

**Паспорт безопасности**  
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 16.09.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.09.2021

**1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Отвердительные компоненты

## · Подробная информация поставщика паспорта безопасности

## · Производитель / Поставщик:

SCHOMBURG GmbH & Co. KG  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold  
Germany

Tel: ++49 (0)5231/953-00

## · Отдел, предоставляющий информацию:

Справочный отдел: Защита окружающей среды и безопасность  
\*\*\*\*\*

На Ваши вопросы относительно безопасности для окружающей среды ответит служба отдела безопасности окружающей среды по телефону

Телефон: (+49) 5231/953-770

email: SDB@schomburg.de

**2 Идентификация опасности (опасностей)**

## · Классификация вещества или смеси



коррозия

Разъедание кожи 1A

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



окружающая среда

Острая токсичность для воды 1

H400 Весьма токсично для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Острая токсичность 4

H302 Вредно при проглатывании.

Острая токсичность 4

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

## · 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).

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 16.09.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.09.2021

**Торговое наименование: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 1)

- **Пиктограммы, обозначающие опасности** GHS05, GHS07, GHS09
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
Полиамин аддукт  
3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин  
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)  
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin  
(3-(2-аминоэтиламин)- пропилтриметоксилан
- **Предупреждения об опасности**  
Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Весьма токсично для водных организмов.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
Не вдыхать пыль или туман.  
Не допускать попадания в окружающую среду.  
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 пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
Хранить под замком.  
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
- **Другие опасные факторы**
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.

### 3 Состав (информация о компонентах)

- **Химическая характеристика: Смеси**
  - **Описание:** Состав отвердителя, Aminformulierung
  - **Содержащиеся опасные вещества:**
- |  |   |         |
|--|---|---------|
| CAS: 68410-23-1<br>Номер ЕС: 614-452-7 | Полиамин аддукт<br>☠ Повреждение глаз 1, H318; ☠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 2, H411;<br>☠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317;<br>Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313                     | 50-100% |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8    | 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин<br>☠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318;<br>☠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312;<br>Кожная сенсibilизация 1, H317; Хроническая токсичность для воды 3, H412                             | 10-25%  |
| CAS: 90640-67-8                        | Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)<br>☠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318;<br>☠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312;<br>Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412 | 10-25%  |
| CAS: 90640-66-7<br>EINECS: 292-587-7   | 3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin<br>☠ Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318;<br>☠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ☠ Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность для воды 2, H401       | 10-25%  |

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 16.09.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.09.2021

**Торговое наименование: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 2)

CAS: 1760-24-3 (3-(2-аминоэтиламин)- пропилтриметоксилан <2,5%  
EINECS: 217-164-6 ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412

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

#### 4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом. Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

Индивидуальная защита для лиц, оказывающих первую помощь.

Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, 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.

Загрязнённую одежду снять незамедлительно.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:**

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.

Показать лечащему врачу упаковку или этикетку.

· **Указания для врача:**

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**

CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.

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

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

· **Рекомендации для пожарных**

· **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

· **Дополнительная информация**

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

Следовать плану эвакуации

При нагревании вследствие повышения давления имеется опасности взрыва и распада.

При пожаре вблизи хранящихся емкостей охлаждать распылением воды.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 16.09.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.09.2021

Торговое наименование: **CRISTALLFUGE-EPOX (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 3)

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

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Эвакуировать людей прочь из опасной зоны.  
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
В песке, земле или других способных к абсорбированию материалах
- **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.

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

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.  
Не допускать образования аэрозолей.  
Не допускать попадания продукта в руки детей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**  
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**  
Никаких особых требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Хранить продукт запёртым и недоступным для детей.
- **Характерное конечное применение (или применения)**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**  
В рабочих комнатах предусмотреть возможность помывки.  
Держать наготове душ для глаз или брызгалку для глаз
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**  
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **Дополнительные указания:**  
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
- **Средства индивидуальной защиты:**
- **Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 16.09.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.09.2021

**Торговое наименование: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 4)

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.

· **Защита органов дыхания:**

При недостаточном проветривании помещения использовать комбинационный фильтр A2B2E2K1HGP3RD

· **Защита рук:** Защитные перчатки из нитрила, бутилкаучука

· **Материал перчаток / рукавиц**

Бутилкаучук – II R : Толщина  $\geq 0,5$  мм; Время разрыва  $\geq 480$  мин.

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:** Защитные очки

· **Защита тела:**

Рабочая защитная одежда

Заражённую одежду перед повторным использованием тщательно очистить

## 9 Физико-химические свойства

· **Информация по основным физическим и химическим свойствам**

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

**Форма:**

жидкий

**Цвет:**

Желтоватое

· **Запах:**

Аминоподобно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

**Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

**Точка кипения / интервал температур кипения:**

&gt;200 °C

· **Температурная точка вспышки:**

Неприменимо.

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

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**

**Нижняя:**

Не определено.

**Верхняя:**

Не определено.

· **Давление пара:**

Не определено.

· **Плотность при 20 °C:**

0,95 г/см<sup>3</sup>

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 16.09.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.09.2021

Торговое наименование: **CRISTALLFUGE-EPOX (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 5)

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: Динамическая при 20 °C: Кинематическая:	139 mPas Не определено.
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термический распад / условия, которых следует избегать:**  
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

### 11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
  - 68410-23-1 Полиамин аддукт**  
Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (крыса) (OECD 423 method B1)  
Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (крыса) (OECD 402)
  - 2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин**  
Орально (через рот) LD50 1.030 мг/кг (крыса) (OECD 401)  
Дермально (через кожу) LD50 1.840 мг/кг (кролик)  
>2.000 мг/кг (крыса)
  - 90640-67-8 Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)**  
Орально (через рот) LD50 1.716 мг/кг (крыса) (OECD 401)  
Дермально (через кожу) LD50 1.465 мг/кг (Kan) (OECD 402)
  - 90640-66-7 3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin**  
Орально (через рот) LD50 3.221 мг/кг (крыса) (experimental study)  
Дермально (через кожу) LD50 1.260 мг/кг (кролик) (experimental study)
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**  
Сильное едкое воздействие на кожу и слизистые оболочки.  
Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- **на глаза:** Сильное разъедающее 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:

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 16.09.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.09.2021

**Торговое наименование: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 6)

Вредно для здоровья

Едко

Раздражающе

Проглатывание приводит к сильному разъедающему воздействию в полости рта и глотки, а также к опасности перфорации пищевода и желудка.

## 12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

**68410-23-1 Полиамин аддукт**

LC50/96ч. 7,07 мг/л (Брахиданио-перио) (OECD 203)

EC50 (3ч.) 314 мг/л (Активные иловые бактерии) (OECD 209)

EC50 5,18 мг/л /48ч. (дафния) (OECD 202)

ERC50 4,11 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC 2,5 мг/л (дафния)

1,25 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)

5 мг/л (Брахиданио-перио)

**2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексиламин**

LC50/96ч. 110 мг/л (Leuciscus idus) (OECD 203)

EC50 (48ч.) 23 мг/л (дафния) (OECD TG 202)

EC/10/18ч. 1.120 мг/л (Pseudomas putida) (Bringmann and Kühn 10, 87-98 (1977))

ERC50 &gt;50 мг/л (Scenedesmus subspicatus) (EG 88/302 (72ч.))

- **Стойкость и склонность к деградации**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **Поведение в экологических системах:**

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

- **Подвижность в грунте** 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.

Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.

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

Вредно для водных организмов.

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

- **РВТ:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

## 13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**

- **Рекомендация:**

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

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 16.09.2021

номер версии: 17




Дата редактирования: 16.09.2021

Торговое наименование: **CRISTALLFUGE-EPOX (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 7)

- Неочищенные упаковки:
- **Рекомендация:**  
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

#### 14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN2735
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR	2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion), ИЗОФОРОНДИАМИН), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ
· IMDG, IATA	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion), ISOPHORONEDIAMINE)
· классов опасности транспорта · ADR	
 	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	8 Разъедающие вещества 8
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	8 Разъедающие вещества 8
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· Экологические риски: · Особые отметки (ADR):	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: Полиамин аддукт Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B Alkalis A SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 16.09.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.09.2021

Торговое наименование: **CRISTALLFUGE-EPOX (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 8)

<ul style="list-style-type: none"> <li>· 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)</li> </ul>	Неприменимо.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· Транспорт / дополнительная информация:</li> <li>· <b>Quantity limitations</b></li> </ul>	On passenger aircraft/rail: 1 L On cargo aircraft only: 30 L
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>ADR</b></li> <li>· <b>Ограниченные объёмы (LQ)</b></li> <li>· <b>Освобожденные количества (EQ)</b></li> </ul>	1L Код: E2 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Транспортная категори</b></li> </ul>	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>IMDG</b></li> <li>· <b>Limited quantities (LQ)</b></li> <li>· <b>Excepted quantities (EQ)</b></li> </ul>	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	UN 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (POLYETHYLENPOLYAMIN (TETA - FRAKTION), ИЗОФОРОНДИАМИН), 8, II, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

### 15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **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 GHS05, GHS07, GHS09**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
Полиамин аддукт  
3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексиламин  
Polyethylenpolyamin (Teta - Fraktion)  
3,6,9 Triazaundecan, 1,11-diamin  
(3-(2-аминоэтиламин)- пропилтриметоксилан
- **Предупреждения об опасности**  
Опасно при проглатывании или при контакте с кожей.  
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Весьма токсично для водных организмов.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
Не вдыхать пыль или туман.

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 16.09.2021

номер версии: 17

Дата редактирования: 16.09.2021

**Торговое наименование: CRISTALLFUGE-EPOX (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 9)

Не допускать попадания в окружающую среду.  
**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 пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
 Хранить под замком.  
 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.  
 • **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

## 16 Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

### • Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.  
 H303 Может нанести вред при проглатывании.  
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.  
 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.  
 H315 Вызывает раздражение кожи.  
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.  
 H400 Весьма токсично для водных организмов.  
 H401 Токсично для водных организмов.  
 H402 Вредно для водных организмов.  
 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### • Контактная информация: Отдел экологической безопасности

### • Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 IATA: International Air Transport Association  
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
 LC50: Lethal concentration, 50 percent  
 LD50: Lethal dose, 50 percent  
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
 Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4  
 Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5  
 Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A  
 Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B  
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2  
 Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1  
 Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1  
 Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1  
 Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2  
 Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3  
 Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2  
 Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3