

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.02.2017

Дата редактирования: 07.02.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта

- **Торговое наименование:** Vibra-TITE® Thread Sealant

- **Артикульный номер:** VT440

- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
Thread sealant

- Подробная информация поставщика паспорта безопасности

- Производитель / Поставщик:

ND Industries, Inc
1000 North Crooks Road
Clawson, MI 48017
USA
Telephone: +1-248-288-0000
Email: info@ndindustries.com
Website: www.ndindustries.com

- **Отдел, предоставляющий информацию:** Product safety department

- Номер телефона экстренной связи:

United States: 1-800-424-9300
International: +1-703-527-3887

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение кожи 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Острая токсичность 5	H303 Может нанести вред при проглатывании.

- Элементы маркировки

- Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

- **Сигнальное слово** Осторожно

- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Tetraethylene glycol hexoate
dimethylbenzyl hydroperoxide
Hydroxypropyl methacrylate
Saccharin

- Предупреждения об опасности

H303 Может нанести вред при проглатывании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

- Меры предосторожности

P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
P280 Пользоваться защитными перчатками.
P280 Пользоваться средствами защиты глаз/лица.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.02.2017

Дата редактирования: 07.02.2017

Торговое наименование: Vibra-TITE® Thread Sealant

(Продолжение страницы 1)

P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P405	Хранить под замком.
P501	Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

- Другие опасные факторы

- Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

- **PBT:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- Химическая характеристика: Смеси

- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

- Содержащиеся опасные вещества:

18268-70-7	Tetraethylene glycol hexoate	40-49%
	Кожная сенсибилизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Раздражение кожи 2B, H320	
25852-47-5	Polyglycol dimethacrylate	30-39%
	Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТOM - однократно 3, H335	
27813-02-1	Hydroxypropyl methacrylate	10-19%
	Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317	
128-44-9	Saccharin	1-4%
	Острая токсичность 4, H302; Skin Corr. 3, H316	
80-15-9	dimethylbenzyl hydroperoxide	1-4%
	Саморазлагающееся вещество F, H242; Органический пероксид E, H242; Острая токсичность 3, H331; СТOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; Хроническая токсичность для воды 2, H411; Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; СТOM - однократно 3, H335; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	

- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

- Описание мер первой медицинской помощи**- Общие указания:**

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

- После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

- После контакта с глазами:

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

- **После проглатывания:** Немедленно вызвать врача.

- Указания для врача:

- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- Средства пожаротушения**- Надлежащие средства тушения:**

CO2, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- Рекомендации для пожарных**- Защитное оснащение:**

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

Надеть костюм комплексной защиты.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.02.2017

Дата редактирования: 07.02.2017

Торговое наименование: Vibra-TITE® Thread Sealant

(Продолжение страницы 2)

Надеть защитную одежду.

- Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

- Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.

- Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

7 Обращение с веществом и его хранение

- Обращение с веществом:**- Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

- Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.**- Условия безопасного хранения, включая несовместимости****- Хранение:****- Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Никаких особых требований не предъявляется.

- Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Не требуется.**- Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

- Характерное конечное применение (или применения) Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты

- Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.**- Параметры контроля****- Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

80-15-9 dimethylbenzyl hydroperoxide

PDK Краткосрочное значение: 1 мг/м³
пары и/или газы**- Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

- Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**- Средства индивидуальной защиты:****- Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

- Защита органов дыхания:

Не требуется.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

- Защита рук:

Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

- Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.02.2017

Дата редактирования: 07.02.2017

Торговое наименование: Vibra-TITE® Thread Sealant

(Продолжение страницы 3)

Нитрилкаучук

- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживать его.

- Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

- Защита тела: Рабочая защитная одежда**9 Физические и химические свойства****- Информация по основным физическим и химическим свойствам****- Общая информация****- Внешний вид:****- Форма:**

Вязкотекучее

- Цвет:

Фиолетовое

- Запах:

Характерно

- Порог запаха:

Не определено.

- Значение pH:

Не определено.

- Изменение состояния**- Точка плавления / интервал температур****плавления:**

Не определено.

- Точка кипения / интервал температур кипения:

200 °C

- Температурная точка вспышки:

95 °C

- Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

- Температура воспламенения:**- Температура распада:**

Не определено.

- Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

- Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

- Границы взрываемости:**- Нижняя:**

Не определено.

- Верхняя:

Не определено.

- Давление пара при 20 °C:

999999 гПа

- Плотность:

Не определено.

- Относительная плотность

Не определено.

- Плотность пара

Не определено.

- Скорость испарения

Не определено.

- Растворимость в / Смешиваемость с**- водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

- Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

- Вязкость:**- Динамическая:**

Не определено.

- Кинематическая:

Не определено.

- Содержание растворителя:**- Органические растворители:**

0,5 %

- VOC (ЕС)

0,46 %

- Содержание твёрдых тел:

73,5 %

- Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность**- Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.02.2017

Дата редактирования: 07.02.2017

Торговое наименование: Vibra-TITE® Thread Sealant

(Продолжение страницы 4)

- Химическая стабильность**- Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии**- Информация по токсикологическому воздействию****- Острая токсичность:****- Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****18268-70-7 Tetraethylene glycol hexoate**

Орально (через рот) LD50 2500 мг/кг (rat)

128-44-9 Saccharin

Орально (через рот) LD50 1280 мг/кг (rat)

80-15-9 dimethylbenzyl hydroperoxide

Орально (через рот) LD50 382 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 500 мг/кг (rat)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 220 мг/л (rat)

- Первичное раздражающее воздействие:**- на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.**- на глаза:** Раздражающее воздействие.**- Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.**- Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья
Раздражающе

12 Экологическая информация**- Токсичность****- Акваотоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**- Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**- Поведение в экологических системах:****- Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**- Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**- Дополнительные экологические указания:****- Общие указания:**

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**- РВТ:** Неприменимо.**- vPvB:** Неприменимо.**- Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**13 Указания по утилизации****- Методы обработки отходов****- Рекомендация:** Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.**- Неочищенные упаковки:****- Рекомендация:** Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.**14 Информация по транспорту****- Номер UN****- ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает**- Собственное транспортное наименование ООН****- ADR, ADN, IMDG, IATA** отпадает

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 07.02.2017

Дата редактирования: 07.02.2017

Торговое наименование: Vibra-TITE® Thread Sealant

(Продолжение страницы 5)

- классов опасности транспорта	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- Класс	отпадает
- Группа упаковки	
- ADR, IMDG, IATA	отпадает
- Экологические риски:	
- Загрязнитель морской среды:	Нет
- Особые меры предосторожности для пользователей	
	Неприменимо.
- Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	
	Неприменимо.
- UN "Model Regulation":	
	отпадает

15 Предписания

- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Прочая информация:

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

- Соответствующие данные

H227 Горючая жидкость.
H242 При нагревании может возникнуть пожар.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H316 Вызывает легкое раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H320 Вызывает раздражение глаз.
H331 Токсично при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:** ND Industries, Inc. - Safety, Health and Environmental Affairs

- **Контактная информация:** Safety, Health and Environmental Affairs

- Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
Саморазлагающееся вещество F: Self-reactive substances and mixtures – Type E/F
Органический пероксид E: Organic peroxides – Type E/F
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Skin Corr. 3: Skin corrosion/irritation – Category 3
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Раздражение кожи 2B: Serious eye damage/eye irritation – Category 2B
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2