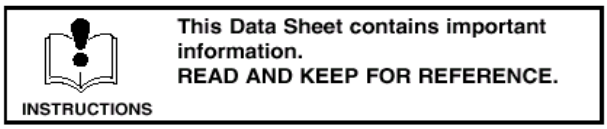
# Паспорт безопасности

**307765RU-W**

**Обновлено: 11 июля**




Веб-сайт: www.graco.com
См. в перечне литературы

## Раздел 1.0 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

**Название продукта.** Жидкость для герметизации горловины (TSL)
**Производитель/поставщик.**
Graco Inc.
P.O. Box 1441
88-11th Ave. NE
Minneapolis, MN 55413

**Контактная информация.**
Неотложная помощь (RMPC). (303)– 623–5716

Помощь при утечке химических веществ (Chemtrec). (800)– 424–9300

Электронная почта. customerservice@graco.com

**Номера артикулов. 238049 (118,3 мл), 206994 (236,6 мл), 206995 (946,4 мл), 206996 (3,8 л), 206997 (11,4 л), 206998 (15,1 л), 24C822(19,3 г), 24C823(19,3 г)**

## РАЗДЕЛ 2 СОСТАВ И ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИНГРЕДИЕНТАХ

| КОМПОНЕНТ | % | РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР CAS | НОМЕР ЕВРОПЕЙСКОЙ КОМИССИИ/EINECS |
|---|---|---|---|
| Эфир фталевой кислоты | 100 | Коммерческая тайна | Коммерческая тайна |

## РАЗДЕЛ 3 ОПРЕДЕЛЕНИЕ РИСКОВ В СООТВЕТСТВИИ С ЕВРОПЕЙСКИМИ СТАНДАРТАМИ

**Нет. В соответствии с действующими директивами ЕС этот продукт не подлежит маркировке наклейкой с предупреждением об опасности.**

## РАЗДЕЛ 4 ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ

**ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА**. Промойте глаза большим количеством воды в течение двух-трех минут. Снимите контактные линзы и продолжайте промывку в течение 15 минут.
**ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ**. Промойте соответствующие участки кожи мылом и большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду или обувь и простирайте их перед повторным использованием.
**ПРОГЛАТЫВАНИЕ**. Прополощите рот и выпейте большое количество воды. Не провоцируйте рвоту; если чувство дискомфорта не исчезает, обратитесь за медицинской помощью.
**ВДЫХАНИЕ**. Успокойте пострадавшего и выведите его на свежий воздух.

## РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ

**КОДЫ NFPA**. РИСК ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ – 1
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ – 1
ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ – 0
ДРУГОЕ – не применимо.
**ТОЧКА ВОСПЛАМЕНЕНИЯ**. 236 °C (DIN/EN 22719; ISO 2719).
**ПРЕДЕЛЫ ВОСПЛАМЕНЕНИЯ**. Не установлено.
**ТЕМПЕРАТУРА САМОВОЗГОРАНИЯ**. 345 °C (DIN 51794)
**ОБЩАЯ ОПАСНОСТЬ**. Во избежание вдыхания раздражающих и/или ядовитых испарений и дыма осуществляйте эвакуацию персонала с наветренной стороны здания.
**СРЕДСТВА ПОЖАРОТУШЕНИЯ**. Химическая пена, диоксид углерода, химический порошок, распыленная вода.
**ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ СГОРАНИЯ**. Газы, дым, диоксид углерода, монооксид углерода.
**ПРОЦЕДУРЫ ПОЖАРОТУШЕНИЯ**. Используйте воду для охлаждения подверженных воздействию огня поверхностей и для защиты персонала. Изолируйте источники поддержания огня. Для тушения огня используйте указанные выше средства пожаротушения.
**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЯ**. В связи с опасностью выброса кипящей жидкости избегайте распыления воды непосредственно в крупные контейнеры.

**ПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**. Лица, осуществляющие тушение пожара, должны пользоваться защитными очками и средствами защиты дыхательных путей. При тушении любых пожаров внутри помещения или значительных пожаров на открытом воздухе необходимо использовать полный комплект защитного снаряжения (боевую одежду) и изолирующий дыхательный аппарат (противогаз). При тушении незначительных пожаров на открытом воздухе, которые можно легко потушить переносными огнетушителями, использование дыхательного аппарата может быть не обязательным.
**ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К СТАТИЧЕСКОМУ РАЗРЯДУ**. Не установлено.
**ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К УДАРУ**. Материал не чувствителен к удару.
**ПРИМЕЧАНИЕ**. В случае горения небольших контейнеров с материалом необходимо определить, что приведет к меньшему ущербу: полное сгорание материала или тушение огня с риском загрязнения окружающей среды и возникновения других проблем. Собирайте загрязненную воду, использованную для тушения пожара. Не позволяйте ей попасть в канализацию или систему стоков.

## РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

**РАЗЛИВ НА СУШЕ**. Используя соответствующие средства индивидуальной защиты, указанные в РАЗДЕЛЕ 8, поверните контейнер, закройте либо накройте крышкой клапаны и/или заблокируйте либо заткните отверстие в протекающем контейнере. Переместите жидкость в другой контейнер, если это не представляет опасности. Ограничьте разлив жидкости землей или песком. Соберите вытекшую жидкость с помощью насоса (используйте взрывобезопасное оборудование) или подходящего абсорбента. Если чрезмерная вязкость жидкости не позволяет использовать насос, соберите ее лопатами или ведрами и поместите в подходящий контейнер для повторного использования или утилизации. Проконсультируйтесь со специалистом относительно утилизации собранного материала. Обеспечьте выполнение местных требований относительно утилизации.
**РАЗЛИВ В ВОДУ**. Материал легче воды, вследствие чего он образовывает на воде маслянистую пленку. Поставьте в известность руководство порта или соответствующего учреждения. Оградите зону разлива от посторонних. Заблокируйте источник разлива, если это не представляет опасности. Локализуйте разлив с помощью абсорбирующих боновых заграждений или других подходящих плавучих материалов. Удалите жидкость с поверхности путем сбора верхнего слоя или с помощью подходящих абсорбентов. В неартезианских водах можно использовать осаждение и/или соответствующие диспергенты, если это разрешено местными органами управления и организациями по охране окружающей среды. Проконсультируйтесь со специалистом относительно утилизации собранного материала. Обеспечьте выполнение местных требований по утилизации.
**ОБЩИЕ ПРОЦЕДУРЫ**. По возможности устраните источники возгорания, если это не связано с неоправданным риском для здоровья или окружающей среды. Устраните из области разлива контейнеры с агрессивными окислителями.
**ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО РАЗЛИВА**. Если разлив потенциально способен попасть в русла любых рек или каналов, включая временно пересохшие русла, обратитесь в местные органы управления. На территории США обратитесь в Национальный центр реагирования береговой охраны США по бесплатному телефону 800-424-8802.

В случае ДТП или разлива на дороге обратитесь в указанные ниже организации.
США – ChemTrec, тел. 800-424-9300.
Канада – CANUTEC, тел. 613-996-6666.
Другие страны – ChemTrec, тел. +1 202 483 7616.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**. Информацию об утилизации см. в РАЗДЕЛЕ 13, а нормативные требования – в РАЗДЕЛЕ 15. Понятие о «незначительных» и «крупных» разливах может существенно отличаться в зависимости от используемых пользователем транспортных систем. Поэтому категория разлива должна определяться специально обученным персоналом на месте разлива.

## РАЗДЕЛ 7 ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

**ТРАНСПОРТИРОВКА**. Пользуйтесь соответствующими средствами индивидуальной защиты, указанными в РАЗДЕЛЕ 8. Транспортируйте продукт в хорошо проветриваемом помещении. Техника и способы использования и транспортировки продукта должны соответствовать принятым промышленным или производственным нормам.
**ХРАНЕНИЕ**. Храните в невскрытых контейнерах в прохладном сухом помещении. Не храните вместе с или рядом с окислителями. Не вскрывайте, не храните и не транспортируйте вблизи открытого огня, источников тепла или источников возгорания. Защищайте материал от прямых солнечных лучей. Этот материал не считается способным к аккумулированию статических зарядов, однако рекомендуется выполнять процедуры заземления.
**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**. Не подвергайте контейнер воздействию давления или тепла. Не обрабатывайте контейнер резкой или сваркой. Пустые контейнеры содержат остатки продукта. Не используйте контейнеры повторно без промышленной очистки и восстановления контейнера.

## РАЗДЕЛ 8 ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРЫ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛА

**ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ КОМПОНЕНТОВ ПРОДУКТА.**

| | OSHA, CB3 | NIOSH, CB3 | ACGIH, CB3 | КАНАДА, CB3 |
|---|---|---|---|---|
| Эфир фталевой кислоты | NL | NL | NL | NL |

NL = не указано

## РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

**АГРЕГАТНОЕ СОСТОЯНИЕ**. Жидкость.
**ЗАПАХ**. Слабый запах.
**ВНЕШНИЙ ВИД**. Бесцветная жидкость, похожая на воду.
**pH**. ~6 (органич.).
**ДАВЛЕНИЕ НАСЫЩЕННЫХ ПАРОВ**. < 0,0001 мбар при 50 °C.
< 0,0003 мбар при 100 °C.
**ПЛОТНОСТЬ ПАРОВ**. Тяжелее воздуха.
**ТОЧКА КИПЕНИЯ**. 251–254 °C при 7 мбар.
**ТОЧКА ЗАСТЫВАНИЯ.** -48 °C (DIN/ISO 3016)
**РАСТВОРИМОСТЬ В ВОДЕ**. Ничтожно малая.
**СКОРОСТЬ ИСПАРЕНИЯ (н-бутил ацетат = 1)**. Ничтожно малая.
**ПЛОТНОСТЬ**. 0,96 г/см$^3$ при 20 °C (DIN 51757).
**ВЯЗКОСТЬ**. 115–130 мПа·с при 20 °C).
**МОЛЕКУЛЯРНАЯ МАССА**. Не установлено.

## РАЗДЕЛ 10 ХИМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И АКТИВНОСТЬ

**УСТОЙЧИВОЕ ВЕЩЕСТВО**. Да.
**ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ**. Нет.
**УСЛОВИЯ, КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ**. Нагревание.
**МАТЕРИАЛЫ, КОТОРЫХ НЕОБХОДИМО ИЗБЕГАТЬ**. Агрессивные окислители.
**ОПАСНАЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИЯ**. Нет.
**ОПАСНЫЕ ПРОДУКТЫ РАЗЛОЖЕНИЯ**. Газы, дым, диоксид и монооксид углерода (ядовит).

## РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ОСТРАЯ РЕАКЦИЯ**

**ВДЫХАНИЕ**. Ничтожно малая опасность при нормальной температуре или рекомендованной температуре обработки.

**ПОПАДАНИЕ НА КОЖУ**. Низкий уровень токсичности. Частый или продолжительный контакт может вызвать легкое раздражение кожи. Попадание на кожу может усилить существующее воспаление кожи.

50-процентная смертельная доза (испытание на кроликах): > 2000 мг/кг.
Испытание на кроликах: вещество без раздражающего воздействия (норматив OECD 404).

**ПОПАДАНИЕ В ГЛАЗА**. Вызывает легкое раздражение глаз, но не повреждает глазную ткань.
Испытание на кроликах: вещество без раздражающего воздействия (норматив OECD 405).

**ПРОГЛАТЫВАНИЕ**. Минимальная токсичность (50-процентная смертельная доза, испытание на крысах: > 2000 мг/кг.)

**ЦЕЛЕВЫЕ ОРГАНЫ**. Глаза, кожа, желудочно-кишечный тракт, дыхательная система.
**КАНЦЕРОГЕННОСТЬ**
**IARC**. Не указано.
**NTP**. Не указано.
**OSHA**. Не указано.
**МУТАГЕННОСТЬ**. Недоступно.
**ВОЗДЕЙСТВИЕ НА РЕПРОДУКТИВНУЮ ФУНКЦИЮ**. Недоступно.
**ТЕРАТОГЕННОЕ ВОЗДЕЙСТВИЕ**. Недоступно.

## РАЗДЕЛ 12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**ЭКОТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**. Предполагается низкая вероятность острого токсического воздействия на водные организмы. Этот продукт не классифицирован как загрязнитель воды.
**МОБИЛЬНОСТЬ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**. Материал содержит вещества, подобные минеральным маслам, и как таковой он всплывает на поверхность воды и перемещается из воды на сушу.
**РАЗЛАГАЕМОСТЬ В ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ**. Предполагается способность к биологическому разложению в соответствии со стандартами OECD 301B, ISO 9439, 92//69/EEC (C.4-C, активация осадка, проверка на своем предприятии). Разложение 70–80 % материала в течение 28 дней.
**БИОНАКОПЛЕНИЕ**. Расчетный фактор бионакопления 3.16.

## РАЗДЕЛ 13 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТИЛИЗАЦИИ

Приведенная ниже информация относится только к продукту в состоянии на момент поставки и представляет собой общие рекомендации. Сочетание с другими материалами может изменить способ утилизации продукта. При возникновении сомнений обратитесь в местные органы управления и получите консультации относительно должной методики утилизации.

**МЕТОДИКА УТИЛИЗАЦИИ**. Продукт не предназначен для утилизации путем захоронения отходов или через канализационные сети, стоки, естественные потоки и реки. При сжигании продукт не образует пепла, и утилизацию можно осуществлять путем сжигания на утвержденных мусоросжигательных станциях. Утилизируйте продукт только на инспектируемых мусоросжигательных станциях или в других пригодных для этого учреждениях по утилизации отходов в соответствии с применимыми действующими законами и нормами.

**ПУСТЫЕ КОНТЕЙНЕРЫ**. Пустые бочки необходимо передавать для повторного использования, восстановления или утилизации в соответствующие квалифицированные подрядные организации. Следите за соблюдением норм ЕС, а также национальных и местных норм.

Пластмассовые контейнеры следует повторно использовать на месте после опорожнения и удаления содержащихся материалов.

## РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТИРОВКЕ

**МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА США (DOT)**

**ДОЛЖНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ**. Не регулируется.

**НОМЕРНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ ПРИ ПОСТАВКЕ**. Не применимо.

**НАКЛЕЙКА**. Не применимо.

**СУХОПУТНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ (железнодорожные и автомобильные нормы, например RID/ADR)**

**ДОЛЖНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ**. Не регулируется для железнодорожного или автомобильного транспорта.

**НАКЛЕЙКА**. Не применимо.

**ВНУТРЕННИЕ ВОДНЫЕ ПУТИ (ADR/RID)**

**КЛАСС ОПАСНОСТИ, ПОЗИЦИЯ**. Не установлено.

**МОРСКИЕ ПЕРЕВОЗКИ (IMO/IMDG)**

**ДОЛЖНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ**. Не регулируется для морского транспорта.

**НАКЛЕЙКА**. Не применимо.

**ВОЗДУШНЫЕ ПЕРЕВОЗКИ (ICAO/IATA)**

**ДОЛЖНОЕ ТРАНСПОРТНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ**. Не регулируется для воздушного транспорта.

**НАКЛЕЙКА**. Не применимо.

## РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**СОЕДИНЕННЫЕ ШТАТЫ АМЕРИКИ**

**ЗАКОН SARA, ЧАСТЬ III (Закон об улучшении финансирования и перераспределении полномочий)**

**КАТЕГОРИИ ОПАСНОСТИ, РАЗДЕЛ 311/312.**

**ОСТРАЯ РЕАКЦИЯ**. НЕТ.

**ПОЖАР**. НЕТ.

**ДАВЛЕНИЕ**. НЕТ.

**ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ**. НЕТ.

**ПОДЛЕЖАЩИЕ СООБЩЕНИЮ ИНГРЕДИЕНТЫ, РАЗДЕЛ 313**.

Этот материал содержит указанные ниже токсические химические вещества, подлежащие сообщению в соответствии с разделом 313 Закона о планировании скорой помощи и праве общества на информацию (1986 г.) и согласно Своду федеральных правил 40 CFR 372.

Нет.

**CERCLA (Закон о всесторонней защите окружающей среды, компенсациях и ответственности)**

**УКАЗАННЫЕ КОМПОНЕНТЫ**. Указанные компоненты отсутствуют.

**КОЛИЧЕСТВО, ПОДЛЕЖАЩЕЕ СООБЩЕНИЮ (RQ)**. Не применимо.

**TSCA (Закон о контроле токсических веществ)**

**НОРМАТИВ TSCA**. Все использованные ингредиенты указаны в реестре TSCA.

**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР РЕАГИРОВАНИЯ**. Телефон Национального центра береговой охраны США – 1-800-424-8802.

**КАНАДА**

**WHMIS (Система уведомления рабочих о наличии опасных веществ)**. Информация недоступна.

**ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЙ ЗНАК WHMIS**. Информация недоступна.

**КЛАССИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ ПО WHMIS**. Информация недоступна.

**КАНАДСКИЙ ПЕРЕЧЕНЬ РАЗГЛАШАЕМЫХ ИНГРЕДИЕНТОВ**. Информация недоступна.

**ЗАКОН КАНАДЫ О ЗАЩИТЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**. Информация недоступна.

**ЕВРОПЕЙСКИЙ СОЮЗ**

**Не требуется**

**ЕВРОПЕЙСКИЕ НОРМЫ**. Все использованные ингредиенты указаны в европейском реестре EINECS.
**НОРМАТИВНАЯ ДИРЕКТИВА**. Директива совета Европейского союза 67/548/EEC.

## РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**NFPA**.
РИСК ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ – 1
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ – 1
ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ – 0
ДРУГОЕ – не применимо

**HMIS**.
РИСК ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ – 0
ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ – 1
ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ – 0
ЗАЩИТА – B

---

Формула этого продукта может включать компоненты, приобретаемые у других компаний. Во многих случаях, особенно когда речь идет об использовании материалов, охраняемых авторским правом или коммерческой тайной, компания Graco вынуждена полагаться на информацию, предоставляемую производителями или распространителями этих материалов.

| | |
|---|---|
| **Составлено** | Graco Inc. |

Этот паспорт безопасности материалов и содержащаяся в нем информация предлагаются в порядке добросовестного сотрудничества и считаются достоверными. Мы проверили содержащуюся в этом паспорте безопасности информацию, полученную из источников за пределами компании. Мы предполагаем правильность этой информации, однако не можем гарантировать ее точность или полноту. Приведенные предупреждения относительно правил безопасности и охраны здоровья могут не подходить для всех индивидов и/или ситуаций. Пользователь несет ответственность за оценку рисков и безопасное использование продукта в соответствии со всеми применимыми законами и нормами. Содержащиеся в этом паспорте безопасности заявления ни в коем случае нельзя рассматривать в качестве разрешения или рекомендации относительно использования любых продуктов каким-либо способом, который может привести к нарушению существующего патентного права. Какие-либо гарантии не предоставляются, как явно выраженные, так и подразумеваемые.

**ПРИМЕЧАНИЯ.** NA = не применимо; NE = не установлено; UN = недоступно

*Все письменные и визуальные данные, содержащиеся в настоящем документе, отражают самую свежую информацию*
*об изделии, доступную на момент публикации.*
*Компания Graco оставляет за собой право в любой момент вносить изменения без предварительного уведомления.*

**Главный офис компании Graco: Миннеаполис**
**Международные представительства:** Бельгия, Корея, Гонконг, Япония
**GRACO INC. P.O. BOX 1441 MINNEAPOLIS MN 55440-1441**
**www.graco.com**