

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 10.11.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.11.2023

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ASODUR-V2260 (A-Komp.)**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Уплотнение
- 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



Опасность для окружающей среды

Хроническая токсичность для воды 1 H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.



Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

- 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, GHS09
- Сигнальное слово Осторожно

(Продолжение на странице 2)

RU

Дата печати: 10.11.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2260 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 1)

- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Гексанедионовая кислота, полимер с 2-оксиранилметилнеодеканоатом
- **Предупреждения об опасности**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Не допускать попадания в окружающую среду.
Пользоваться защитными перчатками.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
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:** рецептурный полиольный компонент
 - **Содержащиеся опасные вещества:**
- | | | |
|--------------------------------------|--|---------|
| CAS: 716336-43-5 | Гексанедионовая кислота, полимер с 2-оксиранилметилнеодеканоатом | 2,5-10% |
| | <ul style="list-style-type: none"> ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317 | |
| CAS: 72623-86-0
EINECS: 276-737-9 | Гидрообработаннаянейтральная нефть, C15-C30 | 2,5-10% |
| | ⚠ Опасность при вдыхании 1, H304 | |
- **Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

4 Меры первой помощи

- **Общие указания:**
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:**
При попадании на кожу промывать обильным количеством воды с использованием чистящего средства
- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.
- **После проглатывания:**
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.

RU

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 10.11.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2260 (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 2)

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Надлежащие средства тушения:** углекислый газ (CO₂). Мыло. порошок для тушения.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** Не воспламеняется
- **Защитное оснащение:**
Применение устройства защиты дыхательных путей.
Надеть костюм комплексной защиты.
- **Дополнительная информация**
Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.
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**
Обеспечить достаточную вентиляцию.
Не вдыхать пары.
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, 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**
Не допускать попадания продукта в руки детей.
- **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Стандартные противопожарные мероприятия
- **Хранение:**
- **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить только в оригинальной таре.
Хранить емкость плотно закрытой в сухом, хорошо вентилируемом месте.
- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Рекомендуемая температура хранения 10 - 30°C
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Дополнительная информация:
Информационная система Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft на сайте www.gisbau.de.
Памятка M044, Производство и переработка полиуретанов/изоцианатов. (Под ред.:
Berufsgenossenschaft
химической промышленности)

RU

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: **ASODUR-V2260 (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 3)

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
- **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
- **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.
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:**
При правильном использовании защита органов дыхания не требуется.
- **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 четырёхзначный номер испытания. Конструкция защитных перчаток должна выбираться
в зависимости от концентрации и количества опасных веществ на рабочем месте.
Рекомендуется
Рекомендуется уточнить химическую стойкость вышеуказанных защитных перчаток для специального применения
у производителя перчаток. Рекомендации по EN 374: Для кратковременных работ или в качестве защиты от брызг: 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:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.
- **Защита тела:** одежда с длинными рукавами

RU

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 10.11.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2260 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 4)

9 Физико-химические свойства

· Общая информация	
· Внешний вид:	
· Форма:	жидкий
· Цвет:	белый
· Запах:	слабый
· Порог запаха:	Не определено.
· Значение pH при 20 °C:	8
· Изменение состояния	
· Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
· Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	>100 °C
· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Неприменимо.
· Температура распада:	Не определено.
· Температура воспламенения:	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:	1,03 г/см ³
· Относительная плотность	Не определено.
· Плотность пара	Не определено.
· Скорость испарения	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Смешивающийся
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая при 20 °C:	50-80 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 Стабильность при нормальных условиях хранения.
- 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 Информация о токсичности

- Информация по токсикологическому воздействию
- Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 10.11.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2260 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 5)

- **Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**
Токсикологические испытания химически идентичных продуктов дали такой результат.
72623-86-0 Масла смазочные (нефтяные), С15-30, гидроочищенные нейтральные нефтяные; базовое масло - неутонченное
- перорально / LD 50мг/кг = >5000 / Rat (OECD 401) / [ECHA Dossier]
- дермально / LD 50мг/кг = >2000 / крыса (OECD 401) / [ECHA Dossier]
- ингаляционно (4 часа) пыль/туман/ LD 50мг/кг = >5,53 / крыса (OECD 401) / [ECHA Dossier]
- **Первичное раздражающее воздействие:** Раздражающее действие неизвестно
- **на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **на глаза:**
Возможно раздражающее действие
На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.
- **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:**
Очень токсичен для водных организмов.
Очень токсичен для водных организмов с длительным действием.
- **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 PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
- **PBT:**
Вещества, входящие в состав смеси, не соответствуют критериям PBT/vPvB в соответствии с REACH, Приложение XIII.
Продукт не был протестирован.
- **vPvB:**
Вещества, входящие в состав смеси, не соответствуют критериям PBT/vPvB в соответствии с REACH, Приложение XIII.
Продукт не был протестирован.

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 10.11.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2260 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 6)

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

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. (Гексанедионовая кислота, полимер с 2-оксиранилметилнеодеcanoатом)
· IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexanedioic acid, polymer with 2-oxiranylmethylneodecanoate), MARINE POLLUTANT
· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Hexanedioic acid, polymer with 2-oxiranylmethylneodecanoate)
· классов опасности транспорта	
· ADR, IMDG, IATA	
· Класс	9 Прочие опасные вещества и изделия
· Этикетка для опасного содержимого	9
· Группа упаковки	
· ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски:	
· Загрязнитель морской среды:	Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (ADR):	Символ (рыба и дерево)
· Особые отметки (IATA):	Символ (рыба и дерево)
· Особые меры предосторожности для пользователей	Осторожно: Прочие опасные вещества и изделия
· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):	90
· Номер EMS:	F-A,S-F

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 10.11.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2260 (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 7)

· Stowage Category	A
· Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)	Неприменимо.
· Транспорт / дополнительная информация: · Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 450 L On cargo aircraft only: 450 L
· 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
· Транспортная категори	3
· 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
· UN "Model Regulation":	UN 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ГЕКСАНЕДИОНОВАЯ КИСЛОТА, ПОЛИМЕР С 2-ОКСИРАНИЛМЕТИЛНЕОДЕКАНОАТОМ), 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.
- **Реестр евразийской промышленной продукции**
716336-43-5 Гексанедионовая кислота, полимер с 2-оксиранилметилнеодеканоатом
- **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, GHS09
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Гексанедионовая кислота, полимер с 2-оксиранилметилнеодеканоатом
- **Предупреждения об опасности**
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- **Меры предосторожности**
Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
Не допускать попадания в окружающую среду.
Пользоваться защитными перчатками.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 10.11.2023

номер версии: 1

Дата редактирования: 10.11.2023

Торговое наименование: **ASODUR-V2260 (А-Комп.)**

(Продолжение страницы 8)

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**

H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично 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

Кожная сенсibilизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – Category 1

Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1