

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 16.12.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- **Идентификатор продукта**
- **Торговое наименование: OTTO Primer 1218**
- **UFI: V330-D0MC-600X-ND7U**
- **Категория продукта PC9a Coatings and paints, thinners, paint removers**
- **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)8684/908-1840
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)
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)
+44 1235 239670 (Carechem 24)

2 Идентификация опасности (опасностей)

- **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.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Eye Irritation 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсibilизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

- **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**

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

toluene
methyl methacrylate

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 16.12.2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1218

(Продолжение со страницы 1)

*n-butyl methacrylate***Предупреждения об опасности***Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.**Может нанести вред при вдыхании.**Вызывает раздражение кожи.**Вызывает серьезное раздражение глаз.**Может вызывать аллергическую кожную реакцию.**Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.**Может вызывать сонливость или головокружение.**Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.***Меры предосторожности***Держать в месте, не доступном для детей.**Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.**Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.**Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.**ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.**ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.**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 (информация о компонентах)****Химическая характеристика: Смеси****Описание:** Смесь растворителей с добавками**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 108-88-3	<i>toluene</i>	50-100%
EINECS: 203-625-9	☠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ☠ Репродуктивная токсичность 2, H361; СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ☠ Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H336; Острая токсичность 5, H333	
CAS: 71-36-3	<i>butanol</i>	<5%
EINECS: 200-751-6	☠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ☠ Повреждение глаз 1, H318; ☠ Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335-H336; Острая токсичность 5, H313	
CAS: 80-62-6	<i>methyl methacrylate</i>	<1%
EINECS: 201-297-1	☠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225; ☠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H333	
CAS: 97-88-1	<i>n-butyl methacrylate</i>	<1%
EINECS: 202-615-1	☠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ☠ Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H333	

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 16.12.2022

Торговое наименование: **OTTO Primer 1218**

(Продолжение со страницы 2)

· **Дополнительные указания:**

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

4 Меры 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.

After exposure, it is recommended that you seek specialist medical advice. Product contains reproductive toxins (may cause harm to the unborn child and /or impairs male or female reproductive function).

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**

СО₂, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

· **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**

Полноструйная вода

· **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**

Охлаждать ёмкости, находящиеся под угрозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

-RUS

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 16.12.2022

Торговое наименование: **OTTO Primer 1218**

(Продолжение со страницы 3)

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **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 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **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:**
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.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 16.12.2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1218

(Продолжение со страницы 4)

- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
 - 108-88-3 toluene**
PDK ПДК с.с.: 50 мг/м³
ПДК м.р.: 150 мг/м³
п;
 - 71-36-3 butanol**
PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
ПДК м.р.: 30 мг/м³
п;
 - 80-62-6 methyl methacrylate**
PDK ПДК с.с.: 10 мг/м³
ПДК м.р.: 20 мг/м³
п;
 - 97-88-1 n-butyl methacrylate**
PDK ПДК с.с.: 30 мг/м³
п;
- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являющиеся 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 недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
- **Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).**
- **Материал перчаток/ рукавиц.**
Фторкаучук (витон)
Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.
Рекомендуемая толщина материала: > 0,4 мм
- **Время проницаемости материала перчаток/ рукавиц.**
Время проницаемости до: 10 - 30 минут
- **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Бесцветное
· Запах:	Характерно
· Значение pH:	Неприменимо.
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	111 °C

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 16.12.2022

Торговое наименование: **OTTO Primer 1218**

(Продолжение со страницы 5)

· Температурная точка вспышки:	8 °C (DIN 51755)
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Легковоспламеняемо.
· Температура воспламенения:	420 °C (DIN 51794)
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,2 пол. %
Верхняя:	7 пол. %
· Паровое давление при 20 °C:	29 гаПа
· Плотность:	см. технический паспорт
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Неприменимо.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Нерастворимо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость при 20 °C:	100-300 mPa.s
· VOC (ЕС)	65 %

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:** Вода, кислоты, щелочи
- **Опасные продукты распада:** см. Пункт 5.2

11 Информация о токсичности

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

108-88-3 toluene

Орально (через рот)	LD50	5.580 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	12.400 мг/кг (rab)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	28 мг/л (rat)

71-36-3 butanol

Орально (через рот)	LD50	790 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	3.400 мг/кг (rbt)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 16.12.2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1218

(Продолжение со страницы 6)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 8.000 мг/л (rat)

80-62-6 methyl methacrylate

Орально (через рот) LD50 7.870 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >5.000 мг/кг (rab)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 78 мг/л (rat)

97-88-1 n-butyl methacrylate

Орально (через рот) LD50 22.600 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 11.300 мг/кг (rbt)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 4.910 мг/л (rat)

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.

Орально (через рот) Acute toxicity estimate (ATE mix) >2.000 мг/кг (ATE)

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

· **Токсичность при повторном приёме**

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

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Дополнительные экологические указания:**

· **Общие указания:**

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

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

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

· **РВТ:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих 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 Информация при перевозках (транспортировании)

· **Номер UN**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1993

· **Собственное транспортное наименование ООН**

· **ADR**

1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ
ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ТОЛУОЛ, БУТАНОЛЫ)
FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (TOLUENE,
BUTANOLS)

· **IMDG, IATA**

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 16.12.2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1218

(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
 · **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):** 33
 · **Номер EMS:** F-E, S-E
 · **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 объемы (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 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (ТОЛУОЛ, БУТАНОЛЫ), 3, II

RUS

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 16.12.2022

Торговое наименование: **OTTO Primer 1218**

(Продолжение со страницы 8)

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Реестр евразийской промышленной продукции**
все содержащиеся вещества приводятся в списке
- **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
methyl methacrylate
n-butyl methacrylate
- **Предупреждения об опасности**
Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- **Меры предосторожности**
Держать в месте, не доступном для детей.
Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
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 международного регистрации.:**
Значится в следующем/ихсписке/ах или соответствует следующим инвентарным описям:

ENCS - Japan	в списке
TCSI - Taiwan	в списке
REACH - Europe	в списке
AICS - Australia	в списке
DSL - Canada	в списке
IECSC - China	в списке
NZIoC - New Zealand	отсутствует в списке
PICCS - Philippines	в списке

(Продолжение на странице 10)

RUS

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.12.2022

номер версии: 5

Дата переработки: 16.12.2022

Торговое наименование: OTTO Primer 1218

(Продолжение со страницы 9)

ECL - Korea в списке

TSCA - USA в списке

· **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

16 Дополнительная 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.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Контактная информация:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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 – Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids – Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity – Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

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