

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ASODUR-B3311 (A-Komp.)**
- 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

· 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) 5231/953-770

email: SDB@schomburg.de

2 Идентификация опасности (опасностей)

- Классификация вещества или смеси



- | | |
|-------------------------|---|
| Раздражение кожи 2 | H315 Вызывает раздражение кожи. |
| Eye Irrit. 2A | H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. |
| Кожная сенсибилизация 1 | H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию. |
| Острая токсичность 5 | H333 Может нанести вред при вдыхании. |

· 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 GHS07

· Сигнальное слово Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Диглицидиловый эфир

бензил-алкоголь

Polypropylenglycol Diglycidyl Ether

1,4-bis(2,3-эпохупропоху)butane

моно[(C12-14-алкилокси)метил] оксиран производные

Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated

· Предупреждения об опасности

Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

RU

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

Торговое наименование: ASODUR-B3311 (А-Комп.)

(Продолжение страницы 1)

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

• **Меры предосторожности**

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.

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.

При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.

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:**

Несодержащие растворителей соединения на основе модифицированной эпоксидной смолы

• **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 1675-54-3	Диглицидиловый эфир	25-50%
EINECS: 216-823-5	⚠ Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317 Пределы удельной концентрации: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	
CAS: 26142-30-3	Polypropylenglycol Diglycidyl Ether	2,5-10%
Номер EC: 607-873-2	⚠ Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313	
Номер EC: 701-263-0	Ероху Phenol Novolak Resin	2,5-10%
	Острая токсичность 5, H313	
CAS: 100-51-6	бензил-алкоголь	<2,5%
EINECS: 202-859-9	⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Eye Irrit. 2A, H319; Острая токсичность 5, H313	
CAS: 2425-79-8	1,4-bis(2,3-ерохурпроху)butane	<1%
EINECS: 219-371-7	⚠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	
CAS: 68609-97-2	моно[(C12-14-алкилокси)метил] оксиран производные	<1%
EINECS: 271-846-8	⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H313	
CAS: 933999-84-9	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane	<1%
Номер EC: 618-939-5	(1:2) ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

Торговое наименование: **ASODUR-B3311 (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 2)

CAS: 91001-64-8 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, <0,5%
maleated

⚠ Eye Irrit. 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317

· **Дополнительные указания:**

Содержит эпоксидсодержащие соединения. Следовать указаниям производителя.
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.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

· **После контакта с кожей:**

Загрязнённую одежду снять незамедлительно.
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
При очистке не использовать растворитель содержащие средства.

· **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.
Не давать пить никаких домашних средств, как напр. молоко, алкоголь, масло и тп).
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**

При нагревании вследствие повышения давления имеется опасности взрыва и распада.

При пожаре вблизи хранящихся емкостей охлаждать распылением воды.

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

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**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

Торговое наименование: **ASODUR-B3311 (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 3)

Избегать попадания в глаза и на кожу.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Не вдыхать пары.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

Создание барьера с песком, землей или другие подходящие мероприятия, как например, канализационные люки и т.д..

· **Методы и материалы для локализации и очистки:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотновяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).

· **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**

Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Работать в хорошо проветриваемом помещении (окна и двери открыты).

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.

Не хранить в комнатах для отдыха и пребывания персонала.

· **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**

Хранить отдельно от окислителей.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.

· **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:**

100-51-6 бензил-алкоголь (<2,5%)

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м³

п; +;

2425-79-8 1,4-bis(2,3-эпохурпропоху)butane (<1%)

PDK ПДК с.с.: 2 мг/м³

п+a;

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

Торговое наименование: **ASODUR-B3311 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 4)

- **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. Эпоксидные смолы удалять с кожи только с помощью подходящего чистящего средства. Ни в коем случае не использовать для очистки кожи растворитель. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Избегать контакта с глазами и с кожей. 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.
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:** Защитные очки
- **Защита тела:** Рабочая защитная одежда

9 Физико-химические свойства

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

· Форма:	Жидкое
· Цвет:	Различно, в зависимости от окраски
· Запах:	Характерно
· 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:** >110 °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.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

Торговое наименование: **ASODUR-B3311 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 5)

· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °С:	1,55 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Диспергируемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая при 20 °С:	8.500 mPas
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**
Бурно реагирует с окислителями.
Реагирует с сильными кислотами и окислителями.
- **Условия, вызывающие опасные изменения**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Способен вступать в реакцию с сильными окислителями
- **Опасные продукты распада:**
При разогревании возможно образование продуктов разложения.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая токсичность:**
 - **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
- | | | |
|---|------|---------------------------------|
| 1675-54-3 Диглицидиловый эфир | | |
| Орально (через рот) | LD50 | >15.000 мг/кг (крыса) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | 23.000 мг/кг (Kan) |
| 26142-30-3 Polypropylenglycol Diglycidyl Ether | | |
| Орально (через рот) | LD50 | >2.000 мг/кг (крыса) (OECD 401) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (крыса) (OECD 402) |
| Ероху Phenol Novolak Resin | | |
| Орально (через рот) | LD50 | >5.000 мг/кг (крыса) (OECD 401) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (крыса) (OECD 402) |
| 100-51-6 бензил-алкоголь | | |
| Орально (через рот) | LD50 | 1.040 мг/кг (мышь) |
| | | 1.620 мг/кг (крыса) |

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

Торговое наименование: ASODUR-B3311 (А-Комп.)

(Продолжение страницы 6)

Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (кролик)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50	4,178 мг/л (крыса) (OECD 403)
2425-79-8 1,4-bis(2,3-эпохупропоху)butane		
Орально (через рот)	LD50	1.163 мг/кг (крыса) (OECD 401)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.150 мг/кг (Kan) (OECD 402)
	EC/LC50 (24ч.)	75 мг/л (токсичность для дафний) (OECD 202)

68609-97-2 моно[(С12-14-алкилокси)метил] оксиран производные

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>4.500 мг/кг (кролик)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

Орально (через рот)	LD50	2.190 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (кролик)

91001-64-8 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated

Орально (через рот)	LD50	8.295 мг/кг (крыса) (OECD 401)
---------------------	------	--------------------------------

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

Раздражает кожу и слизистые оболочки.
Раздражающее действие

· **на глаза:** Раздражающее 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:
Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

· **Токсичность**· **Акватоксичность:****1675-54-3 Диглицидиловый эфир**

LC50/96ч.	2 мг/л (for)
EC50 (48ч.) (статически)	1,8 мг/л (дафния)
ERC50 (статически)	11 мг/л /72ч. (Scenedesmus capricornutum)
IC50	>42,6 мг/л /18ч. (токсичность для бактерий)

26142-30-3 Polypropylenglycol Diglycidyl Ether

LC50/96ч.	160 мг/л (Leuciscus idus)
EC50 (48ч.)	220 мг/л (дафния)

Эпоху Phenol Novolak Resin

LC50/96ч.	5,7 мг/л (Leuciscus idus)
EC50 (48ч.)	2,55 мг/л (дафния)
EC50	1,8 мг/л (Senastrum capricornutum) (OECD 201)
IC50 (статически)	>100 мг/л /3ч. (Активные иловые бактерии)

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)

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

Торговое наименование: ASODUR-B3311 (А-Комп.)

(Продолжение страницы 7)

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)

2425-79-8 1,4-bis(2,3-эрохупропоху)butane

LC50/96ч.	19,8 мг/л (токсичность для рыб) (OECD 203)
EC/LC50 (72ч.)	160 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

68609-97-2 моно[(C12-14-алкилокси)метил] оксيران производные

LC50/96ч.	>5.000 мг/л (радужная форель)
EC50 (48ч.) (статически)	7,2 мг/л (дафния) (OECD 202)
EC/LC50 (72ч.)	844 мг/л (токсичность для водорослей)
IC50 (статически)	>100 мг/л /3ч. (Активные иловые бактерии) (OECD 209)
NOEC	500 мг/л /72ч. (Pseudokirchneriella subcapitata)

933999-84-9 Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)

LC50/96ч.	30 мг/л (Leuciscus idus)
EC50 (48ч.)	47 мг/л (дафния)
	23,1 мг/л (токсичность для водорослей)

91001-64-8 Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated

EC50	>1.000 мг/л (Atmungshem. von kommunalem Belebtschlamm) (OECD 209)
EL 50 (статически)	>100 мг/л /48ч. (дафния) (OECD 202)
	>100 мг/л /72ч. (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LL50	>100 мг/л /96ч. (радужная форель) (OECD 203)

· **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.

Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.

· **Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**· **РВТ:** 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.

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

Торговое наименование: **ASODUR-B3311 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 8)

- Неочищенные упаковки:
- **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

· Номер UN · ADR, IMDG, IATA	UN3082
· Собственное транспортное наименование ООН · ADR	3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (Диглицидиловый эфир, Epoxy Phenol Novolak Resin)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Epoxy Phenol Novolak Resin), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleneoxymethylene)]bisoxirane, Epoxy Phenol Novolak Resin)
· классов опасности транспорта · ADR, IMDG, IATA	
· Класс · Этикетка для опасного содержимого	9 Различные опасные вещества и изделия 9
· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Да Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (ADR): · Особые отметки (IATA):	Символ (рыба и дерево) Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Различные опасные вещества и изделия
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): · Номер EMS: · Stowage Category	90 F-A,S-F A

(Продолжение на странице 10)

RU

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

Торговое наименование: **ASODUR-B3311 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 9)

<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) · Освобожденные количества (EQ) 	5L Код: E1 Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
<ul style="list-style-type: none"> · Транспортная категори 	3
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ДИГЛИЦИДИЛОВЫЙ ЭФИР, EPOXY PHENOL NOVOLAK RESIN), 9, III

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.
- **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 GHS07**
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Диглицидиловый эфир
бензил-алкоголь
Polypropylenglycol Diglycidyl Ether
1,4-bis(2,3-эпохупропоху)butane
моно[(C12-14-алкилокси)метил] оксиран производные
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)
Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., 2-phenoxyethyl esters, maleated
- **Предупреждения об опасности**
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- **Меры предосторожности**
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

(Продолжение на странице 11)

Дата печати: 22.07.2021

номер версии: 12

Дата редактирования: 22.07.2021

Торговое наименование: ASODUR-B3311 (А-Комп.)

(Продолжение страницы 10)

ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу при плохом самочувствии.
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.
 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
 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.
 H315 Вызывает раздражение кожи.
 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
 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: Отдел экологической безопасности

· 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
 Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
 Eye Irrit. 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