

# Паспорт безопасности

## в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

### 1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Anti-Stain Coating 2015 Компонент А**

· Артикульный номер: 11718, 12744, 11717\_A, 11744\_A

· 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: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Lechstrasse 28  
D 90451 Nuernberg  
Tel. +49(0)911-642960  
Fax. +49(0)911-644456  
e-mail info@akemi.de

· Отдел, предоставляющий информацию:

Лаборатория

· Номер телефона экстренной связи:

Отдел безопасности продукции AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH  
Тел: +49(0)911-64296-59  
Расписание работы отдела:  
Понедельник – четверг с 07:30 до 16:30  
Пятница с 07:30 до 13:30  
+7 (95) 928 16 47  
Toxicology Information and Advisory Centre  
Ministry of Health of Russian Federation  
3, Bolshaya  
Sukharevskaya Square  
Block 7  
129090 Moskau

### 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.

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

· **Элементы маркировки**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07 GHS09

· Сигнальное слово

Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane  
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

### Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А

	(Продолжение со страницы 1)
· <u>Предупреждения об опасности</u>	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs H315 Вызывает раздражение кожи. H319 Вызывает серьезное раздражение глаз. H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
· <u>Меры предосторожности</u>	H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 Держать в месте, не доступном для детей. P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. P261 Избегать вдыхания пара. P273 Не допускать попадания в окружающую среду. P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды. P305+P351+P338 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. P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу. P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу. P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
· <u>Другие опасные факторы</u>	
· <u>Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)</u>	
· <u>PBT:</u>	Неприменимо.
· <u>vPvB:</u>	Неприменимо.

### \* 3 Состав (информация о компонентах)

#### · Химическая характеристика: Смеси

· Описание: Смесь: состоящая из следующих компонентов.

#### · Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Порядковый номер: 603-073-00-2	bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Eye Irrit. 2A, H319; Кожная сенсibilизация 1, H317	25-50%
Номер ЕС: 701-263-0	Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl] oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)] dioxirane Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317	12,5-25%
CAS: 933999-84-9 Номер ЕС: 618-939-5	Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2) Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Хроническая токсичность для воды 3, H412	<12,5%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8 Порядковый номер: 603-103-00-4	oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H313	1-5%

(Продолжение на странице 3)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

### Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А

(Продолжение со страницы 2)

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

#### 4 Меры первой помощи

##### · Описание мер первой медицинской помощи

- Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.  
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
- После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.  
При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.
- После контакта с кожей: При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.  
Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.
- После контакта с глазами: Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.  
При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- После проглатывания: Прополоскать рот и пить обильное количество воды.
- Указания для врача:
- Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии Затруднение дыхания  
Головная боль  
Головокружение  
Тошнота  
Аллергическая реакция  
Риск нарушений дыхания.
- Опасности
- Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

#### 5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- Средства пожаротушения
- Надлежащие средства тушения: CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- Особые опасности, создаваемые веществом или смесью При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.  
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:  
Окиси углерода (угарного газа) (CO)  
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- Рекомендации для пожарных
- Защитное оснащение: Надеть костюм комплексной защиты.  
Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.  
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
- Дополнительная информация Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.  
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

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

### Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А

(Продолжение со страницы 3)

· **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
Применять устройство защиты органов дыхания от воздействия паров / пыли / аэрозоля.

· **Меры по защите окружающей среды:**

Не допускать попадания под землю / в грунт.  
Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.  
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.  
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

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

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

· **Ссылки на другие разделы**

Обеспечить достаточную вентиляцию.  
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.  
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.  
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.  
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

· **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:**

Хранить только в оригинальной таре.  
Не допускать проникновения в почву.

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

Хранить отдельно от восстановителей.  
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

· **Дальнейшие данные по условиям хранения:**

Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.  
Защищать от мороза.

· **Класс хранения:**

Держать ёмкости плотно закрытыми.  
12

· **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:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

### Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А

(Продолжение со страницы 4)

- **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.

#### · Значения DNEL

##### 1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохурпропоху)phenyl]propane

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	8,33 мг/кг bw/day (ARB)
		3,571 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,75 мг/кг bw/day (ARB)
		0,0893 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	12,25 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,93 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,87 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

##### Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl}oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	6,25 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	104,15 мг/кг bw/day (ARB)
		62,5 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	29,39 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
		8,7 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

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

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,83 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	1,7 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,8 мг/кг bw/day (ARB)
		1,7 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	4,9 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
		2,9 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	4,9 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
		2,9 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

##### 68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

Орально (через рот)	DNEL (Kurzzeit-akut)	1.219 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,5 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Kurzzeit-akut)	17 мг/кг bw/day (ARB)
		10 мг/кг bw/day (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1 мг/кг bw/day (ARB)
		0,5 мг/кг bw/day (BEV)
Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	9,8-29 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
		2,9-7,6 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	3,6 мг/м <sup>3</sup> Air (ARB)
		0,87 мг/м <sup>3</sup> Air (BEV)

(Продолжение на странице 6)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

**Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А**

(Продолжение со страницы 5)

· Значения PNEC**1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane**

PNEC (вдссrig)	10 мг/л (КА)
	0,0006 мг/л (MW)
	0,006 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,018 мг/л (WAS)
	0,065 мг/кг Trockengew (BO)
	0,034 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,341 мг/кг Trockengew (SWS)

**Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane**

PNEC (вдссrig)	10 мг/л (КА)
	0,0003 мг/л (MW)
	0,003 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,025 мг/л (WAS)
	0,237 мг/кг Trockengew (BO)
	0,029 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,294 мг/кг Trockengew (SWS)

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

PNEC (вдссrig)	1 мг/л (КА)
	0,00115 мг/л (MW)
	0,0115 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,115 мг/л (WAS)
	0,223 мг/кг Trockengew (BO)
	0,0283 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,283 мг/кг Trockengew (SWS)

**68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs**

PNEC (вдссrig)	10 мг/л (КА)
	0,011 мг/л (MW)
	0,106 мг/л (SW)
PNEC (fest)	0,072 мг/л (WAS)
	30,72 мг/кг Trockengew (MWS)
	307,16 мг/кг Trockengew (SWS)

· 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:

Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Обязательно тщательно очищать кожу по окончании работы и перед перерывами.

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

· Защита органов дыхания:

Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

(Продолжение на странице 7)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

### Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А

(Продолжение со страницы 6)

#### · Защита рук:

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.

Рекомендуется профилактическая защита кожи посредством применения защитных средств для кожи.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук в комбинации с применением защитных перчаток:

STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

Kresto Classic (<http://debstoko.com>)

AKEMI защитный крем рекомендуется для бережного ухода за кожей рук:

STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)

Защитные перчатки должны соответствовать директиве Европейского Союза 89/686/EWG и норме EN388, как например следующий тип перчатки. Названное время пенетрации было проверено на образцах рекомендованного типа перчатки в лаборатории фирмы KCL по норме EN374. Эта рекомендация действительна только для перчаток названных в характеристике химикалий и только для указанного способа применения. При растворении или смешении с другими зубстанциями и при других отклонениях от условиях нормы EN374, поставитель перчаток должен быть контактирован.



Защитные перчатки (рукавицы).

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

Бутилкаучук

Хлоропеновый каучук

Нитрилкаучук

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 пере проверки на предмет пригодности перед использованием.

#### · Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

Значение для проницаемости: Уровень  $\leq 6$ ; 480 min.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

#### · Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Бутилкаучук

Butoject (KCL, Art\_No. 897, 898)

Нитрилкаучук

Camatril (KCL, Art\_No. 730, 731, 732, 733)

(Продолжение на странице 8)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007


Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

### Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А

(Продолжение со страницы 7)

- |   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:</li> <li>· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:</li> <li>· Защита глаз:</li> <li>· Защита тела:</li> </ul> | <p>Dermatril (Art_No. 740, 741, 742)<br/>Хлоропреновый каучук<br/>Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)</p> <p>Нитрилкаучук<br/>Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)<br/>Samatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)<br/>Хлоропреновый каучук<br/>Samapren (KCL, Art_No. 720, 722, 726)<br/>Бутилкаучук<br/>Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)</p> <p>Кожаные защитные перчатки (рукавицы).<br/>Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.</p> <p> Плотно прилегающие защитные очки</p> <p>Рабочая защитная одежда</p> |
|---|---|

### 9 Физико-химические свойства

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

##### · Общая информация

##### · Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

Серое

##### · Запах:

Типично для вида

##### · Порог запаха:

Не определено.

##### · Значение pH:

неприменимо

##### · Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

Точка кипения / интервал температур кипения:

Не определено.

##### · Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

##### · 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 при 20 °C:

2 гаПа

##### · Плотность при 20 °C:

1,4 г/см<sup>3</sup>

##### · Относительная плотность

Не определено.

##### · Плотность пара

Не определено.

##### · Скорость испарения

Не определено.

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

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

(Продолжение на странице 9)

RU



# Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

**Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А**

(Продолжение со страницы 8)

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Содержание твёрдых тел:	33,1 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10 Стабильность и реакционная способность**

· <b>Реакционная способность</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b>Химическая стабильность</b>	
· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:	При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
· <b>Возможность опасных реакций</b>	Может бурно реагировать с основаниями и многочисленными органическими классами веществ - таких, как спирты и амины. Реагирует с сильными кислотами. Реагирует с восстановителями.
· <b>Условия, вызывающие опасные изменения</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b>Несовместимые материалы:</b>	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· <b>Опасные продукты распада:</b>	Раздражающие газы / пары

**11 Информация о токсичности**

- **Информация по токсикологическому воздействию**
- Острая токсичность:

· Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:

**АТЕ (Оценка острой токсичности (ООТ))**

Орально (через рот)	LD50	17.837 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>12.364 мг/кг

**1675-54-3 bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane**

Орально (через рот)	LD50	15.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	23.000 мг/кг (rabbit)

**Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-(2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

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

Орально (через рот)	LD50	2.190 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)

**68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs**

Орально (через рот)	LD50	>5.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>4.500 мг/кг (rabbit) >2.000 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 10)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

### Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А

(Продолжение со страницы 9)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50 &gt;0,15 мг/л (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.

· 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 bis[4-(2,3-эпохурпроху)phenyl]propane

IC50	>100 мг/л (BES)
EC10/16ч.	100 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	1,8 мг/л (daphnia magna)
NOEC/21d	0,3 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	11 мг/л (selenastrum capricornutum)
LC50/96ч.	2 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

#### Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane

EC50/48ч.	2,55 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	1,8 мг/л (green alge)
LC50/96ч.	2,54 мг/л (piscis)

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

EC50/48ч.	23,1 мг/л (green alge)
	47 мг/л (daphnia magna)
LC50/96ч.	30 мг/л (Leuciscus idus)

#### 68609-97-2 oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

EC50	>100 мг/л (BES)
	1 мг/л (green alge)
	1 мг/л (piscis)
IC50	1 мг/л (green alge)
	>100 мг/л (bacteria) (OECD 209)
	1 мг/л (piscis)
LC50	1 мг/л (green alge)
	1 мг/л (piscis)
IC50/72ч.	843,75 мг/л (green alge) (OECD 201)
EC50/48ч.	1-10 мг/л (daphnia magna)
EL50/48ч.	7,2 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
LC 0	>0,15 мг/л (rat)
LL50/96ч.	>100 мг/л (Oncorhynchus mykiss)
LC50/96ч.	5.000 мг/л (piscis) (OECD 203)
	1.800 мг/л (Oncorhynchus mykiss)

· Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Поведение в экологических системах:· Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 11)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

### Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А

(Продолжение со страницы 10)

- Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- Примечания: Ядовито для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- Общие указания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.  
В водоёмах ядовито также для рыб и планктона.  
Ядовито для водных организмов.  
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды
- **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.
- **Неочищенные упаковки:**
- Рекомендация: Тщательно опорожнить упаковки, загрязнённые продуктом. После тщательной очистки их можно сдать для повторной переработки.
- Рекомендуемые чистящие средства: Спирт

### \* 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. (bis[4-(2,3-эпохупропоxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)
- IMDG ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-эпохупропоxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane), MARINE POLLUTANT
- IATA ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-эпохупропоxy)phenyl]propane, Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-({2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl]oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane)

(Продолжение на странице 12)

RU

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

**Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А**

(Продолжение со страницы 11)

· **классов опасности транспорта**

· ADR



· Класс

9 (М6) Различные опасные вещества и изделия

· Этикетка для опасного содержимого

9

· IMDG, IATA



· Class

9 Различные опасные вещества и изделия

· Label

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)

Символ (рыба и дерево)

· **Особые меры предосторожности для пользователей**

· Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру):

Осторожно: Различные опасные вещества и изделия

· Номер EMS:

90

· Stowage Category

F-A,S-F

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

· Освобожденные количества (EQ)

Код: E1

Максимальное количество нетто на внутреннюю тару:  
30 млМаксимальное количество нетто на наружную тару:  
1000 мл

· 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. (BIS[4-(2,3-EPOXYPROPOXY)PHENYL]PROPANE, REACTION MASS OF 2,2'-[METHYLENEBIS(4,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE AND [2-({2-[4-(OXIRAN-2-YLMETHOXY)BENZYL]PHENOXY}

(Продолжение на странице 13)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

**Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А**

(Продолжение со страницы 12)

METHYL)OXIRANE AND [2,2'-[METHYLENEBIS(2,1-PHENYLENEOXYMETHYLENE)]DIOXIRANE), 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:

bis[4-(2,3-эпохупропоху)phenyl]propane  
Reaction mass of 2,2'-[methylenebis(4,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane and [2-((2-[4-(oxiran-2-ylmethoxy)benzyl]phenoxy)methyl)oxirane and [2,2'-[methylenebis(2,1-phenyleneoxymethylene)]dioxirane  
Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane (1:2)  
oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs

· Предупреждения об опасности

H315 Вызывает раздражение кожи.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.  
P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.  
P261 Избегать вдыхания пара.  
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.  
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.  
P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.  
P305+P351+P338 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.  
P333+P313 При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.  
P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.  
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· Национальные предписания:

· Указания по ограничению использования:

Учитывать ограничения в занятости для будущих и кормящих матерей.  
Необходимо учитывать ограничения в занятости для подростков.

(Продолжение на странице 14)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 10.03.2021

номер версии: 12

Дата переработки: 10.03.2021

**Торговое наименование: Anti-Stain Coating 2015 Компонент А**

(Продолжение со страницы 13)

- Класс опасности для воды: Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.
- 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 H303 Может нанести вред при проглатывании.  
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.  
H315 Вызывает раздражение кожи.  
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.  
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- Отдел, выдающий паспорт данных: Лаборатория
- Контактная информация: Elke Hake  
Fon ++49 (0)911 64296-59  
@mail E.Hake@akemi.de
- Аббревиатуры и акронимы: RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)  
ICAO: International Civil Aviation Organisation  
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)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
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  
Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A  
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1  
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

RU