

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
 - Торговое наименование: **ASODUR-LE (B-Komponente)**
 - Артикульный номер: 205797B
 - 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: 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



коррозия

Разъедание кожи 1A
Повреждение глаз 1

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



окружающая среда

Хроническая токсичность для воды 2 H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

Торговое наименование: ASODUR-LE (B-Komponente)

(Продолжение страницы 1)



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 2	H401 Токсично для водных организмов.

· **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, GHS09
- **Сигнальное слово** Опасно

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

м-фенилен-бис (метиламин)
Phenol, methylstyrenated
2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine
МС-Фенол, стиролизованный
3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексиламин

· **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.
Токсично 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

(Продолжение на странице 3)

RU

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

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

(Продолжение страницы 2)

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1477-55-0	м-фенилен-бис (метиламин)	25-50%
EINECS: 216-032-5	⚠ 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	
CAS: 61788-44-1	MC-Фенол, стиролизованный	25-50%
EINECS: 262-975-0	⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	
CAS: 25513-64-8	2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine	10-25%
EINECS: 247-063-2	⚠ Разъедание кожи 1A, H314; Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность 4, H302; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	
CAS: 68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	10-25%
EINECS: 270-966-8	⚠ Острая токсичность 4, H312; Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; 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 4, H302; Острая токсичность 5, H313	
CAS: 2855-13-2	3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклохексилламин	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	

· **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**4 Меры первой помощи**· **Описание мер первой медицинской помощи**· **Общие указания:**

При оказании первой помощи: соблюдать меры собственной безопасности.

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:**

Если проявляются симптомы, обратиться к врачу

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Очистить при помощи воды и мыла

Загрязнённую одежду снять незамедлительно.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

Торговое наименование: ASODUR-LE (B-Komponente)

(Продолжение страницы 3)

- **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.
Немедленно вызвать врача.
Выпить обильное количество воды и обеспечить доступ свежего воздуха. 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

- Средства пожаротушения
- **Надлежащие средства тушения:**
СО₂, 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.
- **Рекомендации для пожарных**
- **Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
- **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 распада. 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**
Очистные работы должны проводиться только обученным персоналом.
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:**
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.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

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

Информация по утилизации - в Главе 13.

(Продолжение страницы 4)

7 Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

- **Обращение с веществом:**
- **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Работать в хорошо проветриваемом помещении (окна и двери открыть).
При разливании, переливании или перемешивании избегать разбрызгивание компонентов. Не разбрызгивать на горячие поверхности.
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.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Не оставлять емкости открытыми.
- **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.
Держать наготове душ для глаз или брызгалку для глаз
- **Параметры контроля**
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
69-72-7 Салициловая кислота (2,5-10%)
PDK Краткосрочное значение: 0,1 мг/м³
аэрозоль
- **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:**
Эпоксидные смолы удалять с кожи только с помощью подходящего чистящего средства. Ни в коем случае не использовать для очистки кожи растворитель.
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.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

Торговое наименование: ASODUR-LE (B-Komponente)

(Продолжение страницы 5)

Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.

· **Защита органов дыхания:**

Фильтр A/P2.

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:**

Покрывые нитрилом защитные перчатки согласно DIN EN 388 3111 Категории II (например, Nylite 47-400 или Flexitor Tropic) Толщина материала: 0,63мм, Время разрушения > 480 мин.

Тонкие одноразовые защитные перчатки не подходят для повторного или многократного применения

Защитные перчатки из нитрила, бутилкаучука

При использовании защитных перчаток рекомендуется поддевать хлопчатобумажные перчатки.

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

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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

· **Материал перчаток / рукавиц**

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.

· **Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:**

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

· **Защита глаз:**

Плотно прилегающие защитные очки

При опасности распыления: герметичные защитные очки.

· **Защита тела:**

Устойчивая к воздействию кислоты защитная одежда

Щелочестойкая защитная одежда

Фартук

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

Заражённую одежду перед повторным использованием тщательно очистить

9 Физико-химические свойства

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

· **Общая информация**

· **Внешний вид:**

Форма:

Жидкое

Цвет:

Желтоватое

· **Запах:**

Аминоподобно

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

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

(Продолжение страницы 6)

· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH:	Не определено.
· Изменение состояния Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	>200 °C
· Температурная точка вспышки:	>100 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °C:	1,06 г/см ³ (ISO 2811-2)
· 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:	399 mPas (ISO 3219)
Кинематическая:	Не определено.
· 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** Экзотермическая реакция.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:**
Кислоты
Сильный окислитель
- **Опасные продукты распада:**
в случае пожара
Ядовитые газы / пары

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

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

Едкие газы / пары

(Продолжение страницы 7)

11 Информация о токсичности· **Информация по токсикологическому воздействию**· **Острая токсичность:**· **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****1477-55-0 м-фенилен-бис (метиламин)**

Орально (через рот) LD50 930 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 >3.100 мг/кг (кролик) (OECD 402)

61788-44-1 МС-Фенол, стирилизированный

Орально (через рот) LD50 >2.000 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (крыса)

25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

Орально (через рот) LD50 910 мг/кг (крыса)

EC/LC50 (24ч.) 31,5 мг/л (дафния)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

Орально (через рот) LD50 3.600 мг/кг (кролик)

>2.000 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 2.000 мг/кг (кролик)

>2.000 мг/кг (крыса)

69-72-7 Салициловая кислота

Орально (через рот) LD50 891 мг/кг (крыса)

Дермально (через кожу) LD50 >2.000 мг/кг (крыса)

2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклохексиламин

Орально (через рот) LD50 1.030 мг/кг (крыса) (OECD 401)

Дермально (через кожу) LD50 1.840 мг/кг (кролик)

>2.000 мг/кг (крыса)

· **Первичное раздражающее воздействие:**· **на кожу:**

Разъедающее воздействие на кожу и слизистые оболочки.

Раздражает 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.

сенсибилизирующий

RU

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

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

(Продолжение страницы 8)

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

1477-55-0 м-фенилен-бис (метиламин)

LC50/96ч. 87,6 мг/л (токсичность для рыб)
>100 мг/л (радужная форель)
>100 мг/л (Данио-рерио)
EC50 (48ч.) 15,2 мг/л (дафния)
EC/LC50 (72ч.) 20,3 мг/л (токсичность для водорослей)

61788-44-1 МС-Фенол, стирилизированный

EC50 (48ч.) 1-10 мг/л (дафния)
EC/LC50 (72ч.) 3,14 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LL50 14,8 мг/л (токсичность для рыб)

25513-64-8 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine

LC50 (48ч.) 174 мг/л (Leuciscus idus)
EC/LC50 (17ч.) 89 мг/л (Pseudomas putida)
ERC50 43,5 мг/л (Scenedesmus subspicatus)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

EL 50 870 мг/л (дафния)
>100 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LL50 25,8 мг/л (токсичность для рыб)

69-72-7 Салициловая кислота

LC50/96ч. 1.380 мг/л (токсичность для рыб)
EC50 (48ч.) 870 мг/л (дафния)
EC/LC50 (72ч.) >100 мг/л (токсичность для водорослей)

2855-13-2 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклохексилламин

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 РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

- **РВТ:** Неприменимо.

- **vPvB:** Неприменимо.

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

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

(Продолжение страницы 9)

· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

· **Методы обработки отходов**

· **Рекомендация:**

Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб.

Отвердевший материал с эпоксидной смолой после согласования со специалистами утилизировать с бытовыми отходами.

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. (m-фенилен-бис (метиламин), 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine), ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

· **IMDG**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine)

· **классов опасности транспорта**

· **ADR, IMDG**



· **Класс**

8 Разъедающие вещества

· **Этикетка для опасного содержимого**

8

· **IATA**



· **Class**

8 Разъедающие вещества

· **Label**

8

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

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

(Продолжение страницы 10)

· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	II
· Экологические риски:	Продукт содержит вещества, опасные для окружающей среды: МС-Фенол, стиролизированный
· Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей · Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B Alkalis A 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:	
· ADR · Ограниченные объёмы (LQ) · Освобожденные количества (EQ)	1L 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) · Excepted quantities (EQ)	1L 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), 2,2,4-TRIMETHYLNEXAN-1,6-DIAMINE), 8, II, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

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).

(Продолжение на странице 12)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

Торговое наименование: ASODUR-LE (B-Komponente)

(Продолжение страницы 11)

- **Пиктограммы, обозначающие опасности** GHS05, GHS07, GHS09
- **Сигнальное слово** Опасно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
 м-фенилен-бис (метиламин)
 Phenol, methylstyrenated
 2,2,4-trimethylhexan-1,6-diamine
 МС-Фенол, стиролизированный
 3-аминометил- 3,5,5 – триметилциклогексиламин
- **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.
 Токсично 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.
 H303 Может нанести вред при проглатывании.
 H312 Наносит вред при контакте с кожей.
 H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
 H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 H318 Вызывает серьезные повреждения 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)

(Продолжение на странице 13)

Дата печати: 24.02.2020

Дата редактирования: 24.02.2020

Торговое наименование: ASODUR-LE (B-Komponente)

(Продолжение страницы 12)

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 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A

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

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

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

Кожная сенсibilизация 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