

Паспорт безопасности вещества

[в соответствии со стандартом ЕС 1907/2006, REACH, ст. 31]

Дата публикации: 25.01.2018

Дата редакции: 25-01-2018

Раздел 1 - Информация о веществе/препарате и предприятии-изготовителе

1.1 Название/идентификатор продукта:	LUBRICANT/COOLANT for BREDEL HOSE PUMP "Genuine Hose Lubricant", 'FOOD GRADE' NSF Registration No 123204, Category Code H1
1.2 Назначение:	Смазочно-охлаждающая жидкость
1.3 Информация о составителе паспорта безопасности вещества:	Watson-Marlow Bredel B.V. Sluisstraat 7, 7491 GA P.O. Box 47, 7490 AA DELDEN, Нидерланды тел.: +31 74 3770000 факс: +31 74 3761175
Отдел, предоставляющий информацию:	Tel.: +31 (0)74 3770000 Эл. почта: hosepumps@wmftg.com
1.4 Телефон экстренной службы:	Национальный центр информирования об отравляющих веществах – Билтховен Тел: +31 (0)30 274 88 88

Раздел 2 – Идентификация источников опасности

2.1 Классификация вещества/препарата:

- В соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или 1999/45/ЕС: нет классификации
- Соответствует нормативу (ЕС) № 1272/2008 (CLP): нет классификации

Информация, касающаяся особых опасностей для человека и окружающей среды: не применимо

В соответствии с процедурой расчета «Общие указания по классификации препаратов ЕС» в последней действующей редакции продукт не должен снабжаться маркировкой.

Раздел 3 – Состав вещества и информация об ингредиентах

3.1 Химическая характеристика: Смесь веществ

Паспорт безопасности вещества

[в соответствии со стандартом ЕС 1907/2006, REACH, ст. 31]

Дата публикации: 25.01.2018

Дата редакции: 25-01-2018

Название ингредиента	№ CAS	№ EINECS	% (массовое содержание)	Регистрационный номер REACH
Глицерин	56-81-5	200-289-5	50-100	Not applicable
Пропиленгликоль	57-55-6	200-338-0	2,5-10	01-2119456809

Примечание, касающееся глицерина: В соответствии с Приложением V регламента REACH ЕС 1907/2006 маркировка не применяется.

Раздел 4 – Меры по оказанию первой помощи

Общая информация:	Никаких особых мер не требуется.
После вдыхания:	Выведите пострадавшего на свежий воздух.
При контакте с кожей:	Снять загрязненную одежду. Немедленно промыть глаза большим количеством проточной воды. (если необходимо, воспользоваться душем).
При попадании вещества в глаза:	Снять контактные линзы (при наличии). Немедленно промыть большим количеством проточной воды (в течение как минимум 15 минут).
При попадании внутрь:	Прополоскать рот водой. Немедленно обратиться за медицинской помощью.

Раздел 5 – Меры противопожарной безопасности

5.1 Пригодные материалы для пожаротушения:	Порошок, водяной спрей, пена, двуокись углерода.
Специальные процедуры:	Для охлаждения оборудования, находящегося вблизи возгорания, используйте распыленную или мелкораспыленную воду. Не допускайте попадания воды, использовавшейся при пожаротушении, в окружающую среду.

Паспорт безопасности вещества

[в соответствии со стандартом ЕС 1907/2006, REACH, ст. 31]

Дата публикации: 25.01.2018

Дата редакции: 25-01-2018

5.2 Особые риски, связанные с воздействием вещества:	При горении может выделяться угарный газ (CO) и дым.
5.3 Специальные средства индивидуальной защиты:	Применяйте костюм химзащиты.

Раздел 6 – Меры предосторожности при случайном попадании вещества в окружающую среду

6.1 Указания по личной гигиене:	Не требуется.
6.2 Меры по защите окружающей среды:	Растворять вещество большим количеством воды.
6.3 Методы чистки:	Собрать вещество при помощи абсорбента (например, песка, диатомита, связующих веществ для кислот, универсальных связующих веществ, опилок). Утилизируйте собранное вещество в соответствии с местными нормами.

Раздел 7 – Работа с веществом и его хранение

7.1 Работа с веществом:	
Информация по безопасному обращению:	Никаких особых мер не требуется.
Информация по защите от взрыва или возгорания:	Никаких особых мер не требуется.
7.2 Хранение:	
Требования, которые должны выполняться на складах и в кладовых:	Материал для кладовых: нержавеющая сталь, углеродистая сталь и пластмасса.
Информация о хранении в одном общем хранилище:	Не требуется.
Дополнительная информация об условиях хранения:	Вещество поглощает влагу. Оберегать вещество от влаги и воды.

Паспорт безопасности вещества

[в соответствии со стандартом ЕС 1907/2006, REACH, ст. 31]

Дата публикации: 25.01.2018

Дата редакции: 25-01-2018

Раздел 8 – Контроль воздействия и защита персонала**8.1 Контроль воздействия:**

Компонент **глицерин**, предельное содержание которого необходимо контролировать на рабочем месте:

Индикативный предел воздействия: Значение при долговременном воздействии: 10 мг/м³
(В распыленном или мелкораспыленном виде).

Компонент **1,2-пропиленгликоль**, предельное содержание которого необходимо контролировать на рабочем месте:

Индикативный предел воздействия: Значение при долговременном воздействии: 50 мг/м³
(В распыленном или мелкораспыленном виде).

Производный безопасный уровень (по REACH), не вызывающий нежелательных явлений

Для глицерина производный безопасный уровень не установлен.

Для 1,2-пропиленгликоля:

Общее действие: Значение при долговременном воздействии: 168 мг/м³

Местное действие: Значение при долговременном воздействии: 10 мг/м³

Примечание: В состав изделия не входят какие-либо вещества или материалы, критическую концентрацию которых следует контролировать на рабочем месте.

Дополнительная информация:

В качестве основы были использованы списки, действовавшие на момент составления.

8.2 защита персонала:

Общие меры по защите:

При работе с химическими веществами необходимо соблюдать обычные меры предосторожности.

Защита органов дыхания:

Не требуется.

Защита рук:

Рекомендуется применять защитные перчатки, изготовленные из:

Неопрена, нитрильного каучука, бутадиен-нитрильного каучука, фторкаучука (витона)

Паспорт безопасности вещества

[в соответствии со стандартом ЕС 1907/2006, REACH, ст. 31]

Дата публикации: 25.01.2018

Дата редакции: 25-01-2018

Период проницаемости материала перчаток:	Установленное время проникновения в соответствии со стандартом EN 374, часть III, не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени проникновения.
Для постоянного контакта в пределах 15 минут пригодными являются перчатки/рукавицы из следующих материалов:	Бутилкаучук.
Защита глаз:	Рекомендуется ношение очков.
Гигиенические меры:	При использовании вещества не допускается курение, прием пищи и напитков.

Раздел 9 – Физические и химические свойства

Агрегатное состояние:	Жидкость
Цвет:	Зеленый, прозрачный
Запах:	Без запаха
Температура кипения/диапазон температур кипения:	260 °C
Температура затвердевания:	-30 °C
Температура воспламенения:	>100 °C (ASTM D6450)
Температура горения:	~ 370 °C
Взрывоопасность:	Вещество не является взрывоопасным. Однако возможно образование взрывоопасной смеси пара с воздухом.

Паспорт безопасности вещества

[в соответствии со стандартом ЕС 1907/2006, REACH, ст. 31]

Дата публикации: 25.01.2018

Дата редакции: 25-01-2018

Пределы взрываемости: Нижний	2,6 %. об.
Пределы взрываемости: Верхний	11,3 %. об.
Давление паров при 20 °C	1,3 гПа (130 Па)
Плотность при 20 °C	~ 1,245 г/см ³ (ISO 2811-2)
Растворимость	
в воде:	Вещество полностью растворимо
в этиловом спирте:	Вещество полностью растворимо
Кислотность pH:	Нейтральная кислотность
Вязкость (20 °C)	600-700 мПа·с (ASTM D2196)

Раздел 10 – Стабильность и реакционная способность

10.1 – 10-4 Термическое разложение/условия, которых следует избегать:	При использовании согласно техническим условиям разложение не происходит.
10.5 Избегать контактов с материалами:	Окислители.
10.6 Опасные продукты разложения:	При горении может выделяться угарный газ (CO) и дым.

Раздел 11 – Токсикологическая информация

11.1 Острая токсичность:	
При пероральном воздействии (LD50):	Глицерин (100%): >12.000 мг/кг (крыса, информация из мед. литературы). 1,2-пропиленгликоль (100%): 20.000 мг/кг (крыса, информация из мед. литературы).

Паспорт безопасности вещества

[в соответствии со стандартом ЕС 1907/2006, REACH, ст. 31]

Дата публикации: 25.01.2018

Дата редакции: 25-01-2018

Первичное раздражающее воздействие: на кожу	Раздражающее воздействие отсутствует.
При кожном воздействии (LD50)	Глицерин (100%): >10.000 мг/кг (кролик, информация из мед. литературы). 1,2-пропиленгликоль (100%): >20.000 мг/кг (кролик, информация из мед. литературы).
Первичное раздражающее воздействие: при попадании в глаза:	Раздражающее действие отсутствует.
Аллергические реакции:	Аллергическое воздействие не обнаружено.
Дополнительная токсикологическая информация:	Вещество не классифицируется в соответствии с методом расчета, приведенным в «Общих указаниях по классификации препаратов ЕС» в последней действующей редакции. Согласно имеющемуся у нас опыту и полученной информации можно утверждать, что если вещество применяется в соответствии со спецификациями, оно не оказывает вредного воздействия.

Раздел 12 – Воздействие на окружающую среду

12.1 Токсичность для водных организмов: Токсичность для рыб:	LC50 (летальная медианная концентрация): > 5000 мг/л (из литературы).
12.2 Данные о выведении (устойчивость и способность к биологическому разложению):	Легко разлагается микроорганизмами. Биоразлагаемость: > 85%.
Поведение в очистных сооружениях:	В соответствии с имеющимся опытом, при разумном использовании вещество не вызывает неисправностей оборудования очистных сооружений.
Общие замечания:	Класс водной опасности в соответствии с нормативами Германии - 1 (самооценка): вещество слегка опасно для воды. Не допускайте попадания неразбавленного вещества или больших количеств продукта в грунтовые воды, водостоки или системы канализации. Классификация дана согласно VwVwS, май 1999 г. (норматив ФРГ).

Паспорт безопасности вещества

[в соответствии со стандартом ЕС 1907/2006, REACH, ст. 31]

Дата публикации: 25.01.2018

Дата редакции: 25-01-2018

Раздел 13 – Меры по утилизации**13.1 Продукт:**

Рекомендация: Запрещено утилизировать вместе с бытовыми отходами. Не допускайте попадания вещества в канализацию.

Европейский каталог отходов: В соответствии с Европейским каталогом отходов (EWC) для данного вещества номер по каталогу не может быть предоставлен, потому что клиент должен в первую очередь указать цель. Номер по каталогу присваивается в соответствии с местным законодательством по утилизации отходов.

Неочищенная упаковка:

Рекомендация: Утилизация и транспортировка до места утилизации должна осуществляться в соответствии с местным законодательством.

Рекомендуемое чистящее средство: Вода, если необходимо, с чистящим средством.

Раздел 14 – Информация о транспортировке

**Информация о транспортировке /
Дополнительная информация:** В соответствии со спецификацией ADR/RID, IMDG и ICAO/IATA вещество не является опасным

Раздел 15 – Нормативная информация

Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС: Соблюдать общие меры предосторожности при обращении с химическими веществами.
Продукт не подлежит маркировке в соответствии с Директивами ЕС и Правилами обращения с опасными веществами (ФРГ, GefStoffV).

**Национальное законодательство:
Класс опасности для воды** Класс опасности для воды - 1 (самооценка): вещество слегка опасно для воды.

Паспорт безопасности вещества

[в соответствии со стандартом ЕС 1907/2006, REACH, ст. 31]

Дата публикации: 25.01.2018

Дата редакции: 25-01-2018

Раздел 16 – Прочая информация

Заявление об ограничении ответственности

Отказ от ответственности: составитель полагает, что сведения, приведенные в данном паспорте безопасности вещества, были получены из надежных источников. Однако информация предоставляется без какой-либо явной или подразумеваемой гарантии относительно ее правильности.

Условия или методы эксплуатации, хранения, использования или утилизации продукта находятся вне нашего контроля, и мы не располагаем соответствующей информацией. По этой и по другим причинам мы не несем ответственности и выражаем в явном виде отказ от ответственности за убытки, повреждения или расходы, вытекающие или каким-либо образом связанные с эксплуатацией, хранением, использованием или утилизацией данного вещества.

Данный паспорт безопасности был составлен для данного вещества и должен использоваться только в отношении данного вещества. Если данное вещество используется в качестве компонента для другого продукта, то информация, приведенная в данном паспорте безопасности, может быть неприменима.