

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный

номер статьи: **7530**  
Версия: **GHS 5.0 ru**  
Заменяет версию: 19.07.2022  
Версия: (GHS 4)

дата составления: 28.06.2018  
Пересмотр: 02.03.2024

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

### 1.1 Идентификатор продукта

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Идентификация вещества          | <b>Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный</b> |
| Номер статьи                    | 7530  |
| Номер CAS                       | 56-81-5   |
| Альтернативное(ые) название(ия) | Glycerol  |

### 1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Соответствующие установленным применения: Лабораторные химические вещества  
Лабораторное и аналитическое использование

Противопоказания к использованию: Не используйте в личных целях (бытовые). Пищевые продукты, напитки и корм для животных.

### 1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Телефакс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**электронная почта:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности:

Department Health, Safety and Environment

**электронная почта (компетентного лица):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

| Название  | Улица  | Почтовый индекс/город | Телефон         | Вебсайт |
|---|--|-----------------------|-----------------|---------|
| Research and Applied Toxicology<br>Center of Federal Medico-Biological Agency | 3, Block 7 Bolshaya<br>Sukharevskaya Ploshad | 129090<br>Moscow      | +7 495 628 1687 |         |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный

номер статьи: 7530

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

| Раздел | Класс опасности                   | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|-----------------------------------|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 3.1I   | Острая токсичность (при вдыхании) | 5         | Acute Tox. 5                | H333                             |

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

### 2.2 Элементы маркировки

#### Маркировка

Сигнальное слово **Осторожно**

Не требуется

Пиктограммы

Краткая характеристика опасности

H333

Может причинить вред при вдыхании

Мера по предупреждению опасности

**Мера по предупреждению опасности - реагирование**

P312

Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии

### 2.3 Другие опасности

**Оценки результатов PBT и vPvB**

По результатам его оценки, это вещество не является PBT или vPvB.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

|                      |  |
|----------------------|--|
| Название субстанции  | Глицерин                                     |
| Молекулярная формула | C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub> |
| Молярная масса       | 92,09 g/mol                                  |
| CAS №                | 56-81-5                                      |

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Особые меры предосторожности не обязательны.

#### При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

#### При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ.

#### При попадании в глаза

Осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Во всех сомнительных случаях, если симптомы не проходят, обратитесь к врачу.

#### При проглатывании

Прополоскать рот. Обратиться к врачу/специалисту при плохом самочувствии.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Головокружение, Головная боль, Желудочно-кишечные жалобы, Диарея, Рвота

### 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения



#### Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара!  
разбрызгивание воды, спиртостойкая пена, сухой порошок для тушения, ВС-порошок, диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

#### Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий. Пары тяжелее воздуха, растекаться по полу и образуют взрывоопасные смеси с воздухом.

#### Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный

номер статьи: 7530

## 5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

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

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



#### Для неаварийного персонала

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Не вдыхать пар / аэрозоль.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков.

#### Советы, как очистить утечку

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал).

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

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

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Обеспечение достаточное вентиляции.

#### Консультации по промышленной гигиене

Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Хранить вдали от пищевых продуктов, напитков и кормов для животных.

### 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Держать крышку контейнера плотно закрытой.

#### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

#### Рассмотрение других советов:

#### Требования к вентиляции

Держать любое вещество, которое испускает вредных паров или газов, в месте, позволяющей их постоянно извлекать.

Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный

номер статьи: 7530

## Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

### 7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

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

### 8.1 Параметры управления

#### Национальные предельные значения

#### Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Эта информация не доступна.

#### Значения здоровья человека

| Актуальны DNEL и другие пороговые уровни |                       |                               |                         |                                 |
|--|-----------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| Конечная температура                     | Пороговый уровень     | Цель защиты, пути воздействия | Используется в          | Время воздействия               |
| DNEL                                     | 220 mg/m <sup>3</sup> | человек, ингаляционный        | работник (производство) | хронические - локальные эффекты |

#### Экологические ценности

| Актуальны PNEC и другие пороговые уровни |                   |                  |   |                                  |
|--|-------------------|------------------|---|----------------------------------|
| Конечная температура                     | Пороговый уровень | Организм         | Окружающей отсек                          | Время воздействия                |
| PNEC                                     | 1.000 mg/l        | водные организмы | канализационное очистное сооружение (КОС) | краткосрочный (единичный случай) |

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

##### Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

##### Защита кожи



# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный**

номер статьи: **7530**

## • защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °С и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

## • тип материала

NBR (Нитриловый каучук)

## • толщина материала

>0,11 mm

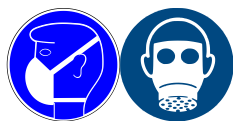
## • прорывные времена материала перчаток

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

## • другие меры защиты

Возьмите периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

## Средства защиты органов дыхания



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Образование аэрозоля или тумана. Тип: А (от органических газов и паров с температурой кипения > 65 °С, цветовой код: коричневый).

## Контроль воздействия на окружающую среду

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

#### Внешний вид

|                      |            |
|----------------------|------------|
| Агрегатное состояние | жидкий     |
| Цвет                 | бесцветный |

|                       |                             |
|-----------------------|-----------------------------|
| Характеристики частиц | не имеет отношения (жидкий) |
|-----------------------|-----------------------------|

|       |            |
|-------|------------|
| Запах | без запаха |
|-------|------------|

#### Другие параметры безопасности

pH (значение) 6,5 – 8,5 (в водном растворе: 500 g/l, 20 °C)

Температура плавления/замерзания 18,17 °C на 1.013 hPa (ECHA)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный

номер статьи: 7530

|  |  |
|--|--|
| Начальная температура кипения и интервал кипения                     | 290 °C на 1.013 hPa (ECHA)   |
| Температура вспышки  | 199 °C на 1.013 hPa (ECHA)   |
| Интенсивность испарения  | Не определено  |
| Воспламеняемость   | Не имеет отношения<br>Жидкость   |
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва                | 2,7 об% (НПВ) - 19 об% (ВПВ)   |
| <b>Нижний предел взрывоопасности (НПВ)</b>                           | 2,7 об%  |
| <b>Верхний предел взрыва (ВПВ)</b>                                   | 19 об%   |
| Давление газа  | 0,003 hPa на 50 °C   |
| Плотность  | 1,261 g/cm <sup>3</sup> на 20 °C (ECHA)                                    |
| Относительная плотность  | Эта информация не доступна   |
| Плотность пара   | 3,17 на 20 °C (воздух = 1)   |
| <u>Растворимость(и)</u>  |  |
| Растворимость в воде   | смешивается в любой пропорции  |
| <u>Коэффициент распределения</u>                                     |  |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): | -1,75 (рН значение: 7,4, 25 °C) (ECHA)                                     |
| Температура самовоспламенения  | 370 °C (ECHA)  |
| Температура разложения   | >290 °C  |
| Вязкость   |  |
| Кинематическая вязкость  | 1.120 mm <sup>2</sup> /s на 20 °C  |
| Динамическая вязкость  | 1.412 mPa s на 20 °C   |
| Опасность взрыва   | отсутствует  |
| Окисляющие свойства  | отсутствует  |
| Информация о классах физической опасности:                           | классы опасности в соотв. с СГС (физические опасности): не имеет отношения |
| <b>9.2 Другая информация</b>   |  |
| Смешиваемость  | полностью смешивается с водой  |
| Поверхностное натяжение  | 63,4 mN/m (20 °C) (ECHA)   |

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### 10.1 Реактивность

Этот материал не вступает в реакцию при обычных условиях окружающей среды.

##### При нагревании

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

#### 10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

#### 10.3 Возможность опасных реакций

**Сильная реакция с:** может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель, Хлор, Перекиси, Перекись водорода, Перманганаты, Оксид хрома (VI), Серная кислота, Азотная кислота, Перхлораты,  
=> Explosive properties

#### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Хранить вдали от источников тепла. Разложение осуществляется при температурах от: >290 °C.

#### 10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

#### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

##### Классификация в соотв. с СГС

##### Острая токсичность

Может причинить вред при вдыхании.

| Острая токсичность       |                      |                              |        |       |          |
|--------------------------|----------------------|------------------------------|--------|-------|----------|
| Путь воздействия         | Конечная температура | Значение                     | Вид    | Метод | Источник |
| кожный                   | LD50                 | >10.000 mg/kg                | кролик |       | TOXNET   |
| оральный                 | LD50                 | 27.200 mg/kg                 | крыса  |       | ЕСНА     |
| ингаляция:<br>пыль/туман | LC50                 | >5.850 mg/m <sup>3</sup> /4h | крыса  |       | ЕСНА     |

##### Разъедание/раздражение кожи

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

##### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицируется как серьезный повреждитель глаз или раздражитель глаз.

##### Дыхательная или кожная сенсibilизация

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсibilизатор.

##### Мутагенность зародышевых клеток

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.



### Канцерогенность

Не классифицируется как канцерогенный.

### Репродуктивная токсичность

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

### Риск аспирации

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

### Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками

#### • При проглатывании

диарея, рвота, желудочно-кишечные жалобы

#### • При попадании в глаза

слегка раздражающий, но не подлежащий классификации

#### • При вдыхании

головокружение, головная боль, слегка раздражающий, но не подлежащий классификации

#### • При попадании на кожу

Частые и продолжительные контакты с кожей могут вызвать раздражение кожи

#### • Другая информация

отсутствует

### 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

| Водная токсичность (острая) |             |      |          |                   |
|-----------------------------|-------------|------|----------|-------------------|
| Конечная температура        | Значение    | Вид  | Источник | Время воздействия |
| LC50                        | 54.000 mg/l | рыба | ECHA     | 96 h              |

### 12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде: 1,216 mg/mg  
Теоретическое количество двуоксида углерода: 1,434 mg/mg

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный

номер статьи: 7530

## Биодеградация

Вещество легко поддается биологическому разложению.

| Процесс разложения       |                     |       |
|--------------------------|---------------------|-------|
| Процесс                  | Скорость разложения | Время |
| биотический/абиотический | 63 %                | 14 d  |

## 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Накапливаются в организмах в несущественных количествах.

|                            |  |
|----------------------------|--|
| н-октанол / вода (log KOW) | -1,75 (рН значение: 7,4, 25 °C) (ECHA) |
|----------------------------|--|

## 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

## 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

## 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации ≥ 0,1%.

## 12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы.

### 13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный

номер статьи: 7530

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

- 14.1 Номер ООН** не подпадают под действие регламентов транспортировки
- 14.2 Собственное транспортное наименование ООН** не назначено
- 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке** отсутствует
- 14.4 Группа упаковки** не назначено
- 14.5 Экологические опасности** не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами
- 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя**  
Нет дополнительной информации.
- 14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО**  
Груз не предназначен для перевозки оптом.
- 14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН**
- Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация**  
Не подлежит ДОПОГ, МПОГ и ВОПОГ.
- Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация**  
Не подлежит МКМПОГ.
- Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация**  
Не подлежит ИКАО-IATA.

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

- 15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси**  
Нет дополнительной информации.

### Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

### Национальные регламенты

| Страна | Инвентаризация | Статус            |
|--------|----------------|-------------------|
| AU     | AIIC           | вещество включено |
| CA     | DSL            | вещество включено |
| CN     | IECSC          | вещество включено |
| EU     | ECSI           | вещество включено |
| EU     | REACH Reg.     | вещество включено |
| JP     | CSCL-ENCS      | вещество включено |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный

номер статьи: 7530

| Страна | Инвентаризация | Статус                     |
|--------|----------------|----------------------------|
| KR     | KECI           | вещество включено          |
| MX     | INSQ           | вещество включено          |
| NZ     | NZIoC          | вещество включено          |
| PH     | PICCS          | вещество включено          |
| TR     | CICR           | вещество включено          |
| TW     | TCSI           | вещество включено          |
| US     | TSCA           | вещество включено (ACTIVE) |
| VN     | NCI            | вещество включено          |

## Легенда

|            |   |
|------------|---|
| AIIC       | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CICR       | Chemical Inventory and Control Regulation                               |
| CSCL-ENCS  | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL        | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI       | 3B инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)                         |
| IECSC      | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ       | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI       | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI        | National Chemical Inventory   |
| NZIoC      | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS      | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |
| REACH Reg. | REACH зарегистрированные вещества                                       |
| TCSI       | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA       | Toxic Substance Control Act   |

## 15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение)   | Влияющий на безопасность |
|--------|--------------------------------|---|--------------------------|
| 2.3    |                                | Эндокринные разрушающие свойства:<br>Не содержит эндокринный разрушитель (ED)<br>в концентрации ≥ 0,1%. | да                       |
| 15.1   |                                | Национальные регламенты:<br>изменить в перечислении (таблица)   | да                       |

### Сокращения и аббревиатуры

| Сокр.  | Описания используемых сокращений  |
|--------|---|
| CAS    | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ) |
| DGR    | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)  |
| DNEL   | Полученный минимальный уровень эффекта  |
| ED     | Эндокринный разрушитель   |
| EINECS | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ                                     |
| ELINCS | Европейский перечень выявляемых химических веществ  |

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



Глицерин SOLVAGREEN® ≥98 %, Ph.Eur., безводный

номер статьи: 7530

| Сокр.    | Описания используемых сокращений  |
|----------|---|
| IATA     | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| IATA/DGR | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)  |
| LC50     | Смертельная концентрация 50 %: LC50 соответствует концентрации тестируемого вещества, вызывающего 50 % летальность, падающий на определенный промежуток времени   |
| LD50     | Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени   |
| NLP      | Больше не полимер   |
| PBT      | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное   |
| PNEC     | Прогнозируемая концентрация без воздействия   |
| vPvB     | Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные  |
| ВОПОГ    | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям) |
| ВПВ      | Верхний предел взрыва (ВПВ)   |
| ДОПОГ    | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)   |
| ИКАО     | Международная организация гражданской авиации   |
| МКМПОГ   | Международный код для перевозки опасных грузов морем  |
| МПОГ     | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)  |
| НПВ      | Нижний предел взрывоопасности (НПВ)   |
| СГС      | "Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций   |

## Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).  
Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

## Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в разделах 2 и 3)

| Код  | Текст                              |
|------|------------------------------------|
| H333 | Может причинить вред при вдыхании. |

## Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.