

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.03.2022

номер версии: 2202

Дата редактирования: 01.03.2022

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **Graconol**
 Артикульный номер: 3010-0567

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: Hersteller/Manufacturer:
 Graichen Produktions- und Vertriebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251 / 7707880
 Fax: +49(0)6251 / 77901
 e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
 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

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008
 Воспламеняющаяся жидкость 2 H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 Острая токсичность 5 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 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 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H313+H333 Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании

Меры предосторожности

P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.

P243 Принимать меры предосторожности против статического разряда.

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.

P403+P235 Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

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.

vPvB: Неприменимо.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика: Смеси

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 64-17-5	ethanol	50 – 100%
EINECS: 200-578-6	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.03.2022

номер версии: 2202

Дата редактирования: 01.03.2022

Торговое наименование: Graconol

CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanone	(Продолжение страницы 1)
	<div> <div> <div></div> <div>Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; <div></div> Eye Irritation 2A, H319; СТOM - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333</div> </div> </div>	< 2,5%

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

- . Общие указания: Увести / увезти пострадавших из опасной зоны и уложить их. Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.
- . 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 необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
- . После контакта с кожей: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу. Немедленно промыть водой.
- . После контакта с глазами: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. Оберегать неповреждённый глаз. Немедленно вызвать врача.
- . После проглатывания: Прополоскать рот и пить обильное количество воды. Немедленно вызвать врача. Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок. Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

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

Желудочно-кишечные расстройства
Тошнота
Головокружение
Обморочное состояние / потеря сознания

4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

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

Полная струя воды

5.3 Рекомендации для пожарных

Может образовывать взрывоопасные газо-воздушные смеси.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
(CO₂)
Окиси углерода (угарного газа) (CO)

Защитное оснащение:

Gefährdete Behälter mit wasser kühlen. Kontaminiertes Löschwasser entsprechend den behördlichen Vorschriften entsorgen.
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

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

Надеть защитную одежду.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держать людей на расстоянии и оставаться с наветренной стороны.

6.2 Меры по защите окружающей среды:

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
При проникновении в почву проинформировать об этом соответствующие службы.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

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

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.03.2022

номер версии: 2202

Дата редактирования: 01.03.2022

Торговое наименование: Graconol

(Продолжение страницы 2)

6.4 Ссылки на другие разделы

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Информация по безопасному обращению - в Главе 7.
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.
Информация по утилизации - в Главе 13.

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Держать ёмкости плотно закрытыми.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Обеспечить наличие на перерабатывающих станках соответствующих экстракторов.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Не допускать образования аэрозолей.

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.

7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

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.

РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

8.1 Параметры контроля

Дополнительные указания по структуре технических устройств: Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

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

CAS: 64-17-5 ethanol

PDK ПДК с.с.: 1000 мг/м³
ПДК м.р.: 2000 мг/м³
п;

CAS: 78-93-3 butanone

PDK ПДК с.с.: 200 мг/м³
ПДК м.р.: 400 мг/м³
п;

Значения DNEL

CAS: 64-17-5 ethanol

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	87 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	206 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		343 мг/кг bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Acute - local effects	950 мг/м³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		1.900 мг/м³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	114 мг/м³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		950 мг/м³ (Workers (Arbeitnehmer))

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот)	DNEL Long-term - systemic effects	26 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
Дермально (через кожу)	DNEL Long-term - systemic effects	319 мг/кг bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
		888 мг/кг bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL Long-term - systemic effects	89 мг/м³ (general (Allgemeinbevölkerung))
		500 мг/м³ (employee / Arbeitnehmer)
		500 мг/м³ (Workers (Arbeitnehmer))

Значения PNEC

CAS: 64-17-5 ethanol

PNEC Soil (Boden)	0,63 мг/кг
PNEC fresh water sediment (SъЯwassersediment)	3,6 мг/кг
PNEC fresh water (SъЯwasser)	0,96 мг/л

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.03.2022

номер версии: 2202

Дата редактирования: 01.03.2022

Торговое наименование: Graconol

(Продолжение страницы 3)

PNEC marine water sediment	2,9 мг/кг
PNEC Marine water	0,79 мг/л
PNEC-STP	580 мг/л
CAS: 67-63-0 propan-2-ol	
PNEC Soil (Boden)	28 мг/кг
PNEC fresh water sediment (SъЯwassersediment)	552 мг/кг
PNEC fresh water (SъЯwasser)	140,9 мг/л
PNEC marine water sediment	552 мг/кг
PNEC Marine water	140,9 мг/л
PNEC-STP	2.251 мг/л

. 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 $\leq 0,7 \text{ mm 480min (8ч.) EN374}$

Установленное время прорыва в соответствии со стандартом EN 16523-1:2015 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

РАЗДЕЛ 9: Физико-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 при 20 °C:

6

. Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления: -114,5 °C

Точка кипения / интервал температур кипения: 78 °C

. Температурная точка вспышки:

12 °C

. Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Неприменимо.

. Температура воспламенения:

363 °C

. Температура распада:

Не определено.

. Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

. Взрывоопасность:

Не определено.

. Границы взрываемости:

Нижняя:

3,5 пол. %

Верхняя:

15 пол. %

. Давление пара при 20 °C:

85,5 гаПа

. Плотность при 20 °C:

0,7901 – 0,7902 г/см³

. Относительная плотность

Не определено.

. Плотность пара

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.03.2022

номер версии: 2202

Дата редактирования: 01.03.2022

Торговое наименование: **Graconol**

(Продолжение страницы 4)

. Скорость испарения	Не определено.
. Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
. Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
. Вязкость:	
Динамическая при 20 °C:	1,2 mPas
Кинематическая:	Не определено.
. Содержание растворителя:	
Органические растворители:	100,0 %
VOC (ЕС)	790,1 – 790,2 г/л
VOC (EU) (%)	100,0 %
. Содержание твёрдых тел:	0,0 %
. 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

- . 10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- . 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.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

- . 11.1 Информация по токсикологическому воздействию
- . Острая токсичность: Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании

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

АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	219.300 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.014 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	50,8 мг/л

CAS: 64-17-5 ethanol

Орально (через рот)	LD50	10.470 мг/кг (rat) (Acute Oral Toxicity)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2.000 мг/кг (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	51 мг/л (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

CAS: 78-93-3 butanone

Орально (через рот)	LD50	2.193 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5.000 мг/кг (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	34 мг/л (mouse) (Acute Dermal Toxicity)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот)	LD50	5.840 мг/кг (rat) (Acute Oral Toxicity)
Дермально (через кожу)	LD50	12.870 мг/кг (rab) (Acute Dermal Toxicity)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	72,6 мг/л (rat)
	LC50/6ч.	> 25 мг/л (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

. Первичное раздражающее воздействие:

. на кожу:

CAS: 64-17-5 ethanol

Дtz-/Reizwirkung auf die Haut	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
	nicht reizend

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Дtz-/Reizwirkung auf die Haut (4ч.)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
	leicht reizend

. на глаза:

CAS: 64-17-5 ethanol

Schwere Augenschddigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
	category II

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Schwere Augenschddigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
	mäßig reizend

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.03.2022

номер версии: 2202

Дата редактирования: 01.03.2022

Торговое наименование: Graconol

(Продолжение страницы 5)

. Сенсibilизация: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Дополнительные токсикологические указания:

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

NOAEL, maternal 400 мг/кг KG/day (rat)

NOAEL, parents 500 мг/кг KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)

853 мг/кг KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

. Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

. Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие

. Мутагенность зародышевых

клеток

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Канцерогенность

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Репродуктивная токсичность

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Орально (через рот) NOAEL, Parents 500 мг/кг (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

. Специфическая токсичность для

органа-мишени - однократное

воздействие

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

. Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

STOT RE мг/кг/day (rat)

at least 104 w 6ч./d, 5d/w

. Опасность при вдыхании

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**12.1 Токсичность**

. Акватоксичность:

CAS: 64-17-5 ethanol

EC50 5.800 мг/л (Paramaecium caudatum)

EC50 (24ч.) 858 мг/л (Artemia salina)

EC50 (7d) > 5.000 мг/л (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

EC50 (48ч.) 9.268 – 14.221 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC50 (72ч.) 275 мг/л (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

LC50 (24ч.) 11.200 мг/л (Salmo gairdneri)

LC50 (48ч.) 5.012 мг/л (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))

LC50 (96ч.) 13.000 мг/л (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)

14.200 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))

NOEC (10d) 2 мг/л (Daphnie)

CAS: 78-93-3 butanone

EC50 (48ч.) 308 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

EC50 (72ч.) 1.972 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

EC50 (16ч.) 1.150 мг/л (Pseudomonas putida)

LC50 (96ч.) 2.993 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

EC50 > 100 мг/л (Bacteria)

EC50 (48ч.) > 100 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72ч.) > 100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

EC50 (96ч.) > 1.000 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

LC50 (24ч.) 9.714 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

9.640 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

LC50 (48ч.) > 100 мг/л (Leuciscus idus (Goldorfe))

LC50 (96ч.) > 9.640 – 10.000 мг/л (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)

LOEC (8d) 1.000 мг/л (Algae)

EC50 (3ч.) > 1.000 мг/л (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)

NOEC (21d) 30 мг/л (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)

NOEC (96ч.) 1.000 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

12.2 Стойкость и склонность к деградации**CAS: 64-17-5 ethanol**

Biodegradability 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)

Biodegradability 28d 97 % (Ready Biodegradability)

CAS: 78-93-3 butanone

Biodegradability 28d 98 % (Biodegradability)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Biodegradability 30d 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

(Продолжение на странице 7)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.03.2022

номер версии: 2202

Дата редактирования: 01.03.2022

Торговое наименование: Grasanol

(Продолжение страницы 6)

12.3 Биоаккумулятивный потенциал**CAS: 64-17-5 ethanol**

Log Pow

Log Kow

BCF

-0,31

0,66

keine Bioakkumulation (no biol. accumulation)

CAS: 78-93-3 butanone

Log Kow

0,3

no bioaccumulation (keine Bioakkumulation)

CAS: 67-63-0 propan-2-ol

Log Pow

0,05

12.4 Подвижность в грунте

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Экотоксические воздействия:

CAS: 64-17-5 ethanol

EC10 (72ч.)

11,5 мг/л (Paramecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

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.

12.5 Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT:

Неприменимо.

vPvB:

Неприменимо.

12.6 Другие вредные эффекты

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**14.1 Номер UN**

ADR, IMDG, IATA

UN1993

14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR

IMDG

IATA

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К
 (ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОРА))
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION (ETHYL
 ALCOHOL SOLUTION))
 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHANOL SOLUTION)

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

Идентификационный номер опасности (Код опасности по

Кемлеру):

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

33

Номер EMS:

F-E,S-E

(Продолжение на странице 8)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 01.03.2022

номер версии: 2202

Дата редактирования: 01.03.2022

Торговое наименование: Graconol

(Продолжение страницы 7)

. Stowage Category	B
. 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	1L
. Ограниченные объёмы (LQ)	Код: E2
. Освобожденные количества (EQ)	Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
. Транспортная категори	2
. Код ограничения проезда через туннели	D/E
. IMDG	1L
. Limited quantities (LQ)	Code: E2
. Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
. UN "Model Regulation":	UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР)), 3, II

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- . 15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

. Реестр евразийской промышленной продукции

Все компоненты указаны в списке.

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

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная 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:
- . Аббревиатуры и акронимы:

Environment protection department.

ADR: Accord relatif au transport international 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

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

CTOM - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

- . * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией