

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ASODUR-IH (B-Komponente)**
- Артикульный номер: 205769B
- 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
 -  C; Едко
R34: Вызывает химические ожоги.
 -  Xn; Вредно для здоровья
R20/21/22: Вредно для здоровья при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.
 -  Xi; Сенсibilизация
R43: Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
 - R52/53: Является вредным 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)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: ASODUR-IH (B-Komponente)

(Продолжение страницы 1)

- **Элементы маркировки**
- **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:**
С Едко
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин
бензил-алкоголь
- **Данные о факторах риска:**
20/21/22 Вредно для здоровья при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.
34 Вызывает химические ожоги.
43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- **Данные о мерах безопасности:**
2 Не допускать попадания в руки детей.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за медицинской консультацией.
36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
61 Избегать выброса в окружающую среду. Получить особые указания / инструкции по мерам безопасности.
- **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:** Модифицированный циклоалифатический полиаминадпродукт
 - **Содержащиеся опасные вещества:**
- | | |
|--|--------|
| 100-51-6 бензил-алкоголь | 25-50% |
| ☒ Xn R20/22 | |
| ⚠ H302; H332; H319 | |
| 2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин | 25-50% |
| ☒ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R43 | |
| R52/53 | |
| ↔ H314; ⚠ H302; H312; H317; H412 | |

4 Меры по оказанию 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).

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: ASODUR-IH (B-Komponente)

(Продолжение страницы 2)

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:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
- **После проглатывания:**
Немедленно вызвать врача.
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
- **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:**
Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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.
Разбавить большим количеством воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Воспользоваться нейтрализующими средствами.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

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

(Продолжение страницы 3)

- Условия безопасного хранения, включая несовместимости
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить в прохладном месте.
- **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:**
 - 100-51-6 бензил-алкоголь (25-50%)**
PDK 5 мг/м³
 - 69-72-7 Салициловая кислота (2,5-10%)**
PDK 0,1 мг/м³
- **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:**
При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.
- **Защита рук:** Защитные перчатки (рукавицы).
- **Материал перчаток / рукавиц**
Нитрилкаучук
Фторкаучук (витон)
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

9 Физические и химические свойства

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

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Светло-жёлтое
· Запах:	Аминоподобно

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

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

(Продолжение страницы 4)

· Значение pH при 20 °C:	10,8
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	131 °C
· Температура воспламенения:	380 °C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости:	
Нижняя:	1,3 пол. %
Верхняя:	13,0 пол. %
· Давление пара при 20 °C:	0,3 гаПа
· Плотность при 20 °C:	1,03 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Вязкость:	
Динамическая при 20 °C:	450 mPas
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	42,5 %
· 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:**
- 100-51-6 бензил-алкоголь**
Орально (через рот) LD50 1230 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 2000 мг/кг (кролик)
- 2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин**
Орально (через рот) LD50 1030 мг/кг (крыса)

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: ASODUR-IH (B-Komponente)

(Продолжение страницы 5)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- **на кожу:** Разъедающее воздействие на 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:
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 Экологическая информация

- **Токсичность**
- **Акватоксичность:**

 - 100-51-6 бензил-алкоголь**
ЕС10 658 мг/л (токсичность для бактерий)
LC50 646 мг/л (токсичность для рыб)
 - 2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин**
ЕС10 16ч./ 1120 мг/л (токсичность для бактерий)
LC50 48 ч. /185 мг/л (золотой язь)
NOEC 1,5 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:**

 - 100-51-6 бензил-алкоголь**
ЕС 50 640 мг/л (токсичность для водорослей)
400 мг/л (токсичность для дафний)
 - 2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин**
ЕС 50 24 ч. / 42 мг/л (дафния)
72ч./ 37 мг/л (токсичность для водорослей)
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:**
Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012



Торговое наименование: **ASODUR-IH (B-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.
- **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

- | | |
|---|--|
| · Номер UN | UN2735 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Собственное транспортное наименование ООН | 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ИЗОФОРОНДИАМИН) |
| · ADR | AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE) |
| · IMDG, IATA | |
| · классов опасности транспорта | |
| · ADR | |
|  | |
| · Класс | 8 Разъедающие вещества |
| · Этикетка для опасного содержимого | 8 |
| · IMDG, IATA | |
|  | |
| · Class | 8 Corrosive substances. |
| · Label | 8 |
| · Группа упаковки | III |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · Экологические риски: | |
| · Загрязнитель морской среды: | ja
Нет |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Осторожно: Разъедающие вещества |
| · Код опасности (по Кемлеру): | 80 |
| · Номер EMS: | F-A,S-B |

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

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

(Продолжение страницы 7)

· Segregation groups	Alkalis
· 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:**
С Едко
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин
бензил-алкоголь
- **Данные о факторах риска:**
20/21/22 Вредно для здоровья при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.
34 Вызывает химические ожоги.
43 Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.
52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
- **Данные о мерах безопасности:**
2 Не допускать попадания в руки детей.
26 При попадании в глаза немедленно тщательно промыть водой и обратиться за врачебной консультацией.
36/37/39 При работе надевать надлежащую защитную одежду, защитные перчатки (рукавицы) и защитные очки / защитную маску.
45 При аварии, несчастном случае или при плохом самочувствии незамедлительно обратиться за медицинской помощью (если есть такая возможность, то предъявить данную этикетку).
61 Избегать выброса в окружающую среду. Получить особые указания / инструкции по мерам безопасности.
- **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**
H302 Вредно при проглатывании.
H312 Вредно при попадании на кожу.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 20.11.2012

Дата редактирования: 20.11.2012

Торговое наименование: ASODUR-IH (B-Komponente)

(Продолжение страницы 8)

- H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждение глаз.
- H317 Может вызвать аллергическую реакцию на коже.
- H319 Вызывает серьёзное раздражение глаз.
- H332 Вредно при вдыхании.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- R20/22 Является вредным для здоровья при вдыхании и при проглатывании.
- R21/22 Является вредным для здоровья при контакте с кожей и при проглатывании.
- R34 Вызывает химические ожоги.
- R43 Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
- R52/53 Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

• Контактная информация: Господин Guido Herfort

RU