

Graco Pump Armor

Паспорт безопасности

в соответствии с третьим пересмотром Согласованной на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ (СГС)

Согласно Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ 30333-2007

дата обработки: 10/12/2014



SDSPAR

RU

Rev. A

РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма материала : Смеси
Наименование материала : Graco Pump Armor
Код изделия : 253574, 245133, 253574, 244168, 16P358

1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

1.2.1. Важные идентифицированные применения

Использование вещества/смеси : Анतिकоррозийная присадка

1.2.2. Нежелательные виды применения

Никакой дополнительной информации

1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Graco BVBA
Industrieterrein Ounde Bunders
Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700 - F +32 89 770 777
reach@graco.com

1.4. Аварийный номер телефона

Телефон для экстренной связи : 1- 703-741-5970 (Chemtrec)
24/24

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Определение класса вещества или смеси

Классификация в соответствии с третьим пересмотром СГС

Acute Tox. 4 (Oral) H302

Поясняющий текст фраз H: см. раздел 16

Неблагоприятные физико-химические, здоровья человека и окружающей среды

Никакой дополнительной информации

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с третьим пересмотром СГС

Пиктограммы опасности (CLP) :



GHS07

Сигнальное слово(CLP) : Осторожно
Указания об опасности (CLP) : H302 - Вредно при проглатывании
Советы по технике безопасности (CLP) : P264 - После работы тщательно вымыть ...
P270 - Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта
P301+P312 - ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу/... при плохом самочувствии
P330 - Прополоскать рот
P501 - Удалить содержимое-контейнер в ...

2.3. Другие опасности

Данное вещество/смесь не отвечает критериям PBT регламента REACH, приложения XIII

Данное вещество/смесь не отвечает критериям vPvB регламента REACH, приложения XIII

РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

3.1. Вещества

Не применяется

3.2. Смеси

Graco Pump Armor

Паспорт безопасности

в соответствии с третьим пересмотром глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ (СГС)

Название	Идентификатор продукта	%	Классификация в соответствии с третьим пересмотром СГС
ethanediol, ethylene glycol	(CAS-№) 107-21-1 (EG номер) 203-473-3 (ИНДЕКС №) 603-027-00-1	40 - 60	Acute Tox. 4 (Oral), H302
sodium nitrite	(CAS-№) 7632-00-0 (EG номер) 231-555-9 (ИНДЕКС №) 007-010-00-4	0,1 - 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Aquatic Acute 1, H400

Полный текст R-и H-фразы: см. раздел 16.

РАЗДЕЛ 4: Мероприятия по оказанию первой помощи

4.1. Мероприятия по оказанию первой помощи

- Первая помощь после вдыхания : Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если вы почувствовали недомогание, обратитесь к врачу.
- Первая помощь после контакта с кожей : Загрязненную одежду, прежде чем снова надеть, постирать. Снять загрязненную, облитую одежду. Промыть большим количеством воды с мылом.
- Первая помощь после контакта с глазами : Немедленно промыть большим количеством воды в течение 15 мин. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- Первая помощь после проглатывания : Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоту, если на это нет непосредственного указания врача. Обратиться к врачу / в медицинскую службу в случае недомогания.

4.2. Важнейшие острые или проявляющиеся с задержкой симптомы и воздействия

Никакой дополнительной информации

4.3. Показание для незамедлительной врачебной помощи или специализированного лечения

Никакой дополнительной информации

РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:

5.1. Огнегасящие средства

- Адекватные средства пожаротушения : диоксид углерода (CO₂), вода, сухой химический порошок.
- Неподходящие огнегасящие средства : Не использовать поток воды так как он может растечься и вызвать пожар. Применяют водные средства пожаротушения тщательно, чтобы предотвратить вспенивание / паровой взрыв.

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

- Пожарная опасность : Будучи тяжелее воздуха, пары могут распространяться на значительные расстояния у земли, воспламеняться или детонировать и возвращаться к источнику.
- Взрывоопасность : Высокая опасность возгорания паров может быть порождена материала ниже нормальных температурах окружающей среды.
- реактивность : Стабильно при нормальных условиях.

5.3. Указания по пожаротушению

- Инструкция по гашению : Борьба с пожаром с соблюдением обычных мер предосторожности с достаточного расстояния. Прохладный танков / барабаны струей воды / удалять их в безопасности . Применяют водные средства пожаротушения тщательно, чтобы предотвратить вспенивание / паровой взрыв. Эвакуировать людей с окружающей территории.
- Противопожарная оборона : В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, непроизвольном выбросе

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, средства защиты и действия в чрезвычайных ситуациях

6.1.1. Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал

- Средства защиты : Носить соответствующую защитную одежду.
- Аварийные мероприятия : Устранить все источники возгорания, если это можно сделать безопасно. Эвакуировать персонал в безопасной зоне.

6.1.2. Спасательные службы

- Средства защиты : При работе носить соответствующую защитную одежду. В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.
- Аварийные мероприятия : Покинуть опасную зону. Проветрить пораженное место.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Не допускать попадания в окружающую среду. Соответствующие органы воды должен быть уведомлен о любой крупной утечки в водоемы или в дренаж.

Graco Pump Armor

Паспорт безопасности

в соответствии с третьим пересмотром глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ (ГС)

6.3. Методы и материал для задержания и очистки

- Для ограничения распространения : Содержат любого разлива дамб или абсорбенты для предотвращения миграции и вступления в канализацию или потока. In case of small spillages in closed waters, contain product with floating barriers or other equipment.
- Методы очистки : Собрать в закрытые емкости и отвезти для утилизации. Для приёма использовать разрешённые промышленные пылесосы. Удалить с водной поверхности (например снятием, отсасыванием).
- Прочая информация : Соответствующие органы воды должен быть уведомлен о любой крупной утечки в водоемы или в дренаж.

6.4. Ссылка на другие разделы

For disposal of residues refer to section 13 : Disposal considerations.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности при обращении

- Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения : Не давление, резать, сваривать, паять, паять, сверлить, шлифовать, и не подвергайте контейнеров пламени, искр, тепла, или других возможных источников воспламенения. Держать контейнеры закрытыми пока они не используются. Открывать и обращаться с ёмкостью с осторожностью. Обеспечить достаточную вентиляцию.
- Температура обработки : > 60 °C
- Гигиенические меры : Не принимать пищу, не пить и не курить в процессе использования этого продукта. Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием. Следить за чистой и порядком.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

- Место хранения : Магазин плотно закрытыми в сухом, прохладном и хорошо проветриваемом месте.
- Несовместимые продукты : окислитель.
- температура хранения : < 45 °C
- Тепло и источники возгорания : Хранить вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

7.3. Специфические виды конечного использования

Никакой дополнительной информации

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки / Индивидуальные средства защиты

8.1. Контрольные параметры

Никакой дополнительной информации

8.2. Ограничение и контроль опасного воздействия

- Соответствующие технические средства : Возможность умывания/Должна иметься вода для промывки глаз и кожи.
- Средства индивидуальной защиты : Защитные очки. Перчатки.



- Защита рук : Носить соответствующие, испытанные согласно EN374 перчатки. Неопрен. NBR (Нитриловый каучук).
- Защита глаз : защитные очки с боковыми щитками.
- Защита органов дыхания : Никаких средств защиты органов дыхания не требуется при нормальных условиях эксплуатации и при наличии соответствующей вентиляции.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

- Агрегатное состояние : Жидкость
- Цвет : Неклассифицировано
- запах : Сладкий. мягким запахом.
- Порог запаха : Неклассифицировано
- pH : ≈ 10 - 11
- Температура плавления : Неклассифицировано
- Температура затвердевания : Неклассифицировано
- Точка кипения : Неклассифицировано
- Температура воспламенения : 118 °C ASTM D92 for Ethylene Glycol
- Относительная скорость испарения в сравнении с бутилацетатом : Неклассифицировано
- Горючесть (твердых тел, газа) : Неклассифицировано

Graco Pump Armor

Паспорт безопасности

в соответствии с третьим пересмотром глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ (ГС)

Граница взрывоопасности	: Неклассифицировано
Давление пара	: Неклассифицировано
Относительная плотность пара при 20 °C	: Greater than air.
Относительная плотность	: 1,08 г/см ³ @15.6°C
Растворимость	: Растворим в воде. Нерастворимый в органических растворителях.
Log Pow	: Неклассифицировано
Log Kow	: Неклассифицировано
Температура самовозгорания	: 345 °F
Температура разложения	: Неклассифицировано
Вязкость, кинематическая	: 127,86 сСт @20°C
Вязкость, динамическая	: Неклассифицировано
Взрывчатые свойства	: не взрывоопасный.
Свойства поддержания горения	: не способствующий распространению огня.

9.2. Прочая информация

Никакой дополнительной информации

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

10.1. реактивность

Стабильно при нормальных условиях.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

Опасная полимеризация не происходит.

10.4. Недопустимые условия

Хранить вдали от открытого огня, горячих поверхностей и источников возгорания.

10.5. Несовместимые материалы

Окислительные средства, сильный.

10.6. Опасные продукты разложения

Оксиды азота. Оксиды серы. Реактивная углеводородов. Неполное сгорание может высвободить: Углекислый газ. окись углерода. aldehyde.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологическом воздействии

Острая токсичность : Вредно при проглатывании.

Graco Pump Armor	
ЛД 50 орально крысам	300 - 2000 мг/кг
ЛД 50 на шкуру крысам	> 5000 мг/кг
ЛК 50 вдыхание крысами (mg/l)	> 20 мг/л

Химический ожог/раздражение кожи	: Не классифицируется (OECD 404) pH: ≈ 10 - 11
Тяжелое повреждение/раздражение глаз	: Не классифицируется OECD 405 pH: ≈ 10 - 11
Опасность сенсбилизации дыхательных путей и кожи	:
Мутагенность зародышевых клеток	: Не классифицируется
Канцерогенность	: Не классифицируется
Токсичность для размножения	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (однократная экспозиция)	: Не классифицируется
Специфическая токсичность для затронутого органа (повторное воздействие вредных веществ)	: Не классифицируется
Опасно при вдыхании	: Не классифицируется

Graco Pump Armor

Паспорт безопасности

в соответствии с третьим пересмотром глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ (ГС)

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

12.1. Токсичность

Graco Pump Armor	
ЛК 50 рыбы 1	> 100 мг/л
ЭК 50 Дафния 1	> 100 48h
ЭСК 50 (морские водоросли)	> 100 мг/л

12.2. Продолжительность / разлагаемость

Graco Pump Armor	
Продолжительность / разлагаемость	С трудом биоразлагаем.

12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Никакой дополнительной информации

12.4. Подвижность в почве

Никакой дополнительной информации

12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Graco Pump Armor	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям PBT регламента REACH, приложения XIII	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям vPvB регламента REACH, приложения XIII	

ethanediol, ethylene glycol (107-21-1)

Данное вещество/смесь не отвечает критериям PBT регламента REACH, приложения XIII	
Данное вещество/смесь не отвечает критериям vPvB регламента REACH, приложения XIII	

12.6. Другие отрицательные влияния

Никакой дополнительной информации

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Технология обработки отходов

Никакой дополнительной информации

РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

В соответствии с требованиями ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. UN номер

№ ООН (ADR) : 3082

14.2. Официальное название для транспортировки

Надлежащее отгрузочное наименование (ADR) : ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К.

Описание транспортного документа (ADR) : UN 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К., 9, III, (E)

14.3. Транспорт класса опасности (адреса)

Класс (ADR) : 9

Знаки опасности (ИАТА) : 9



14.4. Группа упаковки

Группа упаковки (ООН) : III

14.5. Опасности для окружающей среды

Прочая информация : Отсутствие дополнительной информации.

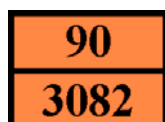
14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

14.6.1. Сухопутный транспорт

Номер опасности : 90

Код классификации (ADR) : M6

Оранжевая табличка :



Graco Pump Armor

Паспорт безопасности

в соответствии с третьим пересмотром глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ (ГС)

код ограничения на перевозку в туннелях (ADR) : E
Освобожденные количества (ADR) : E1
Код действия при возникновении опасной ситуации : •3Z

14.6.2. Морская доставка

Закон о безопасности судна : Miscellaneous dangerous substances & articles (Dangerous Goods Notification Schedule first second and third Article Dangerous Goods Regulations)
N° в Руководстве по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными грузами : 171

14.6.3. Воздушный транспорт

По авиатранспорту Закон о гражданской : Miscellaneous dangerous substances & articles (Hazardous materials notice Appended Table 1 Article 194 of the Enforcement Regulations)

14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code

Не применяется

РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси

15.1.1. предписания ЕС

Не содержит веществ REACH кандидата

15.1.2. Национальные предписания

Класс опасности загрязнения воды (WGK) : 1 - слабо опасен для воды

15.2. оценка безопасности веществ

Для данного вещества не было проведено оценки химической безопасности

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Прочая информация : Эта информация основана на наших знаниях и предназначена для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и только экологических требований. Это не должно поэтому рассматриваться как гарантирующие какие-либо из характерных свойств продукта. Пользователь несет ответственность за принятие упомянутых мер предосторожности, а также за наличие исчерпывающей информации, необходимой для использования данного материала.

Полный текст R-и H-фразы: см. раздел 16.:

Acute Tox. 3 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 3
Acute Tox. 4 (Oral)	Острая токсичность (оральный) Категория 4
Aquatic Acute 1	Опасность для водной среды - острая опасность категории 1
Ox. Sol. 3	Окисляющие твердые вещества Категория 3
H272	Может усилить горение; окислитель
H301	Токсично при проглатывании
H302	Вредно при проглатывании
H400	Весьма токсично для водных организмов
R22	Продукт вредный в случае проглатывания
R25	Продукт токсичный в случае проглатывания
R50	Очень токсичный для водных организмов
R8	Возможность возникновения пожара в контакте с горючим материалом
N	Опасно для окружающей среды
O	Oxidising
T	Токсичный
Xn	Вредно

Эта информация основана на наших текущих знаниях и предназначена для описания продукта для целей здравоохранения, безопасности и экологических требований только. Не следует поэтому рассматривать как гарантию особых свойств продукта