



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

Дата печати: 02.07.2018

Дата редактирования: 02.07.2018

### 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **Propylene glycol Assay Standard**
- Артикульный номер: BP 868
- Номер CAS:  
57-55-6
- Номер ЕС:  
200-338-0
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Специальный анализ.
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
LGC Standards Sp. z o. o.  
ul. M Kopernickiej 1  
Dziekanów Lesny  
Lomianki 05-092  
POLAND  
Tel : +48 (0) 22 751 31 40  
Fax : +48 (0) 22 751 58 45  
eMail : pl@lgcstandards.com  
Web : www.lgcstandards.com
- Отдел, предоставляющий информацию:  
Product safety department  
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- 1.4 Номер телефона экстренной связи: +48 22 751 31 40 (8.00 - 17.00)

### 2 Возможные виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008  
Данное вещество не классифицируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).
- 2.2 Элементы маркировки
- Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008 отпадает
- Пиктограммы, обозначающие опасности отпадает
- Сигнальное слово отпадает
- Предупреждения об опасности отпадает
- 2.3 Другие опасные факторы
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.
- vPvB: Неприменимо.

### 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- 3.1 Химическая характеристика: Вещества
- Обозначение номера CAS  
57-55-6 Propane-1,2-diol
- Идентификационный (-ые) номер (-а) -
- Номер ЕС: 200-338-0
- RTECS: TU 2000000
- Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.



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

Дата печати: 02.07.2018

Дата редактирования: 02.07.2018

**Торговое наименование: Propylene glycol Assay Standard**

(Продолжение страницы 1)

**4 Меры по оказанию первой помощи**

- **4.1 Описание мер первой медицинской помощи**
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**  
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:** *Îïëïíêðà ïëïíðü ðà. Îà àíñýááèèðà ðáíðó.*
- **4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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:**  
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**  
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **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:**  
Разбавить большим количеством воды.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **6.4 Ссылки на другие разделы**  
Никаких опасных веществ не выделяется.  
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**  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Продукт негорюч.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Хранить в прохладном месте.  
*Please refer to the manufacturers certificate for specific storage and transport temperature conditions.*

(Продолжение на странице 3)



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

Дата печати: 02.07.2018

Дата редактирования: 02.07.2018

**Торговое наименование: Propylene glycol Assay Standard**

(Продолжение страницы 2)

Хранить только в оригинальной таре.

Хранить ёмкость в хорошо проветриваемом месте. Держать вдали от источника возгорания и тепла.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Ни одного.

· **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:**

57-55-6 Propylene Glycol

PDK ( ) 7 мг/м<sup>3</sup>

· **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являющиеся 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:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

· **Защита органов дыхания:** Не требуется.

· **Защита рук:**

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

Используемые защитные перчатки должны соответствовать ЕС директиве 89/686/ЕЕС и стандарту EN374



Защитные перчатки (рукавицы).

· **Материал перчаток / рукавиц** Натуральный каучук (латекс)

· **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

· **Защита глаз:** Защитные очки

### 9 Физические и химические свойства

· **9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Маслянистое

Цвет:

Бесцветное

(Продолжение на странице 4)



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

Дата печати: 02.07.2018

Дата редактирования: 02.07.2018

**Торговое наименование: Propylene glycol Assay Standard**

(Продолжение страницы 3)

· <b>Запах:</b>	<i>Почти без запаха</i>
· <b>Порог запаха:</b>	<i>Не определено.</i>
· <b>Значение pH:</b>	<i>6-8</i>
· <b>Изменение состояния</b> Точка плавления / интервал температур плавления:	<i>-68 °C</i>
Точка кипения / интервал температур кипения:	<i>185 °C</i>
· <b>Температурная точка вспышки:</b>	<i>101 °C</i>
· <b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	<i>Не определено.</i>
· <b>Температура воспламенения:</b>	<i>420 °C</i>
· <b>Температура распада:</b>	<i>Не определено.</i>
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	<i>Не определено.</i>
· <b>Взрывоопасность:</b>	<i>Не определено.</i>
· <b>Границы взрываемости:</b> Нижняя:	<i>2,6 пол. %</i>
Верхняя:	<i>12,6 пол. %</i>
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	<i>0,11 гПа</i>
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	<i>1,04 г/см<sup>3</sup></i>
· <b>Относительная плотность</b>	<i>Не определено.</i>
· <b>Плотность пара</b>	<i>Не определено.</i>
· <b>Скорость испарения</b>	<i>Не определено.</i>
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	<i>Полностью смешиваемо.</i>
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	<i>-0,92 Log Pow</i>
· <b>Вязкость:</b> Динамическая при 20 °C:	<i>46 mPas</i>
Кинематическая:	<i>Не определено.</i>
· <b>9.2 Другая информация</b>	<i>Отсутствует какая-либо соответствующая информация.</i>

**10 Стабильность и реакционная способность**

- **10.1 Реакционная способность** Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
- **10.2 Химическая стабильность** Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
*При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.*
- **10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **10.4 Условия, вызывающие опасные изменения**  
*Moisture.*  
*нагрев*
- **10.5 Несовместимые материалы:**  
*Bases.*  
*Сильные окислительные средства.*

(Продолжение на странице 5)



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

Дата печати: 02.07.2018

Дата редактирования: 02.07.2018

**Торговое наименование: Propylene glycol Assay Standard**

(Продолжение страницы 4)

**10.6 Опасные продукты распада:***При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.***11 Данные по токсикологии****11.1 Информация по токсикологическому воздействию****Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

Орально (через рот)	LD50	20.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	20.800 мг/кг (rabbit)

**Первичное раздражающее воздействие:****на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**на глаза:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**Сенсибилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.**12 Экологическая информация****12.1 Токсичность****Акватоксичность:**

LC50/48	5.120 мг/л (crustacean)
LC50/96 ч.	39.800 мг/л (fish)

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**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 (Списочная 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)****РВТ:** Неприменимо.**vPvB:** Неприменимо.**12.6 Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**13 Указания по утилизации****13.1 Методы обработки отходов****Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

**Европейский список отходов**

Waste disposal key numbers from EWC have to be assigned depending on origin and processing.

**Неочищенные упаковки:****Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

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

RU

(Продолжение на странице 6)



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

Дата печати: 02.07.2018

Дата редактирования: 02.07.2018

**Торговое наименование: Propylene glycol Assay Standard**

(Продолжение страницы 5)

**14 Информация по транспорту**

· 14.1 Номер UN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	неприменимо
· ADR, ADN, IMDG, IATA	неприменимо
· 14.3 классов опасности транспорта	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	неприменимо
· 14.4 Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	неприменимо
· 14.5 Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей	Неприменимо.
· 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:	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· UN "Model Regulation":	неприменимо

**15 Предписания**

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

**16 Прочая информация:**

The information in this safety data sheet (SDS) has been prepared with due care and is true and accurate to the best of our knowledge. The user must determine the suitability of the information for its particular purpose, ensure compliance with existing laws and regulations, and be aware that other or additional safety or performance considerations may arise when using, handling and/ or storing the material. The information in this SDS does not purport to be all inclusive or a guarantee as to the properties of the material supplied, and should be used only as a guide. LGC makes no warranties or representations as to the accuracy and completeness of the information contained herein, shall not be held responsible for the suitability of this information for the user's intended purposes or the consequences of such use, and shall not be liable for any damage or loss, howsoever arising, direct or otherwise.

**· Аббревиатуры и акронимы:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(Продолжение на странице 7)





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

Дата печати: 02.07.2018

Дата редактирования: 02.07.2018

**Торговое наименование: Propylene glycol Assay Standard**

(Продолжение страницы 6)

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

· **Источники**

*Tables 3.1 and 3.2 from Annex 6 of EC 1272/2008, EC 1907/2006, EH40/2005 as amended 2011, Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS), The Dictionary of Substances and their Effects, 1st Edition, IUCPID.*

· **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией** Все разделы были обновлены.

RU