



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

Дата печати: 09.06.2016

Дата редактирования: 09.06.2016

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **E2 - Liqueur**
- Артикульный номер: **PT-DP-E2**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Специальный анализ.
- Производитель / Поставщик:
LGC Standards Sp. z o. o. Tel : +48 (0) 22 751 31 40
ul. M Koponickiej 1 Fax : +48 (0) 22 751 58 45
Dziekanów Lesny eMail : pl@lgcstandards.com
Lotnianki 05-092 Web : www.lgcstandards.com
POLAND
- Отдел, предоставляющий информацию:
Product safety department
eMail : sds-request@lgcgroup.com
- Номер телефона экстренной связи: +48 22 751 31 40 (8.00 - 17.00)

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

- Элементы маркировки
- Элементы маркировки в соответствии с GHS
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS02

- Сигнальное слово **Осторожно**
- Предупреждения об опасности
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- Меры предосторожности
 - P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
 - P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 - P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
 - P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
 - 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.
- Другие опасные факторы
- Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)
- РВТ: Неприменимо.

(Продолжение на странице 2)



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

Дата печати: 09.06.2016

Дата редактирования: 09.06.2016

Торговое наименование: E2 - Liqueur· **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение страницы 1)

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика:** Смеси
- **Описание:** Также содержит вещества на уровне, не считаются опасными.

· Содержащиеся опасные вещества:

| | | | |
|------------------|---------|-------------------------------------|--------|
| CAS: 64-17-5 | Ethanol | ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 | 30-50% |
| RTECS: KQ6300000 | | | |

· Дополнительные указания:

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.
Not for human consumption.

4 Меры по оказанию первой помощи

- **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:** *Ἰγείνιτεῖσά ἰβείνδιι δδὰ. Ἰὰ αἰψύἀἀεῖδὰ δἀἰδὸ.*
- **Указания для врача:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **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.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

(Продолжение на странице 3)



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

Дата печати: 09.06.2016

Дата редактирования: 09.06.2016

Торговое наименование: E2 - Liqueur

(Продолжение страницы 2)

· 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****· Обращение с веществом:****· Меры предосторожности по безопасному обращению***Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.***· Указания по защите от пожаров и взрывов:***Держать подальше от источников воспламенения - не курить.**Принять меры против электростатического заряжения.***· 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.**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:** *Держать ёмкости плотно закрытыми.***· 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.***· Параметры контроля****· Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:***Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.***· Дополнительные указания:***В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.***· 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:***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.**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.*

(Продолжение на странице 4)

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

Дата печати: 09.06.2016

Дата редактирования: 09.06.2016

Торговое наименование: E2 - Liqueur

(Продолжение страницы 3)

· Материал перчаток / рукавиц

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.

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

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

| | |
|----------------------|----------------|
| Форма: | Жидкость |
| Цвет: | Беловатое |
| Запах: | Спиртоподобно |
| Порог запаха: | Не определено. |

· Значение pH: Не определено.

· Изменение состояния

| | |
|---|----------------|
| Точка плавления / интервал температур плавления: | Не определено. |
| Точка кипения / интервал температур кипения: | 86 °C |

· Температурная точка вспышки: 26 °C

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): Не определено.

· Температура воспламенения: 425 °C

· Температура распада: Не определено.

· Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· Границы взрываемости:

| | |
|-----------------|-------------|
| Нижняя: | 3,5 пол. % |
| Верхняя: | 15,0 пол. % |

· Давление пара при 20 °C: 59 гПа

| | |
|----------------------------------|---------------------------|
| · Плотность при 20 °C: | 0,91621 г/см ³ |
| · Относительная плотность | Не определено. |
| · Плотность пара | Не определено. |
| · Скорость испарения | Не определено. |

(Продолжение на странице 5)



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

Дата печати: 09.06.2016

Дата редактирования: 09.06.2016

Торговое наименование: E2 - Liqueur

(Продолжение страницы 4)

| | |
|--|--|
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой: | Полностью смешиваемо. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено. |
| · Вязкость: | |
| Динамическая: | Не определено. |
| Кинематическая: | Не определено. |
| · Другая информация | Отсутствует какая-либо соответствующая информация. |

10 Стабильность и реакционная способность

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

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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.
- **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **РВТ:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 6)

RU



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

Дата печати: 09.06.2016

Дата редактирования: 09.06.2016


Торговое наименование: E2 - Liqueur

(Продолжение страницы 5)

· *Другие вредные эффекты* Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**13 Указания по утилизации**

- **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.

14 Информация по транспорту

- | | |
|--|---|
| · Номер UN | UN1170 |
| · ADR, IMDG, IATA | 1170 ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР) |
| · ADR | ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION) |
| · IMDG | ETHANOL SOLUTION |
| · IATA | ETHANOL SOLUTION |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Класс | 3 Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · Этикетка для опасного содержимого | 3 |
| · Группа упаковки | III |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Экологические риски: | |
| · Загрязнитель морской среды: | Нет |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | |
| · Код опасности (по Кемлеру): | Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости |
| · Номер EMS: | 30 |
| | F-E,S-D |
| · 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 | |
| · Отдельный объём (EQ): | E1 |

(Продолжение на странице 7)



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

Дата печати: 09.06.2016

Дата редактирования: 09.06.2016

Торговое наименование: E2 - Liqueur

(Продолжение страницы 6)

| | |
|--|--|
| · Ограниченные объёмы (LQ) | 5L |
| · Транспортная категория | 3 |
| · Код ограничения проезда через туннели | D/E |
| · UN "Model Regulation": | UN1170, ЭТАНОЛА РАСТВОР (СПИРТА ЭТИЛОВОГО РАСТВОР), 3, III |

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS02

- **Сигнальное слово** *Осторожно*
- **Предупреждения об опасности**
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
- **Меры предосторожности**
 - P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
 - P210 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 - P241 Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
 - P240 Заземлить/электрически соединить контейнер и приемное оборудование.
 - 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.
- **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.

- **Соответствующие данные**
H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- **Аббревиатуры и акронимы:**
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

(Продолжение на странице 8)

RU



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

Дата печати: 09.06.2016

Дата редактирования: 09.06.2016

Торговое наименование: E2 - Liqueur

(Продолжение страницы 7)

IATA: International Air Transport Association
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)
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
LC50: Lethal concentration, 50 percent
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

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, IUCLID.

RU