

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 15

Дата редактирования: 25.02.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ASODUR-K900 (A-Komp.)**
- 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 & 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) 5231/953-193
email: SDB@schomburg.de

СПРАВОЧНАЯ СЛУЖБА СКОРОЙ ПОМОЩИ

Скорая помощь при отравлениях Берлин (круглосуточно)
Телефон: (+49) 30/30686700

2 Идентификация опасности (опасностей)

- 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 глаз 2A	H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Острая токсичность для воды 3	H402 Вредно 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).
- Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07, GHS09
- Сигнальное слово Осторожно
- Компоненты этикетки, указывающие на опасность:
Диглицидиловый эфир

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 15

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: ASODUR-K900 (А-Комп.)

(Продолжение страницы 1)

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

· **Предупреждения об опасности**

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вредно для водных организмов.

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 (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**

· **Описание:**

Несодержащий растворителей состав на основе Бисфенол-А.эпихлоргидриновой смол,
Молекулярный вес ≤ 700

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1675-54-3	Диглицидиловый эфир	50-100%
EINECS: 216-823-5	⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317 Пределы удельной концентрации: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	
CAS: 38640-62-9	Изомер диизопропилнафталина	10-25%
EINECS: 254-052-6	⚠ Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Хроническая токсичность для воды 1, H410; Острая токсичность для воды 2, H401	
Номер EC: 701-263-0	Ероху Phenol Novolak Resin Острая токсичность 5, H313	2,5-10%
CAS: 933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane	2,5-10%
Номер EC: 618-939-5 (1:2)	⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	

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

RU

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 15

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: **ASODUR-K900 (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 2)

4 Меры 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:**
При очистке не использовать растворитель содержащие средства.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:**
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 и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, 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

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**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Избегать попадания в глаза и на кожу.
Не вдыхать пары.
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.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 15

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: **ASODUR-K900 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 3)

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

- **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.
При разливании, переливании или перемешивании избегать разбрызгивание компонентов. Не разбрызгивать на горячие поверхности.
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:**
Не оставлять емкости открытыми.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от мороза.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения: 10**
- **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:**
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: 25.02.2021

номер версии: 15

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: ASODUR-K900 (А-Комп.)

(Продолжение страницы 4)

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 ≥ 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:**

Бесцветное

· **Запах:**

Типично для вида

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур**

· **плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур**

· **кипения:**

>200 °C

· **Температурная точка вспышки:**

140 °C

· **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:**

1,13 г/см³

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 15

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: **ASODUR-K900 (А-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:	1.500 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** Бурно реагирует с 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.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
- **1675-54-3 Диглицидиловый эфир**
Орально (через рот) LD50 >15.000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 23.000 мг/кг (Кан)
- **38640-62-9 Изомер диизопропилнафталина**
Орально (через рот) LD50 >4.000 мг/кг (крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу) LD50 >4.000 мг/кг (крыса) (OECD 402)
- **Ероху Phenol Novolak Resin**
Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (крыса) (OECD 402)
- **933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)**
Орально (через рот) LD50 2.190 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (кролик)
- **Специфические симптомы при опытах на животных:**
- **38640-62-9 Изомер диизопропилнафталина**
NOAEL ~170 мг/кг /bw/day (крыса) ((6 months))
- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:**
Раздражает кожу и слизистые оболочки.
Раздражающее действие
- **на глаза:** Раздражающее воздействие.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 15

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: **ASODUR-K900 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 6)

- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
сенсибилизирующий
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
 - **Акватоксичность:**
- | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1675-54-3 Диглицидиловый эфир | |
| LC50/96ч. | 2 мг/л (for) |
| EC50 (48ч.) (статически) | 1,8 мг/л (дафния) |
| ERC50 (статически) | 11 мг/л /72ч. (Scenedesmus capricornutum) |
| IC50 | >42,6 мг/л /18ч. (токсичность для бактерий) |
| 38640-62-9 Изомер диизопропилнафталина | |
| LL50 | 1,7 мг/л /48ч. (дафния) (OECD 202) |
| Ероху Phenol Novolak Resin | |
| LC50/96ч. | 5,7 мг/л (Leuciscus idus) |
| EC50 (48ч.) | 2,55 мг/л (дафния) |
| EC50 | 1,8 мг/л (Selenastrum capricornutum) (OECD 201) |
| IC50 (статически) | >100 мг/л /3ч. (Активные иловые бактерии) |
| 933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) | |
| LC50/96ч. | 30 мг/л (Leuciscus idus) |
| EC50 (48ч.) | 47 мг/л (дафния) |
| | 23,1 мг/л (токсичность для водорослей) |
- **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 3 (Само-классификация): очень вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему, даже в малых количествах.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже минимальных 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.

RU

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 15

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: **ASODUR-K900 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 7)

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- Методы обработки отходов
- **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- Неочищенные упаковки:
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN	UN3082
· ADR, IMDG, IATA	
· Собственное транспортное наименование ООН	3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Диглицидиловый эфир, Изомер диизопропилнафталина)
· ADR	
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Diisopropylnaphtalene), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Diisopropylnaphtalene)
· классов опасности транспорта	
· ADR, IMDG, IATA	
· Класс	9 Различные опасные вещества и изделия
· Этикетка для опасного содержимого	9
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Да 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
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	90
· Номер EMS:	F-A,S-F

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 15

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: **ASODUR-K900 (A-Комп.)**

(Продолжение страницы 8)

· Stowage Category	A
· 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
· Освобожденные количества (EQ)	Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· Транспортная категори	3
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ДИГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР, ИЗОМЕР ДИИЗОПРОПИЛНАФТАЛИНА), 9, III

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 GHS07, GHS09**
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Диглицидиловый эфир
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
- **Предупреждения об опасности**
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Вредно для водных организмов.
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.

(Продолжение на странице 10)

RU

Дата печати: 25.02.2021

номер версии: 15

Дата редактирования: 25.02.2021

Торговое наименование: ASODUR-K900 (А-Комп.)

(Продолжение страницы 9)

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 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**

H303 Может нанести вред при проглатывании.

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.

H401 Токсично для водных организмов.

H402 Вредно для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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 глаз 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

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

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

· * **Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**