

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ASODUR-B 351 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 3357 (B-Komp.))**
- Артикульный номер: 205796B
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Отвердитель
- 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



коррозия

Разъедание кожи 1B

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Острая токсичность 4

H302 Вредно при проглатывании.

Кожная сенсibilизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

Острая токсичность для воды 3

H402 Вредно для водных организмов.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: ASODUR-B 351 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 3357 (B-Komp.))

(Продолжение страницы 1)

- **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:**
3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин
бензил-алкоголь
Салициловая кислота
- **Предупреждения об опасности**
Вредно при проглатывании.
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 / Данные по составляющим компонентам

- **Химическая характеристика: Смеси**
 - **Описание:** Модифицированный циклоалифатический полиаминдпродукт
 - **Содержащиеся опасные вещества:**
- | | | |
|-------------------|--|---------|
| CAS: 100-51-6 | бензил-алкоголь | 25-50% |
| EINECS: 202-859-9 | ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332;
Раздражение кожи 2A, H319 | |
| CAS: 2855-13-2 | 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин | 25-50% |
| EINECS: 220-666-8 | ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318;
⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312;
Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412 | |
| CAS: 69-72-7 | Салициловая кислота | 2,5-10% |
| EINECS: 200-712-3 | ⚠ Повреждение глаз 1, H318; Острая токсичность 5, H303 | |

RU

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: **ASODUR-B 351 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 3357 (B-Komp.))**

(Продолжение страницы 2)

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).
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 продукта в канализационную систему или в водоёмы.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновязущего 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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: **ASODUR-B 351 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 3357 (B-Komp.))**

(Продолжение страницы 3)

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.
- **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:**
При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.
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.
- **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

9 Физические и химические свойства

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

Форма:	Жидкое
Цвет:	Светло-жёлтое

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: **ASODUR-B 351 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 3357 (B-Komp.))**

(Продолжение страницы 4)

· Запах:	Аминоподобно
· 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
· 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** 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 1570 мг/кг (крыса)
Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 11 мг/л
- **2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин**
Орально (через рот) LD50 1030 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу) LD50 1840 мг/кг (крыса)

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: **ASODUR-B 351 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 3357 (B-Komp.))**

(Продолжение страницы 5)

69-72-7 Салициловая кислота

Орально (через рот)

LD50 >2000 мг/кг (кролик)

LD50 891 мг/кг (крыса)

- **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:**
69-72-7 Салициловая кислота
LC50/96ч. 1380 мг/л (токсичность для рыб)
EC50 (48ч.) 870 мг/л (дафния)
- **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 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 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.

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.

(Продолжение на странице 7)

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

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: **ASODUR-B 351 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 3357 (B-Komp.))**

(Продолжение страницы 6)

- **Рекомендуемые чистящие средства:**
Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация по транспорту

<ul style="list-style-type: none"> • Номер UN • ADR, IMDG, IATA 	UN2735
<ul style="list-style-type: none"> • Собственное транспортное наименование ООН • ADR • IMDG, IATA 	2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К., (ИЗОФОРОНДИАМИН) AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE)
<ul style="list-style-type: none"> • классов опасности транспорта • ADR, IMDG, IATA 	
<ul style="list-style-type: none"> • Класс • Этикетка для опасного содержимого 	8 Разъедающие вещества 8
<ul style="list-style-type: none"> • Группа упаковки • ADR, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> • Экологические риски: • Загрязнитель морской среды: 	ja Нет
<ul style="list-style-type: none"> • Особые меры предосторожности для пользователей • Код опасности (по Кемлеру): • Номер EMS: • Segregation groups 	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B Alkalis
<ul style="list-style-type: none"> • 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.
<ul style="list-style-type: none"> • Транспорт / дополнительная информация: 	
<ul style="list-style-type: none"> • ADR • Ограниченные объёмы (LQ) • Транспортная категори 	5L 3
<ul style="list-style-type: none"> • UN "Model Regulation": 	UN 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (ИЗОФОРОНДИАМИН), 8, III

RU

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: ASODUR-B 351 (B-Komp.)(INDUFLOOR-IB 3357 (B-Komp.))

(Продолжение страницы 7)

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 GHS05, GHS07**
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексилламин
бензил-алкоголь
Салициловая кислота
- **Предупреждения об опасности**
Вредно при проглатывании.
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 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.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H402 Вредно для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Контактная информация:** Herr 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

(Продолжение на странице 9)

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

Дата печати: 14.12.2017

Дата редактирования: 14.12.2017

Торговое наименование: ASODUR-B 351 (B-Комп.)(INDUFLOOR-IB 3357 (B-Комп.))

(Продолжение страницы 8)

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

Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

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

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

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

RU