

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

Дата печати: 12.02.2015

Дата редактирования: 12.02.2015

1: Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **Graconol**
 Артикульный номер: 5360-0349

1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Применение вещества / препарата: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 Смазочный материал
 Чистящее / моющее средство

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик: Graichen
 Produktions- und Vertiebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127 - 129
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251/73103
 Fax: +49(0)6251/77901
 e-mail: info@graichen-bensheim.de
 homepage: http://www.graichen.net

Отдел, предоставляющий информацию: Environment protection department

1.4 Номер телефона экстренной связи:

Advice centre for poisoning university Mainz phone +49(0)6131/19240
 or poison information: +49(0)700/GIFTINFO

2: Возможные виды опасности

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



пламя

Flam. Liq. 2 H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.

Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС



F; Легковоспламеняемо

R11: Легковоспламеняемо.

Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

Сигнальное слово

Опасно

Предупреждения об опасности

H225 Легковоспламеняющиеся жидкость и пары.

Меры предосторожности

P101

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

P102

Хранить в месте, не доступном для детей.

P103

Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

P210

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей.
 – Не курить.

P243

Принимать меры предосторожности против статического разряда.

P241

Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

P280

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P303+P361+P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.

P501

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

2.3 Другие опасные факторы

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

PBT:

Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)

RU

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

Дата печати: 12.02.2015

Дата редактирования: 12.02.2015

Торговое наименование: Grasopol

vPvB: Неприменимо.

(Продолжение страницы 1)

3: Состав / Данные по составляющим компонентам**3.2 Химическая характеристика: Смеси**

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	F R11 Flam. Liq. 2, H225	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanone	Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	< 2,5%

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

4: Меры по оказанию первой помощи**4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

- После вдыхания: Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении. 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: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.
- После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- После проглатывания: Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Головная боль
Затруднение дыхания
Желудочно-кишечные расстройства
Головокружение
Обморочное состояние / потеря сознания

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5: Меры по борьбе с пожаром**5.1 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.

5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Окси углерода (угарного газа) (CO)

5.3 Рекомендации для пожарных

Gefährdete Behälter mit wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.

Защитное оснащение:

Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

6: Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитную одежду.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
Разбавить большим количеством воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

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

6.4 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**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению**

Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Применять исключительно во взрывозащищённых зонах.
Вместе с воздухом пары могут образовывать взрывоопасную смесь.
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.

(Продолжение на странице 3)

RU

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

Дата печати: 12.02.2015

Дата редактирования: 12.02.2015

Торговое наименование: **Graconol**

(Продолжение страницы 2)

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

- . Хранение:
. Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре: Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.
Хранить в прохладном месте.
- . Указания по совместимости с другими веществами при хранении: Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
Хранить отдельно от окислителей.
- . Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- 7.3 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.

8.1 Параметры контроля

- . Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:

64-17-5 ethanol

PDK	Краткосрочное значение: 2000 мг/м ³ Долгосрочное значение: 1000 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

78-93-3 butanone

PDK	Краткосрочное значение: 400 мг/м ³ Долгосрочное значение: 200 мг/м ³ пары и/или газы
-----	--

- . Дополнительные указания: В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала

- . Средства индивидуальной защиты:
. Общие меры по защите от воздействия и гигиене: Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
. Защита органов дыхания: Не требуется.
. Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы), устойчивые к воздействию растворителей. Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их. Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось. Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
. Материал перчаток / рукавиц: Нитрилкаучук
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.
. Период проницаемости материала перчаток / рукавиц: Значение для проницаемости: Уровень $\leq 0,7$ mm 480min (8ч.) EN374
Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 374 Часть III не предусматривается в практических условиях. Поэтому рекомендуемое максимальное время ношения составляет 50 % от времени прорыва. Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
. Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки

9: Физические и химические свойства**9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

- . Общая информация
. Внешний вид:
Форма: Жидкое
Цвет: Бесцветное
. Запах: Подобно спирту
. Порог запаха: Не определено.
. Значение pH: Не определено.
. Изменение состояния
Точка плавления / интервал температур плавления: -114,5 °C

(Продолжение на странице 4)

RU

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

Дата печати: 12.02.2015

Дата редактирования: 12.02.2015

Торговое наименование: Graconol

(Продолжение страницы 3)

Точка кипения / интервал температур кипения:	78 °С
. Температурная точка вспышки:	13 °С
. Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
. Температура воспламенения:	425 °С
. Температура распада:	Не определено.
. Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
. Взрывоопасность:	Не определено.
. Границы взрываемости:	
Нижняя:	3,5 пол. %
Верхняя:	15,0 пол. %
. Давление пара при 20 °С:	57 гаПа
. Плотность при 20 °С:	0,79 г/см ³
. Относительная плотность:	Не определено.
. Плотность пара:	Не определено.
. Скорость испарения:	Не определено.
. Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
. Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
. Вязкость:	
Динамическая при 20 °С:	1,2 mPas
Кинематическая:	Не определено.
. Содержание растворителя:	
Органические растворители:	100,0 %
. 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10: Стабильность и реакционная способность

- . **10.1 Реакционная способность**
- . **10.2 Химическая стабильность**
- . Термический распад / условия, которых следует избегать: При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- . **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- . **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . **10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

11: Данные по токсикологии**11.1 Информация по токсикологическому воздействию**

. Острая токсичность:

. Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

64-17-5 ethanol

Орально (через рот)	LD50	7060 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	20000 мг/л (rat)

78-93-3 butanone

Орально (через рот)	LD50	3300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	40 мг/л (mus)

. Первичное раздражающее воздействие:

. на кожу: Нет раздражающего воздействия.

. на глаза: Раздражающе

. Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.

12: Экологическая информация**12.1 Токсичность**

. Акватоксичность: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.2 Стойкость и склонность к деградации. **12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.. **12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

. Дополнительные экологические указания:

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

(Продолжение на странице 5)

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

Дата печати: 12.02.2015

Дата редактирования: 12.02.2015

Торговое наименование: **Graconol**

(Продолжение страницы 4)

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

. **12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

. PBT: Неприменимо.

. vPvB: Неприменимо.

. **12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13: Указания по утилизации

. **13.1 Методы обработки отходов**

. Рекомендация: Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

. Неочищенные упаковки:

. Рекомендация: С упаковками, не загрязнёнными продуктом, можно обращаться как с бытовыми отходами.

. Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14: Информация по транспорту

. **14.1 Номер UN**

. ADR, IMDG, IATA UN1993

. **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**

. ADR 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ethanol)
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethanol)

. IMDG, IATA

. **14.3 классов опасности транспорта**

. ADR



. Класс

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

. Этикетка для опасного содержимого

3

. IMDG, IATA



. Class

3 Легковоспламеняющиеся жидкости

. Label

3

. **14.4 Группа упаковки**

. ADR, IMDG, IATA II

. **14.5 Экологические риски:**

. Загрязнитель морской среды: Нет

. **14.6 Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

. Код опасности (по Кемлеру):

33

. Номер EMS:

F-E, S-E

. **14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)**

Неприменимо.

. Транспорт / дополнительная информация:

. ADR

. Ограниченные объёмы (LQ)

1L

. Освобожденные количества (EQ)

Код: E2

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл

Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

. Транспортная категория

2

. Код ограничения проезда через туннели

D/E

. IMDG

. Limited quantities (LQ)

1L

. Excepted quantities (EQ)

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл

Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

UN1993, ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К

(ethanol), 3, II

. UN "Model Regulation":

(Продолжение на странице 6)

RU

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

Дата печати: 12.02.2015

Дата редактирования: 12.02.2015

Торговое наименование: Graconol

(Продолжение страницы 5)

15: Предписания**. 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

. Национальные предписания:

. Техническая инструкция (авиа):

Класс	Доля в %
NK	50-100

. Класс опасности загрязнения воды:

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

. 15.2 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.

. Отдел, выдающий паспорт данных:

Environment protection department.

. Аббревиатуры и акронимы:

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

. * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией