

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.06.2016

Дата переработки: 27.06.2016

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ОТТО Primer 1217**
- Применение вещества / препарата **Грунтовка**
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:
Hermann Otto GmbH
Krankenhausstraße 14
D-83413 Fridolfing
Tel.: 0049/(0)8684/908-0
Fax.: 0049/(0)8684/908-539
- Отдел, предоставляющий информацию:
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- Номер телефона экстренной связи:
0049- (0)89- 192 40 Аварийная связь Мюнхен (немецкий и английский язык)
Tel.: 0049/621/60-43333 (BASF Plant fire brigade)

2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 2

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

СТОМ - повторно 2

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Опасность при вдыхании 1

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 3

H402 Вредно для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

- Элементы маркировки

- 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, GHS07, GHS08
- Сигнальное слово Опасно

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.06.2016

Дата переработки: 27.06.2016

Торговое наименование: **OTTO Primer 1217**

(Продолжение со страницы 1)

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

toluene

Isoalkane C7 -C9

· **Предупреждения об опасности**

Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

Может вызывать сонливость или головокружение.

Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Держать в месте, не доступном для детей.

Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

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

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать.

Продолжить промывание глаз.

Обратиться к врачу.

· **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

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:** Смесь растворителей с добавками

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 67-63-0	пропан-2-ол	< 50%
EINECS: 200-661-7	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Раздражение кожи 2, H319; СТМ - однократно 3, H336	
CAS: 108-88-3	toluene	< 25%
EINECS: 203-625-9	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Repродуктивная токсичность 2, H361; СТМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТМ - однократно 3, H336	
Номер EC: 921-728-3	Isoalkane C7 -C9	< 25%
	⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333; Острая токсичность для воды 2, H401	

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.06.2016

Дата переработки: 27.06.2016

Торговое наименование: OTTO Primer 1217

(Продолжение со страницы 2)

CAS: 71-36-3	butanol	< 2,5%
EINECS: 200-751-6	⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠️ Повреждение глаз 1, H318; ⚠️ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; СТМ - однократно 3, H335-H336	
CAS: 80-62-6	methyl methacrylate	< 1%
EINECS: 201-297-1	⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ⚠️ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТМ - однократно 3, H335	
CAS: 97-88-1	n-butyl methacrylate	< 1%
EINECS: 202-615-1	⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠️ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТМ - однократно 3, H335	

Дополнительные указания:

Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры по оказанию первой помощи

Описание мер первой медицинской помощи
Общие указания:

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

После проглатывания:

Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

Указания для врача:
Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии

Головная боль

Оцепенелость, помрачение сознания

Головокружение

Тошнота

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

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.

Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:

Полноструйная вода

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.06.2016

Дата переработки: 27.06.2016

Торговое наименование: OTTO Primer 1217

(Продолжение со страницы 3)

- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- **Дополнительная информация**
Охладить ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Держаться подальше от источников возгорания.
- **Меры по защите окружающей среды:**
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, кислотновязущего средства, универсальных вязущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
- **Ссылки на другие разделы**
Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
См. Пункт 8: Личное защитное оснащение.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держаться подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
В паровом отсеке закрытых систем могут скапливаться следы горючих веществ, поэтому их следует держать подальше от источников воспламенения.
При переработке выделяются легко улетающие, воспламеняющиеся компоненты вещества.
В опорожнённой таре могут образовываться способные к воспламенению смеси газа и воздуха.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Обеспечить наличие плотного пола, устойчивого к воздействию растворителей.
Не допускать проникновения в почву.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.
Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.06.2016

Дата переработки: 27.06.2016

Торговое наименование: OTTO Primer 1217

(Продолжение со страницы 4)

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:**
 - 67-63-0 пропан-2-ол (< 50%)**
PDK Краткосрочное значение (величина): 50 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³
пары и/или газы
 - 108-88-3 toluene (< 25%)**
PDK Краткосрочное значение (величина): 150 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 50 мг/м³
пары и/или газы
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Личное защитное оснащение:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
Беременные женщины должны непременно избегать вдыхания и контакта с кожей.
- **Защита органов дыхания:**
При наличии высокой концентрации вещества использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток/ рукавиц.**
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
Фторкаучук (витон)
Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.** Время разрыва: > 480 min
- **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

Форма:	Жидкое
Цвет:	Бесцветное
- **Запах:** Характерно
- **Порог запаха:** Не определено.
- **Значение pH:** Не определено.
- **Изменение состояния**

Точка плавления / интервал температуры плавления:	Не определено.
---	----------------

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.06.2016

Дата переработки: 27.06.2016

Торговое наименование: **OTTO Primer 1217**

(Продолжение со страницы 5)

Точка кипения / интервал температур кипения:	82 °C
· Температурная точка вспышки:	6 °C
· Температура воспламенения:	425 °C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	0,6 пол. % (Isoparaffine)
Верхняя:	6,0 пол. % (Isoparaffine)
· Окислительные свойства	Не определено.
· Паровое давление:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	0,83 г/см ³
· Плотность пара	Неприменимо.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Частично смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	Не определено.
· Содержание растворителя:	87,05 %

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада. Избегать сильного нагревания
- **Возможность опасных реакций**
При нагревании появляется опасность разрыва (лопания) ёмкостей из-за высокого парового давления.
Может образовывать взрывоопасные смеси в воздухе при нагревании выше температурной точки вспышки и / или при распылении или разбрызгивании.
- **Несовместимые материалы:** Strong oxidizing agents, alkalis, amines, strong acides
- **Опасные продукты распада:** см. Пункт 5.2

11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая (непосредственная) токсичность:**
- **Значения LD/LC50, существенные для классифицирования:**

108-88-3 toluene

Орально (через рот)	LD50	5580 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12400 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	28 мг/л (rat)

Isoalkane C7 -C9

Орально (через рот)	LD50	> 5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (rab)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.06.2016

Дата переработки: 27.06.2016

Торговое наименование: OTTO Primer 1217

(Продолжение со страницы 6)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 21 мг/л (rat)

67-63-0 пропан-2-ол

Орально (через рот) LD50 5840 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 13900 мг/кг (rab)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 30 мг/л (rat)

· Первичное (основное) раздражающее воздействие:

· **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· **на глаза:** Раздражающее воздействие.

· Дополнительные токсикологические указания:

Вдыхание концентрированных паров, а также попадание вещества в организм через рот приводят к состояниям, подобным состоянию под наркозом, а также к головным болям, головокружению и т.д.

· Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

· **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Репродуктивная токсичность 2

12 Экологическая информация

· Дополнительные экологические указания:

· Общие указания:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

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

· РВТ: Неприменимо.

· vPvB: Неприменимо.

13 Указания по утилизации

· Методы обработки отходов

· Рекомендация:

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

Устранение (ликвидация) в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

· Неочищенные упаковки:

· Рекомендация:

Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.

Упаковки, не поддающиеся очистке, следует утилизировать таким же образом, как и продукт из них.

14 Данные по транспорту

· Номер UN

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

· Собственное транспортное наименование ООН

· ADR

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ
ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ
ИЗОПРОПИЛОВЫЙ), ТОЛУОЛ)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL,
TOLUENE)

· IMDG

· IATA

Flammable liquid, n.o.s. (Isopropanol, Toluene)

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.06.2016

Дата переработки: 27.06.2016

Торговое наименование: **OTTO Primer 1217**

(Продолжение со страницы 7)

· **классов опасности транспорта**

· **ADR**



· **Класс** 3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости
 · **Этикетка для опасного содержимого** 3

· **IMDG, IATA**



· **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
 · **Label** 3
 · **Группа упаковки**
 · **ADR, IMDG, IATA** II
 · **Экологические риски:**
 · **Загрязнитель морской среды:** Нет
 · **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
 · **Код опасности (по Кемлеру):** 33
 · **Номер EMS:** F-E, S-E
 · **Stowage Category** B
 · **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 объёмы (LQ)** 1L
 · **Освобожденные количества (EQ)** Код: E2
 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
 Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· **Транспортная категори**

· **код ограничения проезда через туннели** 2
 D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L
 · **Excepted quantities (EQ)** Code: E2
 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
 Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл

· **UN "Model Regulation":**

UN 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ИЗОПРОПАНОЛ (СПИРТ ИЗОПРОПИЛОВЫЙ), ТОЛУОЛ), 3, II

RU

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.06.2016

Дата переработки: 27.06.2016

Торговое наименование: **OTTO Primer 1217**

(Продолжение со страницы 8)

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, GHS07, GHS08**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
*toluene
 Isoalkane C7 -C9*
- **Предупреждения об опасности**
*Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 Может нанести вред при вдыхании.
 Вызывает раздражение кожи.
 Вызывает серьезное раздражение глаз.
 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
 Может вызывать сонливость или головокружение.
 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- **Меры предосторожности**
*Держать в месте, не доступном для детей.
 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
 Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
 Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.
 ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать.
 Продолжить промывание глаз.
 Обратиться к врачу.*
- **Национальные предписания:**
- **Указания по ограничению использования:**
*Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.
 Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.*
- **Класс опасности для воды:**
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.
- **Данные о статусе международной регистрации.:**
Значит ся в следующем/их списке/
ах и ли соответствует следующим инвентарным описаниям:

EINECS - Europe	в списке
AICS - Australia	в списке
DSL/NDSL - Canada	в списке
IECSC - China	в списке
ENCS - Japan	отсутствует в списке
NZIoC - New Zealand	отсутствует в списке
PICCS - Philippines	в списке
ECL/KECI - Korea	в списке
TSCA - USA	в списке
NECI - Taiwan	отсутствует в списке

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 27.06.2016

Дата переработки: 27.06.2016

Торговое наименование: OTTO Primer 1217

(Продолжение со страницы 9)

· **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**

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H302 Вредно при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.

H401 Токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641

· **Контактная информация:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 (-460)

· **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

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)

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, Hazard Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Раздражение кожи 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3

· *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**