

Дата печати: 17.08.2020

Дата редактирования: 17.08.2020

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

- Идентификатор продукта
- Торговое наименование: **ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)**
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- Применение вещества / препарата Грунтовка на основе эпоксидной смолы.

· 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



окружающая среда

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



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение глаз 2A

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

Кожная сенсибилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

Острая токсичность 5

H333 Может нанести вред при вдыхании.

(Продолжение на странице 2)

Дата печати: 17.08.2020

Дата редактирования: 17.08.2020

Торговое наименование: ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)

(Продолжение страницы 1)

Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно 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 GHS07, GHS09**

· **Сигнальное слово** Осторожно

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

Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)

1,6 – гександиолдиглициловый эфир

Bisphenol-F-diglycidylether

· **Предупреждения об опасности**

Может нанести вред при контакте с кожей.

Может нанести вред при вдыхании.

Вызывает раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вредно для водных организмов.

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ 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.

Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

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:**

Несодержащий растворителей состав на основе Бисфенол-А.эпихлоргидриновой смол,
Молекулярный вес ≤ 700

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 25068-38-6 Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола 50-100%
NLP: 500-033-5 (со средней молекулярной массой = 700)

⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи
2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1,
H317; Острая токсичность 5, H313

Пределы удельной концентрации: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

(Продолжение на странице 3)

Дата печати: 17.08.2020

Дата редактирования: 17.08.2020

Торговое наименование: ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)

(Продолжение страницы 2)

CAS: 16096-31-4	1,6 – гександиолдиглициловый эфир ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность 5, H333; Хроническая токсичность для воды 3, H412	10-25%
CAS: 90529-77-4 EINECS: 292-011-4	1,2,3-Propanetriol, glycidyl ethers ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Раздражение глаз 2A, H319	10-25%
CAS: 9003-36-5	Bisphenol-F-diglycidylether ⚠ Хроническая токсичность для воды 2, H411; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317; Острая токсичность для воды 2, H401	2,5-10%

· **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:**

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.

· **После контакта с кожей:**

При очистке не использовать растворитель содержащие средства.

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

Загрязненную одежду снять незамедлительно.

· **После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

· **После проглатывания:**

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

· **Указания для врача:**

· **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

· **Средства пожаротушения**

· **Надлежащие средства тушения:**

CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.

(Продолжение на странице 4)

Дата печати: 17.08.2020

Дата редактирования: 17.08.2020

Торговое наименование: **ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 3)

- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.
При нагреве емкости существует опасность разрыва и взрыва. В случае пожара, охлаждать емкость под струей холодной воды
- **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

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.
Избегать попадания в глаза и на кожу.
Не вдыхать пары.
Держаться подальше от источников возгорания.
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.
- **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.
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**
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Работать в хорошо проветриваемом помещении (окна и двери открыты).
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Не допускать попадания продукта в руки детей.
При разливании, переливании или перемешивании избегать разбрызгивание компонентов. Не разбрызгивать на горячие поверхности.
- **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.

(Продолжение на странице 5)

Дата печати: 17.08.2020

Дата редактирования: 17.08.2020

Торговое наименование: **ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 4)

- **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от мороза.
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:**
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.
- **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.
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:** В нитриле замоченные хлопчатобумажные перчатки
- **Материал перчаток / рукавиц** Бутилкаучук – II R : Толщина $\geq 0,5$ мм; Время разрыва ≥ 480 мин.
- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** Защитные очки
- **Защита тела:**
Рабочая защитная одежда
Заражённую одежду перед повторным использованием тщательно очистить

9 Физико-химические свойства

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

Форма:	жидкий
Цвет:	Бесцветное
Запах:	Слабо, характерно

(Продолжение на странице 6)

Дата печати: 17.08.2020

Дата редактирования: 17.08.2020

Торговое наименование: **ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 5)

· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	>100 °С
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
· Давление пара:	Не определено.
· Плотность при 20 °С:	1,14 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость:	
Динамическая при 20 °С:	730 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:** Может реагировать с кислотами и 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: 25068-38-6 Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (крыса)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (крыса)
- **16096-31-4 1,6 – гександиолдиглициловый эфир**

Орально (через рот)	LD50	1.400 мг/кг (кролик)
		2.900 мг/кг (крыса)
- **Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. >100 мг/л (мышь)**

(Продолжение на странице 7)

Дата печати: 17.08.2020

Дата редактирования: 17.08.2020

Торговое наименование: **ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 6)

90529-77-4 1,2,3-Propanetriol, glycidyl ethers

Орально (через рот) LD50 >5.000 мг/кг (крыса)

· **Первичное раздражающее воздействие:**· **на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.· **на глаза:** Раздражающее воздействие.· **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.· **Дополнительные токсикологические указания:**

сенсибилизирующий

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:****25068-38-6 Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)**

LC50 96 мг/л (радужная форель)

EC50 (48ч.) 1,7 мг/л (Daphnia sp.)

EC50 48 мг/л (дафния)

NOEC 0,3 мг/л (дафния)

· **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **Поведение в экологических системах:**· **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.· **Экотоксические воздействия:**· **Примечания:** Ядовито для рыб.· **Дополнительные экологические указания:**· **Общие указания:**

В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.

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:**

Смешанный с эпоксидным отвердителем затвердевший материал, по договорённости с утилизирующим предприятием, может быть утилизирован как бытовой мусор.

(Продолжение на странице 8)

Дата печати: 17.08.2020

Дата редактирования: 17.08.2020

Торговое наименование: **ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 7)

· Неочищенные упаковки:

· **Рекомендация:**

Упаковки с не отвержденными остатками продукта являются особыми отходами. Освобожденные от остатков продукта упаковки с отвержденными остатками продукта () передать в переработку.

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. (Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700), Bisphenol-F-diglycidylether)

· **IMDG**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), Bisphenol-F-diglycidylether), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bisphenol A-(epichlorhydrin); epoxy resin(number average molecular weight<700), Bisphenol-F-diglycidylether)

· классов опасности транспорта

· **ADR, IMDG, IATA**· **Класс**

9 Различные опасные вещества и изделия

· **Этикетка для опасного содержимого**

9

· **Группа упаковки**· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Экологические риски:**· **Загрязнитель морской среды:**

Да

· **Особые отметки (ADR):**

Символ (рыба и дерево)

· **Особые отметки (IATA):**

Символ (рыба и дерево)

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

Осторожно: Различные опасные вещества и изделия

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

90

· **Номер EMS:**

F-A,S-F

(Продолжение на странице 9)

Дата печати: 17.08.2020

Дата редактирования: 17.08.2020

Торговое наименование: **ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)**

(Продолжение страницы 8)

· 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:	
· 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 3082 ВЕЩЕСТВО, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЖИДКОЕ, Н.У.К. (ПРОДУКТЫ РЕАКЦИИ: БИСФЕНОЛ-А-(ЭПИХЛОРГИДРИН) ЭПОКСИДНАЯ СМОЛА (СО СРЕДНЕЙ МОЛЕКУЛЯРНОЙ МАССОЙ = 700), BISPHENOL-F-DIGLYCIDYLETHER), 9, III

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).
- **Пиктограммы, обозначающие опасности GHS07, GHS09**
- **Сигнальное слово** Осторожно
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Продукты реакции: бисфенол-А-(эпихлоргидрин) эпоксидная смола (со средней молекулярной массой = 700)
1,6 – гександиолдиглициловый эфир
Bisphenol-F-diglycidylether
- **Предупреждения об опасности**
Может нанести вред при контакте с кожей.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Вредно для водных организмов.

(Продолжение на странице 10)

Дата печати: 17.08.2020

Дата редактирования: 17.08.2020

Торговое наименование: ASODUR-SG3-superfast (A-Komp.)

(Продолжение страницы 9)

Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Меры предосторожности**

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ 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.

Постирать загрязненную одежду перед последующим использованием.

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**

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H401 Токсично 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

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**