

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ASODUR-IH (A-Komponente)**
- Артикульный номер: 205769
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Эпоксидная смола
- 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
email: info@schomburg.de
web: www.schomburg.de
- 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
- Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС
 -  Xi; Раздражающе
R36/38: Раздражает глаза и кожу.
 -  Xi; Сенсibilизация
R43: Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
 -  N; Опасно для окружающей среды
R51/53: Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- Система классификации:
Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

(Продолжение на странице 2)

RU

Дата печати: 20.11.2012

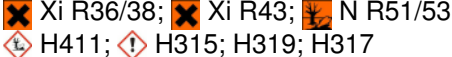


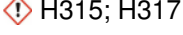
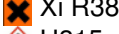
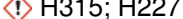
Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: ASODUR-IH (A-Komponente)

(Продолжение страницы 1)

- **Элементы маркировки**
- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами ЕС / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**
Xi Раздражающе
N Опасно для окружающей среды
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)
моно[(С12-14-алкилокси)метил] оксиран производные
бисфенол-Ф-эпоксидная смола
- **Данные о факторах риска:**
36/38 Раздражает глаза и кожу.
43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- **Данные о мерах безопасности:**
2 Не допускать попадания в руки детей.
24 Избегать контакта с кожей.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать надлежащую ёмкость.
- **Особая маркировка определённых препаратов:**
Содержит соединения, содержащие эпоксид. Учитывать указания производителя.
- **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:** Состав эпоксидных смол на основе бифенол-А- жидких смол
 - **Содержащиеся опасные вещества:**
- | | |
|---|---------|
| 25068-38-6 Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)

 | 50-100% |
| 68609-97-2 моно[(С12-14-алкилокси)метил] оксиран производные

 | 10-25% |
| 8002-09-3 Сосновое масло

 | 2,5-10% |

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: **ASODUR-IH (A-Komponente)**

(Продолжение страницы 2)

9003-36-5 бисфенол-Ф-эпоксидная смола

10-25%

☒ Xi R36/38; ☒ Xi R43; ☒ N R51/53
☒ H411; ☒ H315; H319; H317

4 Меры по оказанию первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**
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.
- **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.
- **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:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **Дополнительная информация** Следовать плану эвакуации

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Не допускать попадания в канализационную систему, котлованы и подвалы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
- **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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: **ASODUR-IH (A-Komponente)**

(Продолжение страницы 3)

7 Обращение с веществом и его хранение

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
 Держать ёмкости плотно закрытыми.
 Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
 Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
 Работать в хорошо проветриваемом помещении (окна и двери открыты).
 Не допускать попадания продукта в руки детей.
 Емкости не оставлять открытыми
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
 Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
 Никаких особенных требований не предъявляется.
 Не хранить в комнатах для отдыха и пребывания персонала.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:**
 Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.
- **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:**
 Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.
 Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
 Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
 Избегать контакта с глазами и с кожей.
- **Защита органов дыхания:** Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.
- **Защита рук:** Защитные перчатки из 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.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
 Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

RU

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: **ASODUR-IH (A-Komponente)**

(Продолжение страницы 4)

9 Физические и химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам	
· Общая информация	
· Внешний вид:	
Форма:	Жидкое
Цвет:	В соответствии с характеристикой продукта
· Запах:	Характерно
· Значение pH при 20 °C:	8,4
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	120 °C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Плотность при 20 °C:	1,1 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость:	
Динамическая при 20 °C:	1000 mPas
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность
- 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 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) | LD/LC50 | >2000 мг/кг (кролик) |
| | LD50 | >2000 мг/кг (крыса) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC 50 | >100 мг/л (-) |

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: ASODUR-IH (A-Komponente)

(Продолжение страницы 5)

9003-36-5 бисфенол-Ф-эпоксидная смола

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

68609-97-2 моно[(С12-14-алкилокси)метил] оксиран производные

Орально (через рот) LD50 >10000 мг/кг (крыса)

- **Первичное раздражающее воздействие:**

- **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.

- **на глаза:** Раздражающее воздействие.

- **Сенсibilизация:** Сенсibilизация 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

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)

9003-36-5 бисфенол-Ф-эпоксидная смола

EC50 2 мг/л (токсичность для дафний)

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

68609-97-2 моно[(С12-14-алкилокси)метил] оксиран производные

EC50 (48ч.) 1-10 мг/л (токсичность для дафний)

LC50/96ч. 1-10 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)

301В (Mod. Sturm) 12 % (-)

- **Поведение в экологических системах:**

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

- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

- **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.

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

- **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 7)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012



Торговое наименование: **ASODUR-IH (A-Komponente)**

(Продолжение страницы 6)

13 Указания по утилизации

- **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 по транспорту

- | | |
|--|--|
| • Номер UN | UN3082 |
| • ADR, IMDG, IATA | |
| • Собственное транспортное наименование ООН | |
| • ADR | 3082 ВЕЩЕСТВО ЖИДКОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700), моно[(С12-14-алкилокси)метил] оксиран производные) |
| • IMDG | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs), MARINE POLLUTANT |
| • IATA | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs) |
| • классов опасности транспорта | |
| • ADR | |
| |  |
| • Класс | 9 Различные опасные вещества и изделия |
| • Этикетка для опасного содержимого | 9 |
| • IMDG, IATA | |
| |  |
| • Class | 9 Miscellaneous dangerous substances and articles. |
| • Label | 9 |
| • Группа упаковки | |
| • ADR, IMDG, IATA | III |
| • Экологические риски: | |
| • Загрязнитель морской среды: | Символ (рыба и дерево) |

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: **ASODUR-IH (A-Komponente)**

(Продолжение страницы 7)

· 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

15 Предписания

- **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**
- **Маркировка в соответствии с директивами ЕЭС:**
Продукт классифицирован и промаркирован в соответствии с директивами EC / GefStoffV (Директивой по опасным веществам).
- **Литера кодировки и обозначение опасности продукта:**
Xi Раздражающе
N Опасно для окружающей среды
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)
моно[(C12-14-алкилокси)метил] оксиран производные
бисфенол-Ф-эпоксидная смола
- **Данные о факторах риска:**
36/38 Раздражает глаза и кожу.
43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- **Данные о мерах безопасности:**
2 Не допускать попадания в руки детей.
24 Избегать контакта с кожей.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
37/39 При работе надевать надлежащие защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
57 Во избежание загрязнения окружающей среды использовать надлежащую ёмкость.
- **Особая маркировка определённых препаратов:**
Содержит соединения, содержащие эпоксид. Учитывать указания производителя.
- **Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

RU

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: **ASODUR-IH (A-Komponente)**

(Продолжение страницы 8)

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

H227 Горючая жидкость.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.

H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

R36/38 Раздражает глаза и кожу.

R38 Раздражает кожу.

R43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.

R51/53 Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

• Контактная информация: Господин Guido Herfort**• * Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU