

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.03.2014

Дата переработки: 18.03.2014

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- 1.1 Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **PRESTO LEAK DETECTOR 300 ML**
- Артикульный номер: 217692
- 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата **Препарат**
- 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
MOTIP DUPLI B.V.
Wolfraatweg 2
NL- 8471 XC Wolvega
The Netherlands
Tel: +31 (0)561 694400
Fax: +31 (0)561 694411
e-mail info@nl.motipdupli.com
- Отдел, предоставляющий информацию: **QHSE Department**
- 1.4 Номер телефона экстренной связи: +31 629058130 (24 h/d, 7 d/wk)

2 Возможные виды опасности

- 2.1 Классификация вещества или смеси
- Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008



Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв

- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
Не применимо.
- 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.
Осторожно! Ёмкость находится под давлением.
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

- 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



GHS07

- Сигнальное слово **Осторожно**

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.03.2014

Дата переработки: 18.03.2014

Торговое наименование: PRESTO LEAK DETECTOR 300 ML

(Продолжение со страницы 1)

- **Предупреждения об опасности**
 - H229 Баллон под давлением: при нагревании может произойти взрыв
 - H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
- **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.
 - P260 Не вдыхать спрей.
 - P210 Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.
 - P251 Ёмкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.
 - P410+P412 Беречь от солнечных лучей. Не подвергать воздействию температур свыше 50°C.
 - 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.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам

- **3.2 Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 107-21-1 EINECS: 203-473-3 Порядковый номер: 603-027-00-1 Reg.nr.: 01-2119456816-28-xxxx	ethanediol ☒ Xn R22 ⚠ Acute Tox. 4, H302	12,5-20%
CAS: 97043-91-9	Alcohols, C9-16, ethoxylated ☒ Xn R22 ☒ Xi R41 ⚠ Eye Dam. 1, H318 ⚠ Acute Tox. 4, H302	1-2,5%

· **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:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.
- **После контакта с кожей:**
Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.03.2014

Дата переработки: 18.03.2014

Торговое наименование: PRESTO LEAK DETECTOR 300 ML

(Продолжение со страницы 2)

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**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **5.3 Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Не требуется.
- **6.2 Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Не разбрызгивайте на открытое пламя или на раскалённые предметы.
Ёмкость находится под давлением. Защищать от солнечных лучей и от температур выше 50 °C (например, из-за электроламп). Не протыкать и не сжигать, даже после использования.
- **7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Надлежит учитывать предписания соответствующих служб по хранению упаковок под сжатым газом.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.03.2014

Дата переработки: 18.03.2014

Торговое наименование: PRESTO LEAK DETECTOR 300 ML

(Продолжение со страницы 3)

· 8.1 Параметры контроля

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

107-21-1 ethanediol

PDK	Краткосрочное значение (величина): 10 мг/м ³
	Долгосрочное значение (величина): 5 мг/м ³

· 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.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

· Защита органов дыхания: Не требуется.

· Защита рук: Не требуется.

· Материал перчаток / рукавиц Не требуется.

· Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. Не требуется.

· Защита глаз: Не требуется.

9 Физические и химические свойства

· 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

Форма:

Аэрозоль

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH при 20 °C:

7,1

· Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур

плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур

кипения:

Неприменимо, так как является аэрозолем.

· Температурная точка вспышки:

> 65 °C

Неприменимо, так как является аэрозолем.

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

398 °C

· Температура распада:

Не определено.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

Нижняя:

3,2 пол. %

Верхняя:

53,0 пол. %

· Давление пара при 20 °C:

23 гПа

· Плотность при 20 °C:

1,01698 г/см³

· Относительная плотность

Не определено.

· Плотность пара

Не определено.

(Продолжение на странице 5)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 18.03.2014

Дата переработки: 18.03.2014

Торговое наименование: PRESTO LEAK DETECTOR 300 ML

(Продолжение со страницы 4)

· Скорость испарения	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя: Органические растворители:	0,0 %
Вода:	77,9 %
· Содержание твердых тел:	5,0 %
· 9.2 Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **10.1 Реакционная способность**
- **10.2 Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (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.
- **10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Данные по токсикологии

- **11.1 Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**

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

107-21-1 ethanediol

Орально (через рот)	LD50	7712 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>3500 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	>0,0025 мг/м ³ (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
- **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

12 Данные по экологии

- **12.1 Токсичность**

· **Акватоксичность:**

107-21-1 ethanediol

EC50 / 48 ч.	>100 мг/л (daphnia magna)
EC50 / 96 ч.	6500-13000 мг/л (Pseudokirchneriella Subcapitata)
LC50 / 96 ч.	72860 мг/л (Pimephales promelas)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 18.03.2014

Дата переработки: 18.03.2014

Торговое наименование: PRESTO LEAK DETECTOR 300 ML

(Продолжение со страницы 5)

>100 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 (Самоклассификация): 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.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:** Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

14 Информация по транспорту

- **14.1 Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 1950 АЭРОЗОЛИ
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, non-flammable
- **14.3 классов опасности транспорта**
- **ADR**
- 
- **Класс** 2 5A Газы
- **Этикетка для опасного содержимого** 2.2
- **IMDG, IATA**
- 
- **Class** 2.2
- **Label** 2.2
- **14.4 Группа упаковки**
- **ADR, IMDG, IATA** отпадает
- **Загрязнитель морской среды:** Нет

(Продолжение на странице 7)

**Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG**

Дата печати: 18.03.2014

Дата переработки: 18.03.2014

Торговое наименование: PRESTO LEAK DETECTOR 300 ML

(Продолжение со страницы 6)

- | | |
|--|------------------------|
| · 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей | <i>Осторожно: Газы</i> |
| · Код опасности (по Кемлеру): | - |
| · Номер EMS: | F-D,S-U |

- **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 количества (LQ) | 1L |
| · Транспортная категори | 3 |
| · код ограничения проезда через туннели | E |
| · UN "Model Regulation": | UN1950, АЭРОЗОЛИ, 2.2 |

15 Предписания

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

- **Соответствующие данные**
H302 Вредно при проглатывании.
H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.
- **R22 При проглатывании является вредным для здоровья**
- **R41 Опасность серьёзных повреждений глаз.**
- **Отдел, выдающий паспорт данных:** *QHSE Department*
- **Контактная информация:** *Mr. K. Smedeman*
- **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 Organization
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 Harmonized 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
: Flammable aerosols, Hazard Category 3
Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
- *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**