



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ LORD 305-2

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Название продукта LORD 305-2
 Номер продукта 3003562,3003563

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. Отвердитель.

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

MSDS@lord.com

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 Поврежд. глаз. 1 - H318 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;R50/53.

LORD 305-2

2.2. Элементы маркировки

Пиктограмма



Сигнальное слово

Опасно

Краткая характеристика опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения 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.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание.

Содержит

Жирная кислота, C-18 ненасыщенная, димеры, олигомеры реакций с жирными кислотами таллового масла и триэтилентетрамин

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

Жирная кислота, C-18 ненасыщенная, димеры, олигомеры реакций с жирными кислотами таллового масла и триэтилентетрамин Номер CAS: 68082-29-1 Номер EC: 500-191-5	< 100%
Классификация Раздраж. кожу 2 - H315 Раздраж. глаз. 2 - H319 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 Токс. для водн. орг. с долгоср. последст. 2 - H411	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) Xi;R36/38. N;R50/53. R43.
триэтилентетрамин Номер CAS: 112-24-3 Номер EC: 203-950-6	< 5%
Классификация Острая токс. 4 - H312 Разъед. кожу 1B - H314 Сенсibilиз. кожи. 1 - H317 Поврежд. глаз. 1 - H318 Вредн. для водн. орг. с долгосрочн. последст. 3 - H412	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС) C;R34 Xn;R21 R43 R52/53

LORD 305-2

Толу́бл	<1%	
Номер CAS: 108-88-3	Номер EC: 203-625-9	Регистрационный номер REACH: 01-2119471310-51-XXXX
Классификация	Классификация (67/548/ЕЕС) или (1999/45/ЕС)	
Воспламеняющ. жидк. 2 - H225	F;R11 Repr. Cat. 3;R63 Xn;R48/20,R65 Xi;R38 R67	
Раздраж. кожу 2 - H315		
Репродуктивн. 2 - H361d		
STOT SE 3 - H336		
STOT RE 2 - H373		
Аспирац. токсичн. 1 - H304		
STOT SE 3 - H336		

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. Если появится рвота, следует держать голову низко опущенной, чтобы рвотные массы не попали в лёгкие. Тщательно промыть рот водой. Если и потом будете чувствовать какой-либо дискомфорт, обратитесь к врачу.
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. Сразу же обратиться к врачу. Продолжать промывать в течение по крайней мере 15 минут.

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.
Проглатывание	При проглатывании может вызвать дискомфорт.
Контакт с кожей	Раздражение кожи. Аллергические высыпания на коже.
Контакт с глазами	Может вызвать затуманенное зрение и серьезное повреждение глаз.

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

LORD 305-2

5.1. Средства пожаротушения.

Подходящие средства пожаротушения Тушить следующими средствами: Пена. Диоксид углерода (CO₂). 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 (CO₂). Более подробная информация об опасных продуктах распада содержится в секции 10. Держать контейнер плотно закрытым. При нагревании контейнеры могут сильно разрываться или взрываться из-за наращивания избыточного давления. Use water spray to keep fire exposed containers cool. В результате горения и термического распада могут образовываться раздражающие и ядовитые частицы и газы.

5.3. Советы пожарным

Защитные действия во время пожаротушения Убрать контейнеры с места пожара, если это можно сделать без риска. Охлаждать водой нагревшиеся 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.

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 Для личной защиты смотрите Раздел 8. Для утилизации сточных вод смотрите Раздел 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.

LORD 305-2

Класс хранения LGK 12 (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

Пределы воздействия на рабочем месте

Толуол

Долгосрочный предел вредного воздействия (8-часовое временное среднее значение): ПДК 50 мг/м³

Краткосрочный предел вредного воздействия (15-минутный): ПДК 150 мг/м³

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.

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	Синий.
Запах	Слабый.
Порог восприятия запаха	Нет в наличии.

LORD 305-2

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	0.93 - 1.01 @ 20°C
Растворимость (растворимости)	Нерастворимо в воде.
Коэффициент распределения	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Нет в наличии.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	20000 - 45000 мПа с @ 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 реакционноспособности 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

LORD 305-2

Материалы, которых следует избегать Сильные кислоты. Сильные окислители. Щелочи.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты разложения Продукты термического разложения или сгорания могут включать следующие вещества: Монооксид углерода (CO). Диоксид углерода (CO₂). Органические или неорганические азотные компаунды, включая следы соли цианистоводородной кислоты.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических воздействиях

Острая токсичность - дермальная

Оценка острой дермальной токсичности (мг/кг) 27 755,34921276

Общая информация Настоящий продукт отвечает нормам REACH Regulation 1907/2006/EC. Для исключения тестиирования продукта на животных, оценка основана на токсикологической информации и весового содержания индивидуальных ингредиентов в соответствии с 1272/2008/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.

Проглатывание Жидкость раздражает слизистые оболочки и при проглатывании может вызвать боль в животе.

Контакт с кожей Раздражает кожу. Может вызвать сенсбилизацию при контакте с кожей.

Контакт с глазами Риск серьезного повреждения глаз.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

Экотоксичность не переливать в грунтовую или водную основу. 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 PBT и vPvB критерии.

12.6. Другие отрицательные воздействия

LORD 305-2

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 91/689ЕЕС.
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. (Polyaminoamide)
Правильное транспортное название (МКМПОГ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyaminoamide)
Правильное транспортное название МОГА	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyaminoamide)
Правильное транспортное название (БОПОГ)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Polyaminoamide)

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	

LORD 305-2

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

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 *3Z

Номер распознавания опасности (ДОПОГ/МПОГ) 90

Код 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).
Директива опасных веществ 67/548/ЕЕС.
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.

LORD 305-2**РАЗДЕЛ 16: Прочая информация**

Основные литературные ссылки и источники данных	Eeno Aaiuo ii Aaciiianiinoe Aauanoa, ?aci.I?iecaiaeoae. GESTIS-Stoffdatenbank (www.dguv.de/bgia/stoffdatenbank).
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	6
Дата замены	27.08.2013
Номер ПМ	13193
Фразы риска полностью	R11 Очень воспламеняющееся. R21 Вредно при контакте с кожей. R34 Вызывает ожоги. R36/38 Раздражает глаза и кожу. R38 Раздражает кожу. R43 Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей. R48/20 Вредно: опасность серьезного ущерба здоровью при продолжительном воздействии при вдыхании. R50/53 Очень токсично для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды. R52/53 Вредно для водных организмов, может вызвать долгосрочные вредные последствия для водной среды. R63 Возможный риск вреда неродившемуся ребенку. R65 Вредно: может нанести ущерб легким при проглатывании. R67 Пары могут вызвать сонливость и головокружение.

LORD 305-2

Характеристики опасности полностью

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H336 Может вызывать сонливость или головокружение.
H361d Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H361d Предположительно может нанести ущерб нерожденному ребенку.
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .
H373 При продолжительном или многократном воздействии может наносить вред органам .
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H412 Вредно 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.