

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 09.11.2023

номер версии: 21

Дата редактирования: 09.11.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ASODUR-V2370 (B-Komp.)**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Отвердительные компоненты
- Не рекомендуемые области использования
Применения, не указанные выше, не рекомендуются.
- 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
Факс: (+49) 5231/953-106
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



Коррозионное воздействие

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.

Острая токсичность 4

H332 Наносит вред при вдыхании.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

Острая токсичность для воды 3

H402 Вредно для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 09.11.2023

номер версии: 21

Дата редактирования: 09.11.2023

Торговое наименование: ASODUR-V2370 (B-Комп.)

(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

м-фенилен-бис (метиламин)

· **Предупреждения об опасности**

Опасно при проглатывании или при вдыхании.

Может нанести вред при контакте с кожей.

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; Острая токсичность 5, H313

ПДК: среднесменная ПДК: 5 мг/м³

Агрегатное состояние: п

Класс опасности: 3

Особенности действия на организм: +

(Продолжение на странице 3)

RU

Дата печати: 09.11.2023

номер версии: 21

Дата редактирования: 09.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2370 (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 2)

CAS: 38294-64-3 NLP: 500-101-4	4,4'-Isopropylidendiphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	25-50%
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412 	
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	м-фенилен-бис (метиламин)	10-25%
	<ul style="list-style-type: none"> ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412 	

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

4 Меры первой 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.
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

· **После контакта с кожей:**

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
Загрязнённую одежду снять незамедлительно.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.

· **После проглатывания:**

Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. Немедленно вызвать врача.
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
Немедленно вызвать врача.
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

· **Надлежащие средства тушения:**

CO₂, 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.

· **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 09.11.2023

номер версии: 21

Дата редактирования: 09.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2370 (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 3)

· **Дополнительная информация**

Остатки от пожара и заражённая вода для тушения должны быть утилизированы в соответствии с предписаниями административно-официальных служб.
Следовать плану эвакуации
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**

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.
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

· **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.

В песке, земле или других способных к абсорбированию материалах

· **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 образования аэрозолей.

Не допускать попадания продукта в руки детей.

· **Указания по защите от пожаров и взрывов:**

Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

· **Хранение:**

· **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Рекомендуемая температура хранения 10 - 30°C

Хранить в сухом месте.

Держать ёмкости плотно закрытыми.

Хранить продукт запёртым 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.

Держать наготове душ для глаз или брызгалку для глаз

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: **ASODUR-V2370 (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 4)

- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
 - 100-51-6 бензил-алкоголь (25-50%)**
 - PDK ПДК с.с.: 5 мг/м³
п; +;
- **Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **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. Избегать контакта с глазами и с кожей.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.
- **Защита органов дыхания:**

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

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:**

Тонкие одноразовые защитные перчатки не подходят для повторного или многократного применения

При использовании защитных перчаток рекомендуется поддевать хлопчатобумажные перчатки.

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.
- **Материал перчаток / рукавиц**

При работе с химическими веществами разрешается надевать только химические защитные перчатки с маркировкой CE включая четырехзначный номер испытания. Конструкция защитных перчаток должна выбираться в зависимости от концентрации и количества опасных веществ на рабочем месте.

Рекомендуется

Химическую стойкость вышеупомянутых защитных перчаток для специального применения рекомендуется определять у производителя перчаток.

с производителем перчаток. Рекомендация в соответствии с EN 374: Для кратковременных работ или в качестве

защиты: Перчатки из бутилкаучука/нитрильного каучука (0,4 мм), Загрязненные перчатки немедленно сменить и утилизировать.

Немедленно смените и утилизируйте загрязненные перчатки. Для постоянного контакта с продуктом: Перчатки из витона (0,4 мм).

Время проникновения >30 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:**

Плотно прилегающие защитные очки

При опасности распыления: герметичные защитные очки.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 09.11.2023

номер версии: 21

Дата редактирования: 09.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2370 (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 5)

Защита тела:

Устойчивая к воздействию кислоты защитная одежда

Щелочеустойчивая защитная одежда

Фартук

Защитный костюм (предпочтительнее из тяжёлого хлопка) или одноразовый защитный костюм из синтетического полотна Tyvek/Saranex 23 P.

Зараженную одежду перед повторным использованием тщательно очистить

9 Физико-химические свойства· **Общая информация**· **Внешний вид:**· **Форма:**

жидкий

· **Цвет:**

Прозрачный

· **Запах:**

Аминоподобно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **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

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Температура воспламенения:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Продукт не является взрывоопасным.

· **Границы взрываемости:**· **Нижняя:**

1,2 % (V)

· **Верхняя:**

13 % (V)

· **Давление пара:**

0,027 hPas (20°)

· **Плотность при 20 °C:**1,03 г/см³· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

· **Растворимость в / Смешиваемость с водой:**

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· **Коэффициент распределения (n-октанол / вода):**

Не определено.

· **Вязкость:**· **Динамическая при 20 °C:**

100 mPas

· **Кинематическая:**

Не определено.

· **Содержание растворителя:**· **Содержание твёрдых тел:**

0,0 %

· **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность· **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **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.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 09.11.2023

номер версии: 21

Дата редактирования: 09.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2370 (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 6)

- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Незвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- **Острая токсичность:**
Опасно при проглатывании или при вдыхании.
Может нанести вред при контакте с кожей.
- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

100-51-6 бензил-алкоголь	
Орально (через рот)	LD50 1.040 мг/кг (мышь) 1.620 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50 >2.000 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50 4,178 мг/л (крыса) (OECD 403)
1477-55-0 м-фенилен-бис (метиламин)	
Орально (через рот)	LD50 930 мг/кг (крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50 >3.100 мг/кг (кролик) (OECD 402)
- **на кожу:** Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- **на глаза:** Вызывает серьезные повреждения глаз.
- **Сенсибилизация:** Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Мутагенность зародышевых клеток**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Канцерогенность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Репродуктивная токсичность**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **Опасность при вдыхании**
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

12 Информация о воздействии на окружающую среду

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

100-51-6 бензил-алкоголь	
EC 50	390 мг/кг /(24ч.) (Pseudomas putida)
LC50/96ч.	460 мг/л (Pimephales promelas) (EPA OPP 72-1) 645 мг/л (золотой язь)
EC10	>658 мг/л /16ч. (Pseudomas putida) (DIN 38412)
EC50 (48ч.)	230 мг/л (дафния) (OECD 202)
EC/LC50 (72ч.) (статически)	770 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOEC	51 мг/л /21d (дафния) (OECD 211) 310 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
1477-55-0 м-фенилен-бис (метиламин)	
LC50/96ч.	87,6 мг/л (токсичность для рыб)

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 09.11.2023

номер версии: 21

Дата редактирования: 09.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2370 (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 7)

- | | |
|----------------|--|
| | >100 мг/л (for) |
| | >100 мг/л (Данио-рерио) |
| EC50 (48ч.) | 15,2 мг/л (дафния) |
| EC/LC50 (72ч.) | 20,3 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 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Попадание в сточные воды или в водоприёмник в неразбавленном или в не-нейтрализованном виде недопустимо.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
Вредно для водных организмов.
 - **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.
- **Неочищенные упаковки:**
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|--|--|
| · Номер UN | |
| · ADR, IMDG, IATA | UN2735 |
| · 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. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE) |

(Продолжение на странице 9)

RU

Дата печати: 09.11.2023

номер версии: 21

Дата редактирования: 09.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2370 (B-Komp.)**

(Продолжение страницы 8)

- классов опасности транспорта

- **ADR, IMDG, IATA**



- **Класс**

8 Коррозионные вещества

- **Этикетка для опасного содержимого**

8

- **Группа упаковки**

- **ADR, IMDG, IATA**

III

- **Экологические риски:**

- **Загрязнитель морской среды:**

Нет

- **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Коррозионные вещества

- **Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):**

80

- **Номер EMS:**

F-A,S-B

- **Segregation groups**

(SGG18) Alkalis

- **Stowage Category**

A

- **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- **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:**

- **Quantity limitations**

On passenger aircraft/rail: 5 L
On cargo aircraft only: 60 L

- **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 2735 АМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ,
Н.У.К. (М-ФЕНИЛЕН-БИС (МЕТИЛАМИН),
ИЗОФОРОНДИАМИН), 8, III

RU

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 09.11.2023

номер версии: 21

Дата редактирования: 09.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2370 (B-Комп.)**

(Продолжение страницы 9)

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.
- **Реестр евразийской промышленной продукции**
Все компоненты указаны в списке.
- **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'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
м-фенилен-бис (метиламин)
- **Предупреждения об опасности**
Опасно при проглатывании или при вдыхании.
Может нанести вред при контакте с кожей.
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:**
Была проведена оценка химической безопасности следующих веществ, входящих в состав данной смеси:
Бензиловый спирт
4,4'-изопропилидендифенол, олигомерный продукт реакции с 1-хлор-2,3-эпоксипропаном, продукты реакции с
3-аминометил-3,5,5-триметилциклогексилламин
1,3-бензэндиметанамином, м-ксилилендиамином
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.
H313 Может нанести 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.

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 09.11.2023

номер версии: 21

Дата редактирования: 09.11.2023

Торговое наименование: ASODUR-V2370 (B-Комп.)

(Продолжение страницы 10)

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Контактная информация:** Департамент EHS (Экология-Здоровье-Безопасность)· **Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 сенсibilизация 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