

Дата печати: 07.11.2019

Дата редактирования: 07.11.2019

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
 - Торговое наименование: **ASODUR-GBM (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.))**
 - Артикульный номер: 205751B
 - 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
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 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



коррозия

Разъедание кожи 1B
Повреждение глаз 1

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Кожная сенсibilизация 1
Острая токсичность 5
Острая токсичность для воды 3

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H402 Вредно для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 07.11.2019

Дата редактирования: 07.11.2019

Торговое наименование: ASODUR-GBM (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.))

(Продолжение страницы 1)

Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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 GHS05, GHS07**

· **Сигнальное слово** Опасно

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

бензил-алкоголь

4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

4,4'Isopropylendiphenol, oligomeric reaction products with 1- chlorine-2,3-epoxypropane reaction products -phenylenbis (methylamine)

3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин

· **Предупреждения об опасности**

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вредно 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: 100-51-6 бензил-алкоголь 25-50%

EINECS: 202-859-9 ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332;
Раздражение глаз 2A, H319

CAS: 38294-64-3 4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine 25-50%

⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 07.11.2019

Дата редактирования: 07.11.2019

Торговое наименование: ASODUR-GBM (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.))

(Продолжение страницы 2)

| | | |
|-------------------|---|---------|
| CAS: 113930-69-1 | 4,4'Isopropylendiphenol, oligomeric reaction products with 1- chlorine-2,3-epoxypropane reaction products -phenylenbis (methylamine) | 10-25% |
| | ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401 | |
| CAS: 2855-13-2 | 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексиламин | 2,5-10% |
| EINECS: 220-666-8 | ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсibilизация 1, H317; Хроническая токсичность для воды 3, H412 | |

4 Меры первой помощи

- **Описание мер первой медицинской помощи**
- **Общие указания:**
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
При оказании первой помощи: соблюдать меры собственной безопасности.
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, вызвать врача.
- **После контакта с кожей:**
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
Загрязнённую одежду снять незамедлительно.
Если проявляются симптомы, обратиться к врачу
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться 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:**
CO₂, 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**
Следовать плану эвакуации
Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 07.11.2019

Дата редактирования: 07.11.2019

Торговое наименование: **ASODUR-GBM (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.))**

(Продолжение страницы 3)

При нагревании вследствие повышения давления имеется опасности взрыва и распадаения. При пожаре вблизи хранящихся емкостей охлаждать распылением воды.

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**
Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.
Очистные работы должны проводится только обученным персоналом.
- **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.
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**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать попадания продукта в руки детей.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
Работать в хорошо проветриваемом помещении (окна и двери открыты).
- **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.
Никаких особенных требований не предъявляется.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить продукт запечатанным 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.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 07.11.2019

Дата редактирования: 07.11.2019

Торговое наименование: ASODUR-GBM (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.))

(Продолжение страницы 4)

Держать наготове душ для глаз или брызгалку для глаз

- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

100-51-6 бензил-алкоголь (25-50%)

PDK Краткосрочное значение: 5 мг/м³
пары и/или газы

- **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:**
Избегать контакта с глазами и с кожей.
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
Остатки продуктов удалять с кожи только при помощи чистящих средств. Не использовать на коже растворитель- или ацетонсодержащие средства
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 ≥ 480 мин.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживать его.
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:**
Рабочая защитная одежда
Зараженную одежду перед повторным использованием тщательно очистить

9 Физико-химические свойства

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

- **Общая информация**

- **Внешний вид:**

| | |
|---------------|--------------|
| Форма: | Жидкое |
| Цвет: | Бесцветное |
| Запах: | Аминоподобно |

- **Значение pH:** Не определено.

- **Изменение состояния**

| | |
|---|----------------|
| Точка плавления / интервал температур плавления: | Не определено. |
| Точка кипения / интервал температур кипения: | Не определено. |

- **Температурная точка вспышки:** 94 °C

- **Самовоспламеняемость:** Продукт не является самовоспламеняемым.

- **Взрывоопасность:** Продукт не является взрывоопасным.

- **Границы взрываемости:**

| | |
|----------------|----------------|
| Нижняя: | Не определено. |
|----------------|----------------|

(Продолжение на странице 6)

RU

Дата печати: 07.11.2019

Дата редактирования: 07.11.2019

Торговое наименование: **ASODUR-GBM (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.))**

(Продолжение страницы 6)

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:**
2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклохексиламин
 LC50/96ч. 110 мг/л (Leuciscus idus)
 EC50 (48ч.) 23 мг/л (дафния)
 EC/10/18ч. 1.120 мг/л (Pseudomas putida)
 ERC50 >50 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
- **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.
- **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 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
- **Рекомендация:**
 Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
 Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.
 Передача предприятиям, имеющим допуск к утилизации
- **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 при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 07.11.2019

Дата редактирования: 07.11.2019

Торговое наименование: ASODUR-GBM (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.))

(Продолжение страницы 7)

· **Собственное транспортное наименование ООН**
 · **ADR** 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (м-фенилен-бис (метиламин), ИЗОФОРОНДИАМИН)
 · **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine, 4,4'Isopropylendiphenol, oligomeric reaction products with 1- chlorine-2,3-epoxypropane reaction products -phenylenbis (methylamine))

· **классов опасности транспорта**· **ADR, IMDG, IATA**

· **Класс** 8 Разъедающие вещества
 · **Этикетка для опасного содержимого** 8

· **Группа упаковки**
 · **ADR, IMDG, IATA** II

· **Экологические риски:**
 · **Загрязнитель морской среды:** Нет

· **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Разъедающие вещества
 · **Код опасности (по Кемлеру):** 80
 · **Номер EMS:** F-A,S-B
 · **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)** 1L
 · **Освобожденные количества (EQ)** Код: E2
 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
 Максимальное количество нетто на наружную тару: 500 мл

· **Транспортная категори** 2

· **IMDG**
 · **Limited quantities (LQ)** 1L

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 07.11.2019

Дата редактирования: 07.11.2019

Торговое наименование: **ASODUR-GBM (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 1225 (B-Komp.))**

(Продолжение страницы 8)

| | |
|------------------------------------|---|
| · Excerpted quantities (EQ) | Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 500 мл |
| · UN "Model Regulation": | UN 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (М-ФЕНИЛЕН-БИС (МЕТИЛАМИН), ИЗОФОРОНДИАМИН), 8, III |

15 Информация о национальном и международном законодательстве

- **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 GHS05, GHS07**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
бензил-алкоголь
4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
4,4'Isopropylendiphenol, oligomeric reaction products with 1- chlorine-2,3-epoxypropane reaction products -phenylenbis (methylamine)
3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексиламин
- **Предупреждения об опасности**
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Вредно 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.
- **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.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 10)

RU

Дата печати: 07.11.2019

Дата редактирования: 07.11.2019

Торговое наименование: ASODUR-GBM (B-Комп.)(INDUFLOOR-IB 1225 (B-Комп.))

(Продолжение страницы 9)

- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- 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:** 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 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – 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

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

RU