

Дата печати: 20.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **EP-Grundierfiller grau**
- Применение вещества / препарата Грунтовка
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- Производитель / Поставщик:  
 MIRA AG  
 Am Oberen Moos 1  
 D-84051 Essenbach  
 Tel.: +49(0)8703-922-0  
 Fax.: +49(0)8703-922-100  
 e-mail: [sdb-registratur@mipa-paints.com](mailto:sdb-registratur@mipa-paints.com)  
[www.mipa-paints.com](http://www.mipa-paints.com)
- Номер телефона экстренной связи: +49(0)700 24112112 (MIP)

## 2 Состав / Данные по составляющим компонентам

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

### · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 25068-38-6	bisphenole  Xi R36/38;  Xi R43  Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317	10-<20%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylene  Xn R20/21;  Xi R38 R10  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304;  Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТОМ - однократно 3, H335	10-<12,5%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-methoxy-2-propanol R10-67  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  СТОМ - однократно 3, H336	3-<10%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanone  Xi R36;  F R11 R66-67  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  Раздражение кожи 2, H319; СТОМ - однократно 3, H336	3-<10%
	Mixture of 77% trizinc bis(orthophosphate) (CAS 7779-90-0), 2% zinc oxide (CAS 1314-13-2) and 21% non-hazardous ingredients  N R51/53  Хроническая токсичность для воды 2, H411; H401	3-<10%

(Продолжение на странице 2)

















RUS

Дата печати: 20.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: EP-Grundierfiller grau

(Продолжение страницы 1)

CAS: 78-83-1 EINECS: 201-148-0	butanol  Xi R37/38-41 R10-67  Воспламеняющаяся жидкость 3, H226;  Повреждение глаз 1, H318;  Раздражение кожи 2, H315; CTOM - однократно 3, H335-H336	3-<5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)  Xi R36/38;  Xi R43;  N R51/53  Хроническая токсичность для воды 2, H411;  Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317	1-<2,5%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	Ethylbenzene  Xn R20;  F R11  Воспламеняющаяся жидкость 2, H225;  CTOM - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304;  Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; CTOM - однократно 3, H335	1-<2,5%
CAS: 162627-17-0 Номер EC: 605-296-0	Condensation products of dimerised fatty acids, C18-unsaturated, with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine  Xi R43  Кожная сенсибилизация 1, H317	0,1-<0,3%

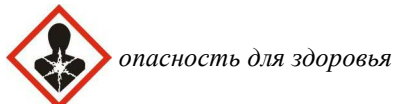
· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

### 3 Возможные виды опасности

#### · Классификация вещества или смеси



Воспламеняющаяся жидкость 3      H226 Воспламеняющиеся жидкость и пары.



CTOM - повторно 2      H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.



Повреждение глаз 1      H318 Вызывает серьёзное повреждение глаз.


 Раздражение кожи 2      H315 Вызывает раздражение кожи.  
 Кожная сенсибилизация 1      H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.  
 CTOM - однократно 3      H336 Может вызвать сонливость или головокружение.

Острая токсичность 5      H333 Может причинить вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 3)

RUS

Дата печати: 20.03.2014


Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: EP-Grundierfiller grau**


(Продолжение страницы 2)

Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**

 Xi; Раздражающе

R36/38: Раздражает глаза и кожу.

 Xi; Сенсibilизация

R43: Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.

R10-52/53-67: Воспламеняемо. Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде. Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

· **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.

Обладает наркотизирующим воздействием.

· **Система классификации:**

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

· **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

· **Сигнальное слово Опасно**

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

xylene

bisphenole

butanol

Ethylbenzene

· **Предупреждения об опасности**

Воспламеняющаяся жидкость и пары.

Может причинить вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьёзное повреждение глаз.

Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

Может вызвать сонливость или головокружение.

Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.

Хранить в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать информацию на этикетке.

Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.

(Продолжение на странице 4)

RUS

Дата печати: 20.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: EP-Grundierfiller grau**

(Продолжение страницы 3)

**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):** Немедленно снять всю загрязнённую одежду. Промыть кожу водой / под душем.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР** или к врачу.

Хранить запечатанным.

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

#### 4 Меры по оказанию первой помощи

**• После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

**• После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

**• После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**• После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

#### 5 Меры по борьбе с пожаром

**• Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

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

Полноструйная вода

**• Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**• Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

#### 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:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

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).

Обеспечить достаточную вентиляцию.

Не смывать посредством воды или водянистых чистящих средств.

**• 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.

RUS

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 20.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: EP-Grundierfiller grau**

(Продолжение страницы 4)

## 7 Обращение с веществом и его хранение

- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.  
Принять меры против электростатического заряжения.
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **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.
- **Класс хранения:** 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.

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

### 1330-20-7 xylene

PDK ( )	Краткосрочное значение: 150 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup>

### 78-93-3 butanone

PDK ( )	Краткосрочное значение: 400 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение: 200 мг/м <sup>3</sup>

### 78-83-1 butanol

PDK ( )	Долгосрочное значение: 10 мг/м <sup>3</sup>
---------	---

### 100-41-4 Ethylbenzene

PDK ( )	Краткосрочное значение: 150 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение: 50 мг/м <sup>3</sup>

- **Дополнительные предельные значения производственного воздействия возможных опасностей при переработке:**

### 1314-13-2 zinc oxide

PDK ( )	Краткосрочное значение: 1,5 мг/м <sup>3</sup>
	Долгосрочное значение: 0,5 мг/м <sup>3</sup>

- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.  
Избегать контакта с кожей.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.

(Продолжение на странице 6)

RUS

Дата печати: 20.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

Торговое наименование: EP-Grundierfiller grau

(Продолжение страницы 5)

· **Защита органов дыхания:**



При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**

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.



Защитные перчатки (рукавицы).

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.

· **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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

**Форма:**

Жидкое

**Цвет:**

В соответствии с характеристикой продукта

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

114 °C

· **Температурная точка вспышки:**

24 °C (DIN 53213)

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 20.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: EP-Grundierfiller grau**

(Продолжение страницы 6)

· <b>Температура воспламенения:</b>	270 °C (DIN 51794)
· <b>Температура распада:</b>	Не определено.
· <b>Самовоспламеняемость:</b>	Продукт не является самовоспламеняемым.
· <b>Взрывоопасность:</b>	Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.
· <b>Границы взрываемости:</b>	
Нижняя:	1,1 пол. %
Верхняя:	7,0 пол. %
· <b>Давление пара при 20 °C:</b>	105 гПа
· <b>Плотность при 20 °C:</b>	1,431 г/см <sup>3</sup> (DIN 53217)
· <b>Относительная плотность</b>	Не определено.
· <b>Плотность пара</b>	Не определено.
· <b>Скорость испарения</b>	Не определено.
· <b>Растворимость в / Смешиваемость с водой:</b>	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· <b>Коэффициент распределения (n-октанол / вода):</b>	Не определено.
· <b>Вязкость:</b>	
Динамическая при 20 °C:	10000 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· <b>Содержание растворителя:</b>	
Органические растворители:	33,3 %
VOC (ЕС)	476,9 г/л
VOCV (СН)	26,26 %
· <b>Содержание твёрдых тел:</b>	66,7 %
· <b>Другая информация</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:**  
Возможно в виде остаточных следов.  
Нитрозные газы  
Хлористый водород (HCl)  
Окись углерода (угарный газ)  
Окиси азота (NOx)

RUS

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 20.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: EP-Grundierfiller grau**

(Продолжение страницы 7)

### 11 Данные по токсикологии

- **Острая токсичность:**

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

1330-20-7 xylene

Орально (через рот)	LD50	8700 мг/кг (rat)
---------------------	------	------------------

**25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) epoxy resin (number average molecular weight = 700)**

Орально (через рот)	LD50	> 5000 мг/кг (rat)
---------------------	------	--------------------

Дермально (через кожу)	LD50	> 2000 мг/кг (rabbit)
------------------------	------	-----------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**

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

- **на глаза:** Раздражающее воздействие.

- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

- **Дополнительные токсикологические указания:**

На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:

Раздражающе

### 12 Экологическая информация

- **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Экотоксические воздействия:**

- **Примечания:** Вредно для рыб.

- **Дополнительные экологические указания:**

- **Общие указания:**

Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды

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

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

Вредно для водных организмов.

### 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

- **Неочищенные упаковки:**

- **Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

### 14 Информация по транспорту

- **Номер UN**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1263

- **Собственное транспортное наименование ООН**

- **ADR**

1263 МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, Спец. положени 640E

(Продолжение на странице 9)

RUS



Дата печати: 20.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: EP-Grundierfiller grau**

(Продолжение страницы 8)

· IMDG, IATA

PAINT RELATED MATERIAL

· классов опасности транспорта

· ADR



· Класс

3 (F1) Легковоспламеняющиеся жидкости

· Этикетка для опасного содержимого

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Flammable liquids.

· Label

3

· Группа упаковки

· ADR, IMDG, IATA

III

· Экологические риски:

· Загрязнитель морской среды:

Нет

· Особые меры предосторожности для пользователей

Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

· Код опасности (по Кемлеру):

30

· 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

· Транспортная категори

3

· Код ограничения проезда через туннели

D/E

· Примечания:

≤ 450 л: -

· IMDG

· Примечания:

≤ 30 л: -

· UN "Model Regulation":

UN1263, МАТЕРИАЛ ЛАКОКРАСОЧНЫЙ, Спец.  
положени 640E, 3, III

## 15 Предписания

· 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).

(Продолжение на странице 10)

RUS

Дата печати: 20.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: EP-Grundierfiller grau**

(Продолжение страницы 9)

**· Пиктограммы, обозначающие опасности**


GHS02    GHS05    GHS07    GHS08

**· Сигнальное слово Опасно**
**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

 xylene  
 bisphenole  
 butanol  
 Ethylbenzene

**· Предупреждения об опасности**

Воспламеняющаяся жидкость и пары.  
 Может причинить вред при вдыхании.  
 Вызывает раздражение кожи.  
 Вызывает серьезное повреждение глаз.  
 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.  
 Может вызвать сонливость или головокружение.  
 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.  
 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

**· Меры предосторожности**

Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.  
 Хранить в месте, не доступном для детей.  
 Перед использованием прочитать информацию на этикетке.  
 Держать подальше от источников жара / искр / открытого пламени / горячих поверхностей. - Не курить.  
**ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):** Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.  
**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР** или к врачу.  
 Хранить запечатанным.  
 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

**· Национальные предписания:**

Класс	Доля в %
NK	25-50

**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 Легковоспламеняющаяся жидкость и пары.  
 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пары.  
 H304 Может быть смертельным при проглатывании и попадании в дыхательные пути.  
 H312 Вредно при попадании на кожу.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.  
 H318 Вызывает серьезное повреждение глаз.  
 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 20.03.2014

Дата редактирования: 18.03.2014

**Торговое наименование: EP-Grundierfiller grau**

(Продолжение страницы 10)

- H332 Вредно при вдыхании.
- H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.
- H336 Может вызвать сонливость или головокружение.
- H373 Может вызвать повреждение органов в результате длительного или многократного воздействия.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R10 Воспламеняемо.
- R11 Легковоспламеняемо.
- R20 При вдыхании является вредным для здоровья
- R20/21 Является вредным для здоровья при вдыхании и при контакте с кожей.
- R36 Раздражает глаза.
- R36/38 Раздражает глаза и кожу.
- R37/38 Раздражает дыхательные органы и кожу.
- R38 Раздражает кожу.
- R41 Опасность серьезных повреждений глаз.
- R43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
- R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- R66 Многократный контакт с кожей может привести к её высыханию или растрескиванию.
- R67 Пары могут вызывать сонливость и помрачение сознания.

**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
- 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)
- VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- 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 сенсибилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
- 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
- : Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2
- 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**

RUS