

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EWG

Дата печати: 19.06.2007

Дата переработки: 19.06.2007

1 Наименование материала, смеси и фирмы:

- **Данные по продукту**
- **Торговое наименование:** LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1
- **Применение вещества/ смеси:** Смазочно-охлаждающее средство
- **Производитель/ Поставщик:**
Bredel Hose Pumps B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA
P.O.Box 47, 7490 AA
DELDEN, Нидерланды
Тел.: +31 74 3770000
Факс: +31 74 3761175
- **Выдающий информацию участок:** Internal security department

2 Состав/ Данные по составляющим компонентам:

- **Химическая характеристика**
- **Описание:** Смесь из нижеприведенных веществ с неопасными примесями-добавлениями.
- **Содержащиеся опасные вещества:**
56-81-5 glycerol 50-100%

3 Возможные виды опасности:

- **Обозначение опасности:** отпадает
- **Особенные указания по опасности для человека и окружающей среды:** отпадает
- **Система классификации:**
Классификация соответствует актуальным спискам ЕС, является однако дополненной данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

4 Меры по оказанию первой помощи:

- **Общие указания:** Необходимости в каких-либо специальных мерах нет.
- **после вдыхания:** неприменимо
- **После контакта с кожей:** Промыть водой.
- **после контакта с глазами:**
Промыть глаза с приоткрытыми веками проточной водой в течение многих минут.
- **после проглатывания:**
При сохранении недомоганий обратиться за врачебной консультацией.

5 Меры по борьбе с пожаром:

- **Пригодные средства тушения:**
Водораспыляющие, CO2, порошковые, спиртоустойчивая пена.
- **Особенный вред, наносимый веществом, его продуктами сгорания или возникающими газами:**
При подогревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Особенное защитное оснащение:** Ношение костюма комплектной защиты.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке):

- **Меры предосторожности в отношении людей:** Нет необходимости.
- **Меры по охране окружающей среды:** Разбавить большим количеством воды.
- **Процедура очищения/ сбора:**
Собрать при помощи вязущего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсального вязущего средства, опилок).
(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EWG

Дата печати: 19.06.2007

Дата переработки: 19.06.2007

Торговое наименование: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Продолжение со страницы 1)

Собранный материал устраним (ликвидировать) в соответствии с предписаниями.

7 Обращение и хранение:

- **Обращение:**
 - **Указания по надежному и безопасному обращению:**
Ни в каких особых мерах необходимости нет.
 - **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Ни в каких особых мерах необходимости нет.
 - **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Подходящий материал для резервуаров: нержавеющая сталь, углеродистые стали, и пластмассы.
 - **Указания по совместимости при хранении:** нет необходимости
 - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Продукт является гигроскопическим.
Защищать от влажности воздуха и от воды.
-

* **8 Экспозиционное ограничение и личное защитное оснащение:**

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору:**
Продукт не содержит никаких существенно-определяющих количеств веществ с предельными значениями, связанными с рабочими местами и подлежащими надзору.
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите и гигиене:**
Следует соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.
- **Защита дыхания:** нет необходимости.
- **Защита рук:** Рекомендуется надевать защитные перчатки.
- **Материал перчаток/ рукавиц.**
Защитные перчатки (рукавицы) из неопрена.
Нитрилкаучук
Фторкаучук (витон)
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не исчерпывается в условиях практики. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва.
- **Для продолжительного по времени контакта в пределах 15-ти минут пригодными являются перчатки/ рукавицы из следующих материалов:**
Бутилкаучук
- **Защита глаз:** Рекомендуется ношение очков.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EWG

Дата печати: 19.06.2007

Дата переработки: 19.06.2007

Торговое наименование: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Продолжение со страницы 2)

9 Физические и химические свойства:• **Общие данные.**

Форма:	жидкое
Цвет:	ясное, прозрачное зеленое
Запах:	без запаха

• **Изменение состояния**

Точка кипения/ Область кипения:	260°C
Температурная точка затвердевания:	- 30°C

• **Температурная точка вспышки:** > 100°C (ASTM D6450)• **Температура воспламенения:** ~ 370°C• **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара/ воздуха.• **Границы взрываемости:**

нижняя:	2,6 пол. %
верхняя:	11,3 пол. %

• **Паровое давление при 20°C:** 1,3 гаПа• **Плотность при 20°C:** ~ 1,245 г/см³ (ISO 2811-2)• **Растворимость в / Смешиваемость с**

вода:	полностью смешиваемо
--------------	----------------------

спирты:	полностью смешиваемо
----------------	----------------------

• **значение pH:** нейтрально• **Вязкость:**

динамическая при 20°C:	600-700 mPas (ASTM D2196)
-------------------------------	---------------------------

10 Стабильность и реактивность:• **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**

При соответствующих предписаниям применении никакого разложения или распада не происходит.

• **Вещества, которых следует избегать:** Окисляющие агенты• **Опасные продукты разложения (распада):**

Неизвестны какие-либо опасные продукты разложения.

11 Данные по токсикологии:• **Острая (непосредственная) токсичность:**• **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**• **Характеристика острой пероральной, дермальной токсичности продукта. Доза, приводящая у смерти 50% особей:**

орально: > 10000 мг/кг (крыса, Литература (ссылки на литературу)).

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EWG

Дата печати: 19.06.2007

Дата переработки: 19.06.2007

Торговое наименование: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Продолжение со страницы 3)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на коже:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **на глазах:** Никакого раздражающего воздействия не имеется.
- **Сенсибилизация:** Никакое сенсибилизирующее воздействие неизвестно.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании калькуляционного процесса Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для смесей в ее последней, являющейся актуальной редакции продукт не подлежит обязательному обозначению (маркировке).
При профессиональном обращении и при соответствующем назначению применению продукт, исходя из нашего опыта и предоставленной нам информации, не оказывает никакого вредящего здоровью воздействия.

12 Данные по экологии:

- **Данные по устранению (устойчивость и поддатливость к ликвидации):**
легкая биологическая деструкция
Биологическая разлагаемость: > 85%.
- **Акватоксичность:**
- **токсичен по отношению к рыбам:**
LC50: > 5000 мг/л, Литература (ссылки на литературу).
- **Поведение в очистных сооружениях:**
В случае рассудительного использования данный продукт не вызывает опасение на водоочистных станциях, согласно давно проведенных опытов.
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды
Не допускать попадания в грунтовые воды, водоемы или в канализацию в неразбавленном виде или в больших количествах.
Классификация в соответствии с VwVwS от Мая 1999 (Германское законодательство)

13 Указания по устранению (ликвидации):

- **Продукт:**
- **Рекомендация:**
Устранение (ликвидация) совместно с домовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Уничтожение должно проводиться в соответствии с официальным законодательством, например транспортировка до места уничтожения.
- **Рекомендуемое моющее средство (очиститель):**
Вода, при необходимости с добавлением очистительных средств.

14 Данные по транспорту:

- **Транспорт/ дополнительные данные:**
В соответствии со спецификациями ADR/RID, IMDG и ICAO/IATA не является опасным.
(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности
в соответствии с 2001/58/EWG

Дата печати: 19.06.2007

Дата переработки: 19.06.2007

Торговое наименование: LUBRICANT/COOLANT FOR BREDEL HOSEPUMP 'FOOD GRADE'
NSF Registration No 123204, Category Code H1

(Продолжение со страницы 4)

15 Предписания:

- **Обозначение (маркировка) в соответствии с директивами ЕЭС:**
Надлежит соблюдать обычно принятые при обращении с химикатами меры предосторожности.
Продукт не подлежит обязательному обозначению (маркировке) в соответствии с директивами ЕС/ GefStoffV (Указания по опасным веществам).
 - **Национальные предписания:**
 - **Класс опасности для воды:** WGK 1 (Самоклассификация): слабая вредность для воды.
-

16 Другие данные:

Отказ от обязательства: сведения, представленные в данном MSDS, были получены, как мы полагаем, из надежных источников. Однако информация предоставляется без какой-либо явной или подразумеваемой гарантии относительно ее правильности. Условия или методы эксплуатации, хранения, использования или уничтожения продукта находятся вне нашего контроля и, вероятно, вне нашей осведомленности. По этой и по другим причинам мы не несем ответственности и категорически отказываемся от обязательств за убытки, повреждения или расходы, вытекающие или каким-то образом связанные с эксплуатацией, хранением, использованием или уничтожением продукта. Данный MSDS был подготовлен для данного продукта и должен быть использован только в отношении данного продукта.

Если данный продукт используется в качестве компонента для другого продукта, то эта информация MSDS не может быть использована.

- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией.**
-