

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

## 1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ASODUR-SG3 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1250 (A-Komp.))**
- Артикульный номер: 205049
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Эпоксидное покрытие
- Подробная информация поставщика паспорта безопасности
- **Производитель / Поставщик:**  
SCHOMBURG GmbH  
Aquafinstr. 2-8  
D-32760 Detmold  
Germany  
-----  
Tel: ++49 (0)5231/953-00  
Fax: ++49 (0)5231/953-123
- **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) 5231/953-193  
Факс: (+49) 5231/953-106  
email: guido.herfort@schomburg.de

### СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА СКОРОЙ ПОМОЩИ

\*\*\*\*\*

Скорая помощь при отравлениях Берлин (круглосуточно)  
Телефон: (+49) 30/30686790

## 2 Возможные виды опасности

- Классификация вещества или смеси



окружающая среда

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



Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Раздражение кожи 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Острая токсичность для воды 2	H401 Токсично для водных организмов.

- **Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

**Торговое наименование: ASODUR-SG3 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1250 (A-Komp.))**

(Продолжение страницы 1)

- **Пиктограммы, обозначающие опасности** GHS07, GHS09
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**  
Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)  
1,6 – гександиолдиглициловый эфир  
бисфенол-Ф-эпоксидная смола
- **Предупреждения об опасности**  
Может нанести вред при контакте с кожей.  
Может нанести вред при вдыхании.  
Вызывает раздражение кожи.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**  
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.  
Не допускать попадания в окружающую среду.  
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.  
**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Обратиться в **ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к** врачу при плохом самочувствии.  
**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.  
Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.  
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 / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
  - **Описание:**  
Несодержащий растворителей состав на основе Бисфенол-А.эпихлоргидриновой смол,  
Молекулярный вес ≤ 700
  - **Содержащиеся опасные вещества:**
- |                                   |   |         |
|-----------------------------------|---|---------|
| CAS: 25068-38-6<br>NLP: 500-033-5 | Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)<br>⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401 | 50-100% |
| CAS: 16096-31-4                   | 1,6 – гександиолдиглициловый эфир<br>⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H333; Хроническая токсичность для воды 3, H412   | 10-25%  |
| CAS: 38640-62-9                   | Изомер диизопропилнафталина<br>⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; Острая токсичность для воды 2, H401; Водный хронический 4, H413  | 10-25%  |
| CAS: 9003-36-5<br>NLP: 500-006-8  | бисфенол-Ф-эпоксидная смола<br>⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313   | 2,5-10% |

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

**Торговое наименование: ASODUR-SG3 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1250 (A-Komp.))**

(Продолжение страницы 2)

- **Дополнительные указания:**  
Содержит эпоксидсодержазие соединения. Следовать указаниям производителя.  
Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

#### 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**  
При оказании первой помощи: соблюдать меры собственной безопасности.  
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.
- **После контакта с кожей:**  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.  
Загрязненную одежду снять незамедлительно.
- **После контакта с глазами:**  
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**  
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.  
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 по борьбе с пожаром

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**  
СО<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**  
Полноструйная вода
- **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 распадаения.  
При пожаре вблизи хранящихся емкостей охлаждать распылением воды.

#### 6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**  
Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Избегать попадания в глаза и на кожу.  
Не вдыхать пары.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

**Торговое наименование: ASODUR-SG3 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1250 (A-Komp.))**

(Продолжение страницы 3)

- Держаться подальше от источников возгорания.  
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:**  
Применять негорючий материал с впитывающими свойствами (например, песок) и действовать как описано в графе Утилизация.
  - **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 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**  
Держать ёмкости плотно закрытыми.  
Работать в хорошо проветриваемом помещении (окна и двери открыты).  
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.  
Не допускать попадания продукта в руки детей.  
При разливании, переливании или перемешивании избегать разбрызгивание компонентов. Не разбрызгивать на горячие поверхности.
- **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:**  
Не оставлять емкости открытыми.  
Не хранить в комнатах для отдыха и пребывания персонала.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Защищать от мороза.
- **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:**  
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:**  
Эпоксидные смолы удалять с кожи только с помощью подходящего чистящего средства. Ни в коем случае не использовать для очистки кожи растворитель.  
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.  
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.  
Избегать контакта с глазами и с кожей.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

**Торговое наименование: ASODUR-SG3 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1250 (A-Komp.))**

(Продолжение страницы 4)

- Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется.
- **Защита рук:** Защитные перчатки из нитрила, бутилкаучука
- **Материал перчаток / рукавиц**  
Бутилкаучук – II R : Толщина  $\geq 0,5$  мм; Время разрыва  $\geq 480$  мин.
- **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

## 9 Физические и химические свойства

- **Информация по основным физическим и химическим свойствам**
- **Общая информация**
- **Внешний вид:**

· <b>Форма:</b>	жидкий
· <b>Цвет:</b>	Бесцветное
· <b>Запах:</b>	Слабо, характерно
- **Изменение состояния**

· <b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
· <b>Точка кипения / интервал температур кипения:</b>	Не определено.
- **Температурная точка вспышки:** > 100 °C
- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.
- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.
- **Плотность при 20 °C:** 1,142 г/см<sup>3</sup>
- **Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
- **Вязкость:**

· <b>Динамическая при 20 °C:</b>	724 mPas
· <b>Кинематическая:</b>	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** Реагирует с сильными кислотами и окислителями.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Может реагировать с кислотами и окислителями.
- **Опасные продукты распада:**  
При разогревании возможно образование продуктов разложения.

RU

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

**Торговое наименование: ASODUR-SG3 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1250 (A-Komp.))**

(Продолжение страницы 5)

### 11 Данные по токсикологии

- **Информация по токсикологическому воздействию**

- **Острая токсичность:**

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

**25068-38-6 Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)**

Орально (через рот) LD50 >5000 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 >2000 мг/кг (крыса)

**16096-31-4 1,6 – гександиолдиглициловый эфир**

Орально (через рот) LD50 1400 мг/кг (кролик)

2900 мг/кг (крыса)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. >100 мг/л (мышь)

**38640-62-9 Изомер диизопропилнафталина**

Орально (через рот) LD50 >3900 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 >4500 мг/кг (крыса)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC 50 5,64 мг/л (крыса)

**9003-36-5 бисфенол-Ф-эпоксидная смола**

Орально (через рот) LD50 >5000 мг/кг (крыса)

- **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

сенсибилизирующий

### 12 Экологическая информация

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

**25068-38-6 Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)**

EC50 (24ч.) 3,6 мг/л (дафния)

LC50 (96ч.) 1,5 мг/л (радужная форель)

**38640-62-9 Изомер диизопропилнафталина**

EC0 (72ч.) 0,15 мг/л (токсичность для водорослей)

(48ч.) 0,16 мг/л (токсичность для дафний)

LC 0 (96ч.) 0,5 мг/л (токсичность для рыб)

**9003-36-5 бисфенол-Ф-эпоксидная смола**

EC50 2 мг/л (токсичность для дафний)

LC50/96ч. 2 мг/л (токсичность для рыб)

- **Стойкость и склонность к деградации**

**25068-38-6 Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)**

301B (Mod. Sturm) 12 %

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

**Торговое наименование: ASODUR-SG3 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1250 (A-Komp.))**

(Продолжение страницы 6)

- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Ядовито 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.
- **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:** Неприменимо.
- **vPvB:** Неприменимо.
- **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 13 Указания по утилизации

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**  
Смешанный с эпоксидным отвердителем затвердевший материал, по договорённости с утилизирующим предприятием, может быть утилизирован как бытовой мусор.  
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**  
Упаковки с НЕотвержденными остатками продукта являются особыми отходами.  
Освобожденные от остатков продукта упаковки с отвержденные остатками продукта () передать в переработку.

### 14 Информация по транспорту

- |  |  |
|--|--|
| • <b>Номер UN</b>                                  | UN3082   |
| • <b>ADR, IMDG, IATA</b>                           |  |
| • <b>Собственное транспортное наименование ООН</b> |  |
| • <b>ADR</b>                                       | 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700), 1,6 – гександиолдиглициловый эфир) |
| • <b>IMDG</b>                                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), 1,6-Hexandioldiglycidylether), MARINE POLLUTANT                 |
| • <b>IATA</b>                                      | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), 1,6-Hexandioldiglycidylether)                                   |

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 14.12.2017

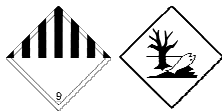
Дата редактирования: 14.12.2017

**Торговое наименование: ASODUR-SG3 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1250 (A-Komp.))**

(Продолжение страницы 7)

- классов опасности транспорта

- ADR, IMDG, IATA



- Класс 9 Различные опасные вещества и изделия
- Этикетка для опасного содержимого 9

- Группа упаковки III
- ADR, IMDG, IATA

- Экологические риски: Да
- Загрязнитель морской среды: Символ (рыба и дерево)
- Особые отметки (ADR): Символ (рыба и дерево)
- Особые отметки (IATA): Символ (рыба и дерево)

- Особые меры предосторожности для пользователей Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
- Код опасности (по Кемлеру): 90
- Номер EMS: F-A,S-F

- 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
- Ограниченные объёмы (LQ) 5L
- Транспортная категори 3

- UN "Model Regulation": UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ: БИСФЕНОЛ-А-(ЭПИХЛОРИДИН) ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА (СО СРЕДНЕЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССОЙ = 700), 1,6 – ГЕКСАНДИОЛДИГЛИЦИЛОВЫЙ ЭФИР), 9, III

## 15 Предписания

- Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси
- Элементы маркировки в соответствии с СГС  
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
- Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07, GHS09
- Сигнальное слово Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:  
Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)

(Продолжение на странице 9)



Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

**Торговое наименование: ASODUR-SG3 (A-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1250 (A-Komp.))**

(Продолжение страницы 8)

1,6 – гександиолдиглициловый эфир  
бисфенол-Ф-эпоксидная смола

• **Предупреждения об опасности**

Может нанести вред при контакте с кожей.

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

• **Меры предосторожности**

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Не допускать попадания в окружающую среду.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

**ПРИ ВДЫХАНИИ:** Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

**ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут.

Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

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

• **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

**16 Прочая информация:**

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

• **Соответствующие данные**

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H401 Токсично для водных организмов.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

• **Контактная информация:** Господин Guido Herfort

• **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 4

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