



## ! РАЗДЕЛ 1: Обозначение вещества или смеси, и предприятия

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование WEICON CBC смола  
Code-Nr. 101101

### 1.2. Важные идентифицированные применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются Рекомендуемое применение (назначения)

2-компонентные эпоксидные смолы - компонент смолы

### 1.3. Детальная информация о поставщике, который предоставляет паспорт безопасности

Поставщик WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster  
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0, Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244  
E-Mail : msds@weicon.de  
Internet : www.weicon.de

Справочный отдел Produktsicherheit / Product-Safety-Department  
Телефон +49(0)251 / 9322 - 0  
Телефакс +49(0)251 / 9322 - 244  
Электронная почта (компетентное лицо):  
msds@weicon.de

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

Научно-практический токсикологический Центр ФМБА  
России (в случае попадания продукта внутрь, в глаза) +7  
(495) 628-16-87 (круглосуточно)  
Телефон экстренной связи в случае отравления/  
транспортных происшествий - Россия (24ч): Тел: ++44  
1235 239670

### Изготовитель

WEICON GmbH & Co. KG  
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

### 1.4. Номер вызова в чрезвычайной ситуации

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):  
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

## РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

### 2.1. Определение класса вещества или смеси Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]

| Классы опасностей и категории опасностей | Указания на опасность | Процедура классификации |
|--|-----------------------|-------------------------|
| Skin Irrit. 2                            | H315                  |                         |
| Eye Dam. 1                               | H318                  |                         |
| Skin Sens. 1                             | H317                  |                         |
| Aquatic Chronic 2                        | H411                  |                         |

#### Указания на опасность

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2. Элементы маркировки

Маркировка - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07



GHS09

### Слово, указывающее на степень опасности

Опасно

### Указания на опасность

- H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Указания по безопасности

- P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
 P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.  
 P264 После использования руки основательно промыть.  
 P272 Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.  
 P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
 P302 + P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.  
 P305 + P351 + P338 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.  
 P310 Незамедлительно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР.  
 P332 + P313 При раздражении кожи: обратиться к врачу.  
 P333 + P313 При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.  
 P362 Снять загрязненную одежду.  
 P363 Постирать загрязненную одежду перед повторным использованием.  
 P391 Ликвидировать разлив.  
 P501 Подлежит утилизации как опасные отходы.

### Компоненты, определяющие степень опасности, для этикетирования

1,4-Bis(2,3-эрохуророху)butane, Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700

### Особые предписания для дополнительных элементов маркировки определенных веществ или смесей

Содержит эпоксидосодержащие соединения. Соблюдать указания производителя.

## 2.3. Прочие опасности

### Дополнительные указания об опасности для человека и окружающей среды

Опасность серьезного повреждения глаз.

### Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

## РАЗДЕЛ 3: Соединения / Сведения о компонентах

### 3.1. Вещества

не пригоден

### 3.2. Смеси

#### Описание

Препарат разных биологически активных веществ.

#### Опасные ингредиенты

| № CAS      | № EC      | Наименование   | [Gew-%] | Классификация - (ЕС) No 1272/2008 [CLP/GHS]   |
|------------|-----------|--|---------|---|
| 25068-38-6 | 500-033-5 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 13 - 30 | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411   |
| 28064-14-4 | polymer   | Продукт реакции новолачной фенолформальдегидной смолы и эпихлоргидрина                   | 7 - 13  | Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411   |
| 2425-79-8  | 219-371-7 | 1,4-Bis(2,3-эпохурпроху)butane   | 3 - 7   | Acute Tox. 4, H302, H312 / Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / Acute Tox. 4, H332 |

#### REACH

| № CAS      | Наименование   | Регистрационный номер REACH |
|------------|--|-----------------------------|
| 25068-38-6 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 01-2119456619-26-xxxx       |
| 2425-79-8  | 1,4-Bis(2,3-эпохурпроху)butane   | 01-2119494060-45            |

## РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

### 4.1. Описание мер по оказанию первой помощи

#### Общие указания

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

#### В случае вдыхания

Вывести пострадавшего на свежий воздух и уложить.

Немедленно обратитесь к врачу.

#### В случае контакта с кожей

При соприкосновении с кожей немедленно смойте с помощью воды и мыла.

Немедленно снимите одежду, в том числе нижнее белье и обувь.

Немедленно обратитесь к врачу.

#### В случае контакта с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промойте глаза при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратитесь к главному врачу.

#### В случае проглатывания

Не вызывайте рвоту.

Немедленно обратитесь к врачу.

Дайте пострадавшему выпить воды небольшими глотками.

Прополощите рот и запейте большим количеством воды.

### 4.2. Важнейшие симптомы или эффекты влияния проявляющиеся незамедлительно или с задержкой

#### Указания для врача / возможные симптомы

потеря сознания

Кашель

Рвота

Затруднение дыхания

Головная боль



Аллергические явления  
Вызывает ожоги от химического воздействия.  
Вызывает раздражение кожи.

**Указания для врача / возможные опасности**

Аллергические реакции  
Опасность серьезных повреждений глаз.

**4.3. Указания по оказанию незамедлительной врачебной помощи или специализированного обращения**

**Указания для врача / указания по лечению**

Врачебное наблюдение не менее 48 часов.  
Симптомы проявляются, в большинстве случаев, только через несколько часов.

---

**РАЗДЕЛ 5: Необходимые меры при пожаротушении:**

**5.1. Огнетушащие средства**

**Пригодные к работе средства пожаротушения**

Выбирайте средства пожаротушения в соответствии с характером возгорания.

**5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси**

Металл фосфора

Опасность разрушения.

В случае сгорания возможно образование опасных газов.

Оксид углерода (CO)

Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Указания по пожаротушению**

**Специальное защитное обмундирование при пожаротушении**

Работы по расчистке, тушению и спасению при газах горения и тления могут проводиться только с тяжелыми кислородными аппаратами.

Не вдыхайте продукты взрыва и горения.

**Иные указания**

Загрязненную воду для тушения следует утилизировать отдельно, не допуская ее попадания в канализацию.

---

**РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном, произвольном выбросе**

**6.1. Меры индивидуальной безопасности, защитное оснащение и порядок действий в аварийной обстановке**

**Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Не подпускайте близко персонал и оставайтесь с подветренной стороны.

Используйте личную защитную одежду.

Не допускайте контакта с источниками воспламенения.

При воздействии паров/пыли/аэрозоли используйте респираторы.

**6.2. Мероприятия по защите окружающей среды**

При загрязнении водных источников или канализации проинформируйте соответствующие органы.

Не допускайте попадания в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды.

Не допускайте попадания в грунт/землю.

**6.3. Методы и материал для задержания и очистки**

Соберите при помощи связующих жидкость веществ (например, песок, кизельгур, вяжущий кислоты материал, универсальный вяжущий материал, опилки).

Собранный материал подлежит надлежащей утилизации.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри отрезок 7

Утилизация: смотри отрезок 13

Индивидуальные средства защиты: смотри отрезок 8

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для обеспечения безопасного обращения

#### Указания по безопасному обращению

Избегайте образования аэрозоли.

Обеспечьте хорошую вентиляцию помещения, при необходимости вытяжку на рабочем месте.

Осторожно открывайте и обращайтесь с емкостями!

#### Общие защитные меры

Избегайте контакта с глазами и кожей.

Не вдыхайте газы/пары/аэрозоли.

#### Гигиенические меры

При работе нельзя ни есть, ни пить, ни курить.

Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду.

Работайте в хорошо проветриваемых помещениях.

После работы и перед перерывом мойте руки.

#### Указания по защите от огня и взрыва

Не размещайте рядом с источниками воспламенения! Не курить!

Защищать от жары.

Соблюдение общих правил противопожарной защиты.

### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом несовместимости

#### Требования к складским помещениям и ёмкостям

Храните герметично закрытым в оригинальной упаковке.

#### Указания по совместному хранению

Не размещайте на хранение вместе с кислотами или щелочами.

Не храните вместе с комбикормами.

Не храните вместе с продуктами питания.

Не храните вместе с окислителями.

#### Дополнительные данные по условиям хранения

Держите емкость герметично закрытой и храните в прохладном хорошо проветриваемом месте.

Примите меры защиты от воздействия жары, влажности и прямых солнечных лучей.

Температура хранения должна быть от 2 °C до 40 °C.

Рекомендуемая температура хранения: Комнатная температура.

### 7.3. Специфические виды конечного использования

#### Рекомендация (-ии) при определенных случаях применения

Смотри в разделе 1.2

## РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль выдержки/ Индивидуальные средства защиты

### 8.1. Контрольные параметры

#### Параметры DNEL/PNEC

#### DNEL рабочий

| № CAS      | Рабочее вещество   | Значение                | Вид   | Общие замечания |
|------------|--|-------------------------|---|-----------------|
| 25068-38-6 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 12,25 mg/m <sup>3</sup> | DNEL Долговременность ингаляционный (системный) |                 |



#### Параметры DNEL/PNEC (продолжение)

| № CAS | Рабочее вещество | Значение             | Вид   | Общие замечания |
|-------|------------------|----------------------|---|-----------------|
|       |                  | 8,33 mg/kg<br>bw/day | DNEL Долговременность<br>кожный (системный) |                 |
|       |                  | 8,33 mg/kg<br>bw/day | DNEL Долговременность<br>кожный (местно)    |                 |

#### PNEC

| № CAS      | Рабочее вещество   | Значение     | Вид                           | Общие замечания |
|------------|--|--------------|-------------------------------|-----------------|
| 25068-38-6 | Продукт реакции: бисфенол-А-эпихлоргидриновые смолы со средним молекулярным весом <= 700 | 0,996 mg/kg  | PNEC осадок, пресная вода     |                 |
|            |  | 10 mg/l      | PNEC очистная установка (STP) |                 |
|            |  | 0,006 mg/l   | PNEC водоемы, пресная вода    |                 |
|            |  | 0,0006 mg/l  | PNEC водоемы, морская вода    |                 |
|            |  | 0,0996 mg/kg | PNEC осадок, морская вода     |                 |

#### Дополнительные указания

Дополнительно соблюдать государственные правовые предписания!

#### 8.2. Ограничение и контроль выдержки

##### Защита органов дыхания

При недостаточной вентиляции используйте средства защиты органов дыхания.

Респираторы при аэрозолях или образовании дыма.

Кратковременный фильтрационный аппарат, фильтр АХ, в противном случае автономный кислородный аппарат.

##### Защита рук

Рекомендуется согласовывать с производителем перчаток стойкость указанных выше защитных перчаток против действия химикалий для специального применения.

Характеристики материала перчаток [вид/тип, толщина, время проникновения/продолжительность носки, интенсивность смачивания]: Нитрил; 0,4мм;480мин;60мин., например, «Dermatril L» фирмы KCL, электронная почта: Vertrieb@kcl.de

Химически устойчивые защитные перчатки в их исполнении, выбирать в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, от специфики рабочего места.

##### Средство защиты глаз

плотно закрывающие защитные очки

##### Прочие меры защиты

Рабочая защитная одежда

##### Подходящие технические устройства управления

Достаточная вытяжка и вентиляция.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

**Внешний вид**  
жидкая

**Цвет**  
серый

**Запах**  
мало воспринимаемый

**Порог запаха**



Паспорт безопасности в соответствии с  
Постановление (ЕС) Номер 1907/2006 (REACH)

Дата печати 03.01.2018

переработано 03.08.2016 (R) Версия 1.2

**WEICON CBC смола**

не определено

**Важные указания по защите здоровья и окружающей среды, а также по безопасности**

|  | Значение               | Температура | при | Метод     | Замечания                        |
|--|------------------------|-------------|-----|-----------|----------------------------------|
| <b>pH-значение</b>   | 6                      |             |     |           | 1:1 в воде                       |
| <b>Точка кипения</b>   | > 200 °C               |             |     |           |                                  |
| <b>Точка плавления</b>   | не определено          |             |     |           |                                  |
| <b>Точка вспышки</b>   | 121 °C                 |             |     | DIN 51758 | Закрытая чаша<br>Пенский-Мартенс |
| <b>Скорость испарения</b>  | не определено          |             |     |           |                                  |
| <b>Воспламеняемость<br/>(твердого вещества)</b>                      | не определено          |             |     |           |                                  |
| <b>Воспламеняемость (газа)</b>                                       | не определено          |             |     |           |                                  |
| <b>Самовоспламенения</b>   | не пригоден            |             |     |           |                                  |
| <b>Температура<br/>самовозгорания</b>                                | не пригоден            |             |     |           |                                  |
| <b>Нижний предел<br/>взрываемости</b>                                | не определено          |             |     |           |                                  |
| <b>Верхний предел<br/>взрываемости</b>                               | не определено          |             |     |           |                                  |
| <b>Давление пара</b>   | < 0,2 Pa               | 20 °C       |     |           |                                  |
| <b>Относительная<br/>плотность</b>                                   | 1,74 g/cm <sup>3</sup> | 25 °C       |     |           |                                  |
| <b>Плотность пара</b>  | не определено          |             |     |           |                                  |
| <b>Растворимость в воде</b>  |                        | 20 °C       |     |           | нерастворимый                    |
| <b>Растворимость / иное</b>  | не определено          |             |     |           |                                  |
| <b>Коэффициент<br/>распределения n-<br/>октанол/вода (log P O/W)</b> | не определено          |             |     |           |                                  |
| <b>Температура разложения</b>  | > 200 °C               |             |     |           |                                  |
| <b>Вязкость динамичный</b>   | 70 - 90 Pa*s           | 25 °C       |     |           |                                  |
| <b>Вязкость кинематический</b>                                       | не определено          |             |     |           |                                  |

**Характеристики, поддерживающие горение**

Отсутствует какая-либо информация.

**Взрывчатые свойства**

не определено



## 9.2. Прочая информация

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.2. Химическая стабильность

Отсутствует какая-либо информация.

### 10.3. Возможность опасных реакций

Реакции с кислотами, щелочами и окислителями.

### 10.4. Недопустимые условия:

Не нагревайте.

### 10.5. Несовместимые материалы

#### Вещества, которые следует избегать

Щелочи, концентрированный

Кислота, концентрированный

Окислительные средства, сильный

### 10.6. Опасные продукты разложения

Газы/пары, ядовитый

Оксид углерода и диоксид углерода

Metalloxiide

### Термический распад

Замечания При надлежащем применении не распадается.

## РАЗДЕЛ 11: Сведения о токсикологии

### 11.1. Информация о токсикологическом воздействии

#### Острая токсичность/Раздражающее действие / сенсibilизация

|  | Значение/Оценка | Виды         | Метод      | Замечания |
|--|-----------------|--------------|------------|-----------|
| <b>LD50 острая<br/>оральная реакция</b>        | 27364 mg/kg     |              |            | ATE       |
| <b>LD50 острая<br/>дермальная<br/>реакция</b>  | 25882 mg/kg     |              |            | ATE       |
| <b>LC50 острая<br/>дыхательная<br/>реакция</b> | 35,29 mg/l ( )  |              | пыль/туман | ATE       |
| <b>Раздражающее<br/>действие на кожу</b>       | едкое вещество  | Кролик       |            |           |
| <b>Раздражающее<br/>действие на глаза</b>      | едкое вещество  | Глаз кролика |            |           |





|                                | Значение/Оценка              | Виды           | Метод | Замечания |
|--------------------------------|------------------------------|----------------|-------|-----------|
| <b>Сенсибилизация<br/>кожи</b> | повышает<br>чувствительность | Морская свинка |       |           |

#### Подострая токсичность - Канцерогенность

|                                    | Значение  | Виды | Метод    | Оценка |
|------------------------------------|---|------|----------|--------|
| <b>Хроническая<br/>токсичность</b> | NOAEL 50 mg/kg<br>Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents |      | OECD 408 | -      |

#### Мутагенность

Нет экспериментальных указаний на генную токсичность в пробирке.

|  |                |       |          |  |
|--|----------------|-------|----------|--|
| <b>Репродукционная<br/>токсичность</b> | NOEL 540 mg/kg | Крыса | OECD 416 | Опыты над животными не выявили никаких показаний на репродуктивные токсические эффекты |
|--|----------------|-------|----------|--|

#### Канцерогенность

Длительные испытания не выявили указания на канцерогенные воздействия.

#### Практический опыт

Может вызывать раздражение дыхательных путей.  
Возможно повышение чувствительности при контакте с кожей.  
Возможны аллергические реакции (причины по аналогии).  
Опасность серьезного повреждения глаз.  
Раздражает глаза и кожу.

#### Общие примечания

Обращаться с продуктом следует с осторожностью, которая уместна при работе с химикалиями.  
Нельзя исключать вероятность и иных опасных воздействий.

## РАЗДЕЛ 12: Экологические данные

### 12.1. Токсичность

#### Экотоксические воздействия

|                  | Значение              | Виды              | Метод    | Оценка          |
|------------------|-----------------------|-------------------|----------|-----------------|
| <b>Рыба</b>      | LC50 1,5 mg/l (96 h)  | рыба              | OECD 203 | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Дафния</b>    | EC50 1,7 mg/l (48 h)  | Daphnia sp.       | OECD 202 | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Водоросль</b> | EC50 9,4 mg/l (72 h)  | Зелёные водоросли | EPA CFR  | CAS: 25068-38-6 |
| <b>Бактерии</b>  | IC50 > 100 mg/l (3 h) | Активный ил       |          | CAS: 25068-38-6 |

### 12.2. Сведения об элиминировании

|   | Степень элиминации            | Метод анализа | Метод      | Оценка              |
|---|-------------------------------|---------------|------------|---------------------|
| <b>Способность к биологическому расщеплению</b> | 5 % (28 d)<br>CAS: 25068-38-6 |               | OECD 301 F | расщепляется трудно |

### 12.3. Биоаккумуляционный потенциал

Продукт не тестировался. Не вероятен биологический коэффициент готовности на основе консистенции и незначительной водорастворимости.



#### 12.4. Подвижность в почве

Отсутствует какая-либо информация.

#### 12.5. Результаты оценки на отнесение вещества к стойким, биоаккумулятивным, токсичным (PBT) и очень стойким, очень биоаккумулятивным (vPvB)

Вещества в смеси не отвечают критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

#### 12.6. Другие вредные последствия

##### Общие указания

Ядовит для водных организмов, может причинять вред водоёмам длительное время.

Продукт не должен попадать в грунтовые или поверхностные воды.

Продукт не должен попадать в водоёмы, канализацию или очистные сооружения.

Экотоксическое воздействие продукта не испытывалось. Данное утверждение сделано на основе печатных источников.

## РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### 13.1. Технология обработки отходов

##### Ключ утилизации

07 02 08\*

##### Наименование отходов

other still bottoms and reaction residues

Отходы, отмеченные звездочкой (\*) считаются опасными отходами с точки зрения директивы 2008/98/ЕС об опасных отходах.

##### Рекомендации для продукта

Утилизацию следует осуществлять с учетом местных официальных предписаний.

Подлежит утилизации как опасные отходы.

##### Рекомендации для упаковки

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

##### Общие указания

Распределение кодовых номеров/маркировки отходов выполнять в соответствии с EAKV для индустрии и промышленных процессов.

## РАЗДЕЛ 14: Сведения о транспортировке

|                                      | ADR/RID   | IMDG  | IATA-DGR  |
|--------------------------------------|---|---|---|
| 14.1. (ООН) UN-номер.                | 3082  | 3082  | 3082  |
| 14.2. UN proper shipping name        | ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (BISPHENOL A EPOXY Harz Mischung) | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (BISPHENOL A EPOXY RESIN MIXTURE) | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (BISPHENOL A EPOXY RESIN MIXTURE) |
| 14.3. Класс(ы)                       | 9   | 9   | 9   |
| 14.4. Группа упаковки                | III   | III   | III   |
| 14.5. Опасности для окружающей среды | Да  | Да  | Да  |

#### 14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.



**14.7. Бестарная перевозка груза согласно Приложения II Конвенции МАРПОЛ 73/78 и согласно Международного кодекса перевозок опасных химических грузов наливом IBC Code**  
не пригоден

**Наземная транспортировка ADR/RID**

Этикетка(и) на опасный груз 9  
код ограничения на перевозку в туннелях E  
Особые предписания 274 335 601  
Код классификации M6

**Морские перевозки IMDG**

MARINE POLLUTANT

---

## РАЗДЕЛ 15: Правовые предписания

**15.1. Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды/специфические юридические предписания относительно вещества или смеси**

**Директивы VOC**

Содержание VOC 0 %

**15.2. Оценка безопасности веществ**

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

---

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

**Рекомендуемое применение и ограничения**

Соблюдайте существующие национальные и местные законы относительно химикалий.  
Только для профессионального пользователя.

**Дополнительная информация**

Каждый пользователь должен под свою собственную ответственность реализовывать специальные национальные положения!

Данные основаны на современном уровне знаний и служат для того, чтобы описать продукт относительно применяемых мер безопасности. Они не представляют собой гарантий свойств описываемого продукта. Просьба соблюдать дополнительную информацию! Наши паспорта безопасности составлены в соответствии с действующими Директивами ЕС, НЕ учитывая специфические национальные предписания по обращению с опасными веществами и химикатами.

Указания по изменению: "!" = Данные были изменены по сравнению с последней версией. Предыдущая версия: 1.1

|       |   |
|-------|---|
| H302, | -?-   |
| H318  | Вызывает раздражение кожи.                                    |
| H317  | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                  |
| H318  | Вызывает серьезные повреждения глаз.                          |
| H319  | Вызывает серьезное раздражение глаз.                          |
| H332  | Наносит вред при вдыхании.                                    |
| H411  | Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. |
| H412  | Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.   |