hückelhoven
 Germany
 TEL : +49 (0) 2433-5257-0
 FAX: + 49 (0) 2433-5257-18
 По вопросам в отношении содержания паспорта безопасности: EuropeMSDS@lord.com
 По главным вопросам: info.europe@lord.com

Предприятие-изготовитель LORD CORPORATION
 111 LORD DRIVE
 CARY, NC 27511-7923
 U.S.A.

Information Tel.: 001 814 868 0924

1.4. Номер телефона срочного вызова

Номер телефона срочного вызова NON-TRANSPORTATION EMERGENCY TELEPHONE NO. (USA): 001 814 763 2345

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация

Физические опасности Классификация отсутствует
 Опасности для здоровья человека Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibiliз. кожи. 1 - H317
 Опасности для окружающей среды Токс. для водн. орг. с долгоср. последст. 2 - H411

Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) Xi;R36/38. R43. N;R51/53.

2.2. Элементы маркировки

LORD 305-1**Пиктограмма****Сигнальное слово**

Осторожно

Краткая характеристики опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
 P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.
 P280 Пользоваться защитной одеждой, перчатками, средствами защиты глаз и лица.

Дополнительная информация на маркировочном знаке

EUN205 Содержит составляющие эпоксидов. Может вызывать аллергическую реакцию.

Содержит

Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)

2.3. Прочие опасности

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

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах**3.2. Смеси**

Эпоксидная смола (средняя молекулярная масса <= 700)	< 100%
Номер CAS: 25068-38-6	Номер EC: 500-033-5
	Регистрационный номер REACH: 01-2119456619-26-XXXX

Классификация	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)
Раздраж. кожу 2 - H315	R43 Xi;R36/38 N;R51/53
Раздраж. глаз. 2 - H319	
Сенсибилиз. кожи. 1 - H317	
Токс. для водн. орг. с долгоср. последст. 2 - H411	

Полный текст со всеми факторами риска и рекомендациями по безопасности приводится в разделе 16

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**4.1. Описание мер первой помощи****Общая информация**

Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

Вдыхание

Сразу же вынести пострадавшего на свежий воздух. При затрудненном дыхании может потребоваться кислород. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

Проглатывание

Не вызывать рвоту. Если человек без сознания, никогда не давайте ему что-нибудь пить или есть. Тщательно промыть рот водой. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

LORD 305-1

Контакт с кожей	Унести пострадавшего от источника загрязнения. Снять загрязненную одежду. Тщательно промыть кожу водой с мылом. Если после промывания появятся симптомы, сразу же обратиться к врачу.
Контакт с глазами	Снимите все контактные линзы и широко отодвиньте веки. Сразу же промыть большим количеством воды. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.

4.2. Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и проявляющиеся с задержкой.

Общая информация	Отрицательное воздействие может проявиться не сразу. Пострадавший должен находиться под наблюдением.
Вдыхание	Пары могут вызвать головную боль, слабость, головокружение и тошноту. Раздражение носа, горла и дыхательных путей. Сонливость, головокружение, нарушение ориентации, вертиго.
Проглатывание	При проглатывании может вызвать дискомфорт. Может вызвать боли в желудке или рвоту. Сонливость, головокружение, нарушение ориентации, вертиго.
Контакт с кожей	Раздражение кожи. Продолжительный контакт может вызвать покраснение, раздражение и сухость кожи. Аллергические высыпания на коже.
Контакт с глазами	Раздражение глаз и слизистых оболочек.

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и, в случае необходимости, специального лечения

Примечания для врача	Отрицательное воздействие может проявиться не сразу. Пострадавший должен находиться под наблюдением.
-----------------------------	--

РАЗДЕЛ 5: Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения	Тушить следующими средствами: Пена. Диоксид углерода (CO ₂). Сухие химикаты, песок, доломит и проч. Распыленная вода, туман или водяная пыль.
--	---

5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным химическим веществом или смесью

Конкретные опасности	Пожар или высокие температуры создают: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO ₂). Более подробная информация об опасных продуктах распада содержится в секции 10. Хранить контейнер плотно закрытым и сухим. При нагревании контейнеры могут сильно разрываться или взрываться из-за наращивания избыточного давления. Use water spray to keep fire exposed containers cool. Irritating and/or toxic gases and particulates may be generated by thermal decomposition or combustion.
-----------------------------	---

5.3. Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения	Убрать контейнеры с места пожара, если это можно сделать без риска. Охлаждать водой нагретые от пламени контейнеры, пока пожар не будет полностью ликвидирован. Собрать стоки воды, локализовав их и не допуская попадания в канализацию и водоводы.
Специальное защитное оборудование для пожарных	Носить ВДА с положительным избыточным давлением и надлежащую защитную одежду.

РАЗДЕЛ 6: Меры в связи с аварийным выбросом

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры индивидуальной защиты	Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества.
-----------------------------------	---

LORD 305-1

6.2. Меры предосторожности для окружающей среды

Меры предосторожности для окружающей среды Не сливать в канализацию или водоводы или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Методы для очистки Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не касаться и не ходить по разлитому веществу. Носить подходящие средства защиты, включающие перчатки, химические очки/лицевой щиток, респиратор, сапоги, одежду или передник, в зависимости от ситуации. Небольшие количества остатка могут быть собраны с помощью впитывающего материала. Собрать и поместить в подходящие контейнеры для утилизации отходов и безопасно запечатать. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 13.

6.4. Ссылка на другие разделы

Ссылка на другие разделы Носить защитную одежду, как описано в Разделе 8 этого паспорта безопасности вещества. Для дополнительной информации о факторах риска для здоровья смотрите Раздел 11. Собрать и утилизировать разлитое вещество, как указано в Разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Погрузочно-разгрузочные операции и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Меры предосторожности при использовании Не допускать разливов. Избегать контакта с кожей и глазами. Обеспечить отвечающую требованиям вентиляцию. Не допускать вдыхания паров. Если загрязнение воздуха превышает допустимый предел, использовать утвержденный респиратор. С этим продуктом нельзя работать лицам, подверженным аллергическим реакциям.

7.2. Условия для безопасного хранения, включая все несовместимые вещества и смеси

Меры предосторожности при хранении Хранить в герметично закрытом, первоначальном контейнере в сухом, прохладном и хорошо вентилируемом месте. Хранить только в контейнере завода-изготовителя.

Класс хранения LGK 10 (TRGS 510)

7.3. Конкретный конечный пользователь (пользователи)

Конкретный конечный пользователь (пользователи) Установленные виды использования этого продукта подробно даны в Разделе 1.2.

РАЗДЕЛ 8: Контроль за воздействием/средства индивидуальной защиты

8.1 Контрольные параметры

Комментарии по ингредиентам Нет никаких известных ПДК для ингредиента (ингредиентов).

8.2 Контроль за воздействием

Защитное оборудование



Применимые меры технического контроля

Предоставить отвечающую требованиям общую и местную вытяжную вентиляцию. Все работы должны проводиться только на хорошо вентилируемых участках.

LORD 305-1

Защита глаз/лица	Использовать только одобренные очки безопасности с боковой защитой. Если оценка риска показывает, что возможен контакт с глазами, следует носить средства защиты глаз в соответствии с утвержденным стандартом. Необходимо носить следующие средства защиты: Защитные очки от брызг и лицевой щиток.
Защита рук	Носить защитные перчатки, сделанные из следующего материала: Неопрен. Нитрильный каучук. Витон-каучук (фторкаучук). Самые пригодные перчатки должны быть выбраны во время консультации с поставщиком/изготовителем перчаток, которые могут предоставить информацию о времени разрыва материала перчаток.
Защита других участков кожи и тела	Носить надлежащую одежду, чтобы избежать какой-либо возможности контакта с кожей.
Гигиенические меры	Не курить на рабочем месте. При загрязнении кожи сразу немедленно промыть. После работы с тщательно вымыть руки. Немедленно снять всю одежду, которая стала загрязненной. В процессе использования не принимать пищу, не пить и не курить. Загрязненную одежду следует положить в закрытый контейнер для утилизации или очистки от загрязняющих примесей. Предупредить персонал, занимающийся уборкой, обо всех опасных свойствах этого продукта.
Защита органов дыхания	Нет никаких специальных рекомендаций. Если загрязнение воздуха превысит рекомендуемый предел воздействия на рабочем месте, необходимо носить средства защиты органов дыхания.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	Паста.
Цвет	Светлая жидкость. Янтарный.
Запах	Слабый.
Порог восприятия запаха	Нет в наличии.
pH	Нет в наличии.
Температура плавления	Нет в наличии.
Начальная температура кипения и интервал	Нет в наличии.
Температура вспышки	93°C ЗТС (Закрытый тестер Сетафлэш).
Скорость испарения	Нет в наличии.
Горючесть (твердое вещество, газ)	Не применимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или взрываемости	Нет в наличии.
Давление пара	Нет в наличии.
Плотность пара	Нет в наличии.
Относительная плотность	1.13 - 1.2 @ 20°C
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	Нет в наличии.

LORD 305-1

Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	10,000 - 18,000 mPas (Brookfield HBF, Spindle 2, 10 rpm) @ 25°C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные свойства	Нет в наличии.
9.2. Прочая информация	
Летучее органическое соединение	Этот продукт содержит максимальное содержание ЛОВ < 1% . Указанное значение ЛОС рассчитано в соответствии с требованиями Директивы 1999/13/ЕС.

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реактивность

10.1. Реактивность

Реактивность Никаких известных опасностей из-за реакционной способности не связано в этом продуктом.

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивость Устойчиво при нормальных температурах окружающей среды.

10.3. Возможность опасных реакций

Возможность опасных реакций Опасная полимеризация не произойдет в нормальных условиях.

10.4. Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать Не допускать воздействия избыточного тепла в течение длительных периодов времени.

10.5. Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать Амины. Сильные кислоты. Сильные окислители. Вода, пар, водные смеси. Гидроксила, или активных соединений водорода.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO₂). Альдегиды.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - при ингаляционном воздействии

Оценка острой токсичности при вдыхании (газы, объемных частей/миллион) 437 500,0

Общая информация 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 Никакой существенной опасности при нормальных температурах окружающей среды. При нагревании могут образовываться следующие продукты: Раздражающие газы или пары.

LORD 305-1

Проглатывание	Жидкость раздражает слизистые оболочки и при проглатывании может вызвать боль в животе.
Контакт с кожей	Раздражает кожу. Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей.
Контакт с глазами	Раздражает глаза.
Острые и хронические опасности для здоровья.	Продукт содержит эпоксидную смолу. Может вызвать сенсibilизацию или аллергические реакции у чувствительных людей.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Экотоксичность При правильном способе эксплуатации, утечки/усушки материала не будет. Токсично для обитающих в воде организмов, может стать причиной долговременных нежелательных воздействий на водную среду.

12.1. Токсичность

Острая токсичность - рыбы Нет доступных данных.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Стойкость и разлагаемость Нет доступных данных.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Потенциал биоаккумуляции Доступных данных по биоаккумуляции нет.

Коэффициент распределения Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве

Мобильность Продукт нерастворим в воде.

12.5. Результаты оценки СБТВ и ОСОБ

Результаты оценки СБТВ и ОСОБ В связи с недостаточным учетом данных, еще не все ингредиенты были проверены на РВТ и vPvB критерии.

12.6. Другие отрицательные воздействия

Другие отрицательные воздействия Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 13: Меры по удалению

13.1. Методы обработки отходов

Общая информация При работе с отходами необходимо выполнять правила техники безопасности, применимые к обращению с этим 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 Поставляемый продукт следует утилизировать как опасные отходы в соответствии с Европейской директивой 91/689/ЕЕС.

LORD 305-1

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/ЕС и 2001/118/ЕС) при сотрудничестве с местными организациями по утилизации отходов и/или контролирующими органами.
----------------------	---

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

14.1. Номер ООН

№ ООН (ДОПОГ/МПОГ)	3082
№ ООН (МКМПОГ)	3082
№ ООН (МОГА)	3082

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН

Правильное транспортное название (ДОПОГ/МПОГ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))
Правильное транспортное название МОГА	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))
Правильное транспортное название (БОПОГ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN (Number average MW <= 700))

14.3. Вид(ы) опасности на транспорте

Класс ДОПОГ/МПОГ 9

Дополнительные виды опасности ДОПОГ/МПОГ

Маркировка ДОПОГ/МПОГ 9

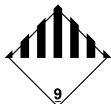
Класс МКМПОГ 9

Дополнительные виды опасности МКПОГ

Класс/подразделение МОГА 9

Дополнительные виды опасности МОГА

Транспортная маркировка



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки ДОПОГ/МПОГ	III
Группа упаковки МКПОГ	III
Группа упаковки МОГА	III

LORD 305-1

14.5. Опасности для окружающей среды

Вещества, опасные для окружающей среды/ морские загрязнители

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

EmS F-A, S-F

Код действий в
чрезвычайных ситуациях •3ZНомер распознавания
опасности (ДОПОГ/МПОГ) 90Код ограничения (E)
транспортировки по туннелю**14.7. Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ73/78 и Кодексом МКХ**

Перевозки массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и Кодексом МКХ Не применимо.

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация**15.1. Правила/законодательство, касающиеся безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, применимые к данному продукту или смеси**

Законодательство ЕС Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года касательно Регистрации, Оценки, Получения разрешений и Ограничения химикатов (REACH) (с внесенными поправками).
Dangerous Preparations Directive 1999/45/EC.

Классификация водных опасностей WGK 2 (VwVwS 17 May 1999 Annex 4)

15.2. Оценка химической безопасности

Никакая оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Основные литературные ссылки и источники данных Dangerous Properties of Industrial Materials Report, N.Sax et.al. Eeno Aaiiuo ii Aaciiianiinoe Aauanoa, ?aci.I?iecaiaeoae.

Комментарии по редактированию ПРИМЕЧАНИЕ: Заметки на полях указывают на существенные изменения по сравнению с предыдущей редакцией.

Опубликовано EU Regulatory Compliance Specialist (Product Safety).

Дата редакции 29.05.2015

Редакция 5

Дата замены 26.06.2013

Номер ПМ 13192

LORD 305-1

Фразы риска полностью	R36/38 Раздражает глаза и кожу. R43 Может вызвать сенсibilизацию при контакте с кожей. R51/53 Токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды.
Характеристики опасности полностью	H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. H315 Вызывает раздражение кожи. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Эта информация касается только конкретно указанного материала и может не подходить для такого материала, используемого в сочетании с какими-либо другими материалами или в каком-либо процессе. Такая информация является, насколько компании известно и насколько мы убеждены, точной и надежной по данным на указанную дату. Однако, не дается никакой гарантии, поручительства или заявления, касающихся ее точности, надежности или полноты. В обязанность пользователя входит убедиться в том, что данная информация отвечает его конкретному применению.