

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

1 Наименование материала, смеси и фирмы

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ОТТО Primer 1216**
- 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

Опасность при вдыхании 1

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.



коррозия

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Острая токсичность 4

H332 Наносит вред при вдыхании.

Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

СТОМ - однократно 3

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 1)

Острая токсичность для воды 2 H401 Токсично для водных организмов.

- **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, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
*Isoalkane C7-C9
 tetra-n-butoxytitanium
 tetraethyl silicate*
- **Предупреждения об опасности**
*Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
 Может нанести вред при контакте с кожей.
 Наносит вред при вдыхании.
 Вызывает раздражение кожи.
 Вызывает серьезные повреждения глаз.
 Может вызывать сонливость или головокружение.
 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.*
- **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 с мылом.
 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 / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
- **Описание:** Смесь растворителей с добавками

(Продолжение на странице 3)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 2)

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 90622-56-3	Isoalkane C7-C9	75 - 100%
EINECS: 292-458-5	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ 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 	
CAS: 5593-70-4	tetra-n-butoxytitanium	5 - 10%
EINECS: 227-006-8	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; СТМ - однократно 3, H335-H336; Острая токсичность 5, H303 	
CAS: 78-10-4	tetraethyl silicate	1 - 3%
EINECS: 201-083-8	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2A, H319; 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. Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

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.

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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 3)

- **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**
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, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
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:**
Держать 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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

Торговое наименование: **OTTO Primer 1216**

(Продолжение со страницы 4)

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.

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:**
78-10-4 tetraethyl silicate
PDK Краткосрочное значение (величина): 20 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:**
Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.
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 проницаемости до: > 60 минут
- **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:	Желтоватое
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH:	Не определено.

(Продолжение на странице 6)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

Торговое наименование: **OTTO Primer 1216**

(Продолжение со страницы 5)

- **Изменение состояния**
 - Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
 - Точка кипения / интервал температур кипения: 116-142 °C
- **Температурная точка вспышки:** 2 °C
- **Температура воспламенения:** 380 °C
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
- **Границы взрываемости:**
 - Нижняя: 0,9 пол. %
 - Верхняя: Не определено.
- **Окислительные свойства** Не определено.
- **Паровое давление при 25 °C:** 50 гаПа
- **Плотность:** см. технический паспорт
- **Плотность пара** Неприменимо.
- **Скорость испарения** Не определено.
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Не определено.
- **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.
- **Вязкость:** 1 мм²/s (DIN 51562)

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:**
Орально (через рот) Acute toxicity estimate (ATE mix) >5000 мг/кг (mix)

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

Торговое наименование: **ОТТО Primer 1216**

(Продолжение со страницы 6)

- **Первичное (основное) раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:**
Сильный раздражитель с опасностью серьёзного повреждения глаз.
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.

12 Экологическая информация

- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито для рыб.
- **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.
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.
Вещество представляет собой опасность для окружающей среды.
Ядовито для водных организмов.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** 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**

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

Торговое наименование: **OTTO Primer 1216**

(Продолжение со страницы 7)

- **ADR** 1993 ЛЕГКОВОСПЛАМЕНЯЮЩАЯСЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К (Isoalkane C7-C9, tetra-n-butoxytitanium), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
- **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isoalkane C7-C9, tetra-n-butoxytitanium), MARINE POLLUTANT
- **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Isoalkane C7-C9, tetra-n-butoxytitanium)

- **классов опасности транспорта**

- **ADR**



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

- **IMDG**



- **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Label** 3

- **IATA**



- **Class** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Label** 3
- **Группа упаковки** II
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **Экологические риски:** Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Isoalkane C7-C9
Символ (рыба и дерево)
Символ (рыба и дерево)
- **Загрязнитель морской среды:** Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости
- **Особые отметки (ADR):** 33
- **Особые меры предосторожности для пользователей** F-E, S-E
- **Код опасности (по Кемлеру):** B
- **Номер EMS:**
- **Stowage Category**
- **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.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

Торговое наименование: **OTTO Primer 1216**

(Продолжение со страницы 8)

· 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** 2
 - **код ограничения проезда через туннели** D/E
-
- **IMDG**
 - **Limited quantities (LQ)** 1L
 - **Excerpted 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 (ISOALKANE C7-C9, TETRA-N-BUTOXYTITANIUM), 3, II, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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, GHS05, GHS07, GHS08, GHS09**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Isoalkane C7-C9
tetra-n-butoxytitanium
tetraethyl silicate
- **Предупреждения об опасности**
Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может нанести вред при контакте с кожей.
Наносит вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
Может вызывать сонливость или головокружение.
Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **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 с мылом.

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 9)

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:**

· **Класс опасности для воды:**

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

· **Данные о статусе международной регистрации.:**

Значится в следующем/их списке/ах или соответствует следующим инвентарным спискам:

REACH - Europe в списке

ENCS - Japan в списке

TSCA - USA в списке

AICS - Australia в списке

DSL - Canada в списке

PICCS - Philippines в списке

ECL - Korea в списке

IECSC - China в списке

TCSI - Taiwan в списке

NZIoC - New Zealand в списке

· **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.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H336 Может вызывать сонливость или головокружение.

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

(Продолжение на странице 11)

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

Дата печати: 26.09.2018

Дата переработки: 26.09.2018

Торговое наименование: OTTO Primer 1216

(Продолжение со страницы 10)

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 5: Acute toxicity – Category 5
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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

RU