

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование : Sika® Remover-208

Регистрационный номер : 01-2119471843-32-XXXX

Название вещества : Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических

Вещество-Номер. : 927-241-2

### 1.2 Установленные рекомендуемые и не рекомендуемые области применения вещества или смеси

Применение продукта : Моющее средство, Продукт для предварительной обработки, Продукт для финишной обработки

### 1.3 Данные о поставщике в паспорте безопасности

Название компании-поставщика : ООО "Зика",  
141730, Россия,  
Московская обл., г. Лобня,  
ул. Гагарина, 14

Телефон : +7 495 577 7333

Факс : +7 495 577 7331

Адрес электронной почты : EHS@ru.sika.com

лица, ответственного за паспорт безопасности

### 1.4 Телефон экстренной связи

-

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация веществ или смесей

Тип продукта : Вещество

#### Классификация (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Воспламеняющиеся жидкости, Категория 3 : H226: Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии), Категория 3, Центральная нервная система : H336: Может вызывать сонливость или головокружение.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

## Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

|   |  |
|---|--|
| Опасность при аспирации, Категория 1                  | H304: Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
| Хроническая токсичность для водной среды, Категория 3 | H412: Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                          |

## 2.2 Элементы маркировки

### Маркировка (ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) №1272/2008)

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Опасно

|                                  |        |  |
|----------------------------------|--------|--|
| Краткая характеристика опасности | : H226 | Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.             |
|                                  | H304   | Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути. |
|                                  | H336   | Может вызывать сонливость или головокружение.  |
|                                  | H412   | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.                          |

Дополнительные формулировки факторов риска : EUN066 Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

|                |                          |   |
|----------------|--------------------------|---|
| Предупреждения | : <b>Предотвращение:</b> |   |
|                | P210                     | Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить. |
|                | P261                     | Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.   |
|                | P280                     | Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.  |
|                | <b>Реагирование:</b>     |   |
|                | P301 + P310              | ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Немедленно обратиться за медицинской помощью. Не вызывать рвоту!                       |
|                | P331<br>P370 + P378      | При пожаре тушить сухим песком, сухим химическим порошком или спиртовой пеной.                            |

### Дополнительная маркировка:

Данные для медицинского персонала доступны по указанному выше адресу аварийной службы.

## 2.3 Другие опасности

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

Химическая природа : Моющее средство

| Химическое название   | CAS-Номер.<br>ЕС-Номер.   | Концентрация [%] |
|---|---|------------------|
| Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических | 927-241-2<br>01-2119471843-32-XXXX [corresponding group CAS 64742-48-9] | 100              |

### Компоненты в соответствии с Регламентом ЕС № 648/2004 о моющих средствах

| Концентрация | Компоненты                 |
|--------------|----------------------------|
| 30% и выше   | Алифатические углеводороды |
| менее 5%     | Ароматические углеводороды |

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Получить консультацию у врача.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.  
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.
- При попадании на кожу : Немедленно снять загрязненную одежду и обувь.  
Смыть большим количеством воды с мылом.  
Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
- При попадании в глаза : Снять контактные линзы.  
При промывании держите глаз широко открытым.  
Если раздражение глаз сохраняется, обратитесь к специалисту.
- При попадании в желудок : Не вызывать рвоту без медицинского совета.  
Прополоскать рот водой.  
Не давать молоко или алкогольные напитки.  
Ни в коем случае не пытаться дать что-либо через рот человеку без сознания.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

|           |   |
|-----------|---|
| Симптомы  | : Вдыхание может вызвать легочный отек и пневмонию.<br>Покраснение кожи<br>Нарушение координации<br>Головокружение<br>Смотрите раздел 11 для получения более подробной информации о воздействии на здоровье и симптомах.  |
| Опасности | : Опасность серьезного поражения легких (путем аспирации).<br><br>Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.<br>Может вызывать сонливость или головокружение.<br>Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи. |

## 4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Лечение : Лечить симптоматично.

---

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| Рекомендуемые средства пожаротушения | : Спиртостойкая пена, Углекислый газ (CO <sub>2</sub> ), Сухие химикаты |
| Запрещенные средства пожаротушения   | : Вода, Полноструйный водомёт   |

### 5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

|   |  |
|---|--|
| Особые виды опасности при тушении пожаров | : Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара. |
| Опасные продукты горения                  | : Опасные продукты сгорания неизвестны   |

### 5.3 Рекомендации для пожарных

|  |   |
|--|---|
| Специальное защитное оборудование для пожарных | : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.                           |
| Дополнительная информация                      | : Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. |

---

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычай-

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

## ной ситуации

Меры личной безопасности : Используйте средства индивидуальной защиты.  
Удалить все источники возгорания.  
Запретить доступ незащищенных лиц.  
Остерегайтесь скопления паров с образованием взрывоопасных концентраций. Пары могут скапливаться в низко-расположенных местах.

## 6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

## 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

Методы очистки : Собрать пролитый (рассыпавшийся) материал с помощью негорючего абсорбирующего материала (например, песок, земля, диатомовая земля, вермикулит) и поместить в контейнер для утилизации согласно местным / национальным нормативам (см. раздел 13).

## 6.4 Ссылка на другие разделы

О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8.

---

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении : Не вдыхать испарения или распыленный туман. Избегайте превышения указанных предельно допустимых концентраций (см. раздел 8). О мерах индивидуальной защиты см. раздел 8. В зоне применения запрещается курить, принимать пищу и пить. Беречь от статического электричества. Осторожно открывать барабан, так как содержимое может быть под давлением. Предпринимать необходимые меры по предотвращению разрядов статического электричества (которые могут вызвать возгорание органических паров). Соблюдайте стандартные меры гигиены при обращении с химическими продуктами

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва : Использовать взрывобезопасное оборудование. Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить. Принять предупредительные меры для предотвращения электростатических разрядов.

Гигиенические меры : Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности. Во время использования не есть и не пить. Во время использования не курить. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

## 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

- Требования в отношении складских зон и тары : Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении. Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки. Хранить в соответствии с местным законодательством.
- Другие данные : Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## 7.3 Особые конечные области применения

- Особое использование : данные отсутствуют

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры контроля

Не содержит веществ, требующих контроля предельно допустимых концентраций.

#### DNEL

- Углеводороды, C9-C10, н-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических : Окончательное применение: **Работники**  
Пути воздействия: **Контакт с кожей**  
Величина: **300 мг/м<sup>3</sup>**  
**300 мг/кг**
- Окончательное применение: **Работники**  
Пути воздействия: **Вдыхание**  
Величина: **1500 мг/м<sup>3</sup>**
- Окончательное применение: **Потребители**  
Пути воздействия: **Контакт с кожей**  
Величина: **300 мг/м<sup>3</sup>**
- Окончательное применение: **Потребители**  
Пути воздействия: **Вдыхание**  
Величина: **900 мг/м<sup>3</sup>**
- Окончательное применение: **Потребители**  
Пути воздействия: **Попадание в желудок**  
Величина: **300 мг/м<sup>3</sup>**

### 8.2 Контроль воздействия

#### Средства индивидуальной защиты

- Защита глаз : Защитные очки с боковыми щитками, соответствующие EN166  
Бутылка для мытья глаз с чистой водой

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

**Защита рук** : Во всех случаях при обращении с химическими продуктами следует носить непроницаемые химически стойкие перчатки, соответствующие утвержденным стандартам. В соответствии со стандартом EN 374. Следуйте спецификации производителя.

Для непродолжительного по времени использования или защиты от брызг подходят:  
Бутилкаучуковые/нитриловые резиновые перчатки (0.4 мм),  
Загрязненные перчатки должны быть удалены.  
Для постоянного воздействия подходят:  
Перчатки из витона (0.4 мм),  
время проникновения до прорыва >30 мин.

**Защита кожи и тела** : Защитная одежда (напр., защитная обувь в соотв. EN ISO 20345, рабочая одежда с длинными рукавами, длинные штаны). Для работ по смешиванию и перемешиванию используйте дополнительно резиновые фартуки и защитные сапоги.

**Защита дыхательных путей** : Не требуется никаких специальных мер.

## Контроль воздействия на окружающую среду

**Общие рекомендации** : Предотвратить попадание продукта в стоки.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

---

## РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

### 9.1 Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид : жидкость  
Цвет : без цвета  
Запах : углеводородного типа  
Порог восприятия запаха : данные отсутствуют  
Температура вспышки : 24 °C  
Температура самовозгорания : 255 °C  
Температура разложения : данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

|  |  |
|--|--|
| Нижний предел взрываемости (объем. %)      | : 0,6 %(об.)                                 |
| Верхний предел взрываемости (объем. %)     | : 7 %(об.)                                   |
| Воспламеняемость                           | : данные отсутствуют                         |
| Взрывоопасные свойства                     | : данные отсутствуют                         |
| Окислительные свойства                     | : данные отсутствуют                         |
| pH   | : данные отсутствуют                         |
| Точка плавления/пределы / Точка замерзания | : данные отсутствуют                         |
| Точка кипения/диапазон                     | : данные отсутствуют                         |
| Давление пара                              | : 4 гПа                                      |
| Плотность                                  | : прибл.0,757 г/см <sup>3</sup><br>при 20 °С |
| Растворимость в воде                       | : нерастворимый                              |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | : данные отсутствуют                         |
| Вязкость, динамическая                     | : данные отсутствуют                         |
| Вязкость, кинематическая                   | : <= 20,5 мм <sup>2</sup> /с<br>при 40 °С    |
| Относительная плотность пара               | : данные отсутствуют                         |
| Скорость испарения                         | : данные отсутствуют                         |

## 9.2 Дополнительная информация

данные отсутствуют

---

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При нормальном использовании, ни о каких опасных реакциях не известно.

### 10.2 Химическая устойчивость

Продукт химически стойкий.

### 10.3 Возможность опасных реакций

Опасные реакции : Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (EU) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

## 10.4 Условия, которых следует избегать

Условия, которых следует избегать : Теплота, огонь и искры.

## 10.5 Несовместимые материалы

Материалы, которых следует избегать : данные отсутствуют

## 10.6 Опасные продукты разложения

Не разлагается при хранении и применении согласно указаниям.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Данные о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Компоненты:

**Углеводороды, C9-C10, n-алканы, изоалканы, циклические, <2% ароматических:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально (Крыса): > 5.000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность : LC50 (Крыса): 4.951 мг/л  
Время воздействия: 4 ч  
Атмосфера испытания: испарение

Острая дермальная токсичность : LD50 дермально (Кролик): > 5.000 мг/кг

#### Разъедание/раздражение кожи

Повторные воздействия могут вызвать сухость и растрескивание кожи.

#### Серьезное повреждение/раздражение глаз

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Респираторная или кожная сенсибилизация

Кожный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген: Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

#### Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать сонливость или головокружение.



**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

**Токсичность при аспирации**

Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.

---

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**12.1 Токсичность**

данные отсутствуют

**12.2 Стойкость и разлагаемость**

Этот продукт не содержит каких-либо поверхностно-активных веществ в соответствии с Регламентом ЕС о моющих средствах (ЕС/648/2004)) (>0,2%).

**12.3 Потенциал биоаккумуляции**

данные отсутствуют

**12.4 Подвижность в почве**

данные отсутствуют

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

**Продукт:**

Оценка : Это вещество/смесь не содержит компонентов, которые считаются стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (ПБТ) или очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB) на уровне 0,1% или выше.

**12.6 Другие неблагоприятные воздействия**

**Продукт:**

Дополнительная экологическая информация : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

---

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

**13.1 Методы утилизации отходов**

Продукт : Следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов.

Утилизация данного продукта, растворов и любых побочных продуктов всегда должна соответствовать всем требованиям охраны окружающей среды и законодательству по утилизации отходов региональных и местных органов власти.

Избегайте рассредоточения пролитого вещества, его попадания в почву, водопровод, в системы дренажа и канализацию.

|  |   |
|--|---|
| Европейский Каталог Промышленных Отходов | : 07 07 04 * Другие органические растворители, промывающие жидкости и исходные растворы |
| Загрязненная упаковка                    | : 15 01 10* Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами           |

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### ADR

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| 14.1 Номер ООН                        | : 3295                        |
| 14.2 Описание товаров                 | : УГЛЕВОДОРОДЫ ЖИДКИЕ, Н.У.К. |
| 14.3 Класс                            | : 3                           |
| 14.4 Группа упаковки                  | : III                         |
| Классификационный код                 | : F1                          |
| Этикетки                              | : 3                           |
| Код ограничения проезда через туннели | : (D/E)                       |
| 14.5 Экологически опасный             | : нет                         |

### IATA

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 14.1 Номер ООН            | : 3295                         |
| 14.2 Описание товаров     | : Hydrocarbons, liquid, n.o.s. |
| 14.3 Класс                | : 3                            |
| 14.4 Группа упаковки      | : III                          |
| Этикетки                  | : 3                            |
| 14.5 Экологически опасный | : нет                          |

### IMDG

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 14.1 Номер ООН            | : 3295                         |
| 14.2 Описание товаров     | : HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S. |
| 14.3 Класс                | : 3                            |
| 14.4 Группа упаковки      | : III                          |
| Этикетки                  | : 3                            |
| EmS Номер 1               | : F-E                          |
| EmS Номер 2               | : S-D                          |
| 14.5 Морской загрязнитель | : нет                          |

**14.6 Особые меры предосторожности для пользователя**  
данные отсутствуют

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

## 14.7 Транспортировка наливом согласно Приложению II МАРПОЛ и Кодекса ИСВ (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Не применимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

#### Запрет/Ограничение

REACH - Ограничения по производству, выводу на рынок и применению определенных опасных веществ, препаратов и изделий (Приложение XVII) : Не применимо

REACH - Перечень испытываемых особо опасных веществ для авторизации (Статья 59). : Ни один из компонентов не занесен в реестры (=> 0.1 %).

REACH - Список веществ, подлежащих авторизации (Приложение XIV) : Не применимо

REACH Информация: Все вещества, содержащиеся в наших продуктах  
- Предварительно зарегистрированы или зарегистрированы ранее нашими поставщиками, и/или  
- Предварительно зарегистрированы или зарегистрированы нами, и/или  
- Исключены из регулирования, и/или  
- Освобождаются от регистрации.

Seveso III: Директива 2012/18/ЕС Европейского парламента и Совета о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами.

| P5с | ОГНЕОПАСНЫЕ<br>ЖИДКОСТИ | Количество 1<br>5.000 т | Количество 2<br>50.000 т |
|-----|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
|-----|-------------------------|-------------------------|--------------------------|

ЛОС-СН (ПЛОС) : 100 %

VOC-EU : 100 %

### 15.2 Оценка химической безопасности

Этот продукт содержит вещества, для которых еще требуется оценка химической опасности.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

ADR Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

CAS Химическая реферативная служба

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

в соответствии с Постановлением (ЕУ) No.1907/2006

Sika® Remover-208



Дата Ревизии 23.05.2017

Версия 3.0

Дата печати 23.05.2017

|        |   |
|--------|---|
| DNEL   | Расчетный безопасный уровень воздействия  |
| EC50   | Средняя эффективная концентрация  |
| GHS    | Согласованная на глобальном уровне система классификации опасности и маркировки химической продукции (СГС)  |
| IATA   | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| IMDG   | Международный морской кодекс по опасным грузам  |
| LD50   | Средняя летальная доза (количество вещества, данное одновременно, которое приводит к гибели 50% (половины) группы подопытных животных)  |
| LC50   | Средняя летальная концентрация (концентрация химического вещества в воздухе, которая приводит к гибели 50% подопытных животных за период наблюдения)  |
| MARPOL | Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов от 1973 года с изменениями в соответствии с Протоколом 1978 года  |
| OEL    | Ориентировочный безопасный уровень воздействия (ОБУВ)   |
| PBT    | Персистентные, биоаккумулятивные и токсичные субстанции (СБТ)   |
| PNEC   | Расчетная безопасная концентрация   |
| REACH  | Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета от 18 декабря 2006 года по Регистрации, Оценке, Разрешению и ограничению Химических веществ (REACH), утвержденный Европейским химическим агентством |
| SVHC   | Особо опасные субстанции  |
| vPvB   | Очень устойчивые и с высокой способностью к биоаккумуляции субстанции (oCoB)  |

Информация, содержащаяся в данном паспорте безопасности соответствует уровню наших знаний на момент публикации. Все гарантии исключены. Применяются только наши самые последние общие условия продаж. Пожалуйста, обратитесь к актуальному техническому описанию продукта перед любым видом его использования.

||| Изменения по сравнению с предыдущей версией!