

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В**

· Артикульный номер: 11582

· Применение вещества / препарата: Эпоксидное покрытие
Отвердитель

· **Подробная информация поставщика паспорта безопасности**

· Производитель / Поставщик: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28 Fax. +49(0)911-644456
D 90451 Nuernberg 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

2 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика: Смеси**

· Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Порядковый номер: 603-057-00-5	Benzyl alcohol ☒ Xn R20/22; ☒ Xi R36 ☠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332	12,5-25%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Порядковый номер: 612-067-00-9	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ☠ C R34; ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R43 R52/53 ☠ Разъедание кожи 1B, H314 ☠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H312; Кожная сенсибилизация 1, H317 Хроническая токсичность для воды 3, H412	<12,5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5	m-phenylenebis(methylamine) ☠ C R34; ☒ Xn R20/22; ☒ Xi R43 R52/53 ☠ Разъедание кожи 1B, H314; Повреждение глаз 1, H318 ☠ Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсибилизация 1, H317 Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	1-5%
CAS: 8001-79-4 EINECS: 232-293-8	Castor oil ☠ Острая токсичность 5, H303	1-5%

(Продолжение на странице 2)

RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 1)

	Aminosilane Xi R41; Xi R43; N R51/53 Повреждение глаз 1, H318 Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	1-5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	Phenol, styrolisiert Xi R38; Xi R43; N R51/53 Хроническая токсичность для воды 2, H411 Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсibilизация 1, H317 Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность для воды 2, H401	1-5%
CAS: 103-83-3 EINECS: 203-149-1 Порядковый номер: 612-074-00-7	benzylidimethylamine C R34; Xn R20/21/22 R10-52/53 Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 Острая токсичность 3, H311 Разъедание кожи 1B, H314 Острая токсичность 4, H302; Острая токсичность 4, H332 Хроническая токсичность для воды 3, H412	<1%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3	Salicylic acid Xn R22; Xi R37/38-41 Повреждение глаз 1, H318 Острая токсичность 4, H302; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335 Острая токсичность 5, H313; Острая токсичность 5, H333	<1%

· Дополнительные указания: Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.**3 Возможные виды опасности**· **Классификация вещества или смеси**

коррозия

Разъедание кожи 1B H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

Повреждение глаз 1 H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



Кожная сенсibilизация 1 H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

· **Классификация в соответствии с Директивой 67/548/ЕЕС или Директивой 1999/45/ЕС**

Xi; Раздражающе

R38-41: Раздражает кожу. Опасность серьёзных повреждений глаз.



Xi; Сенсibilизация

R43: Может вызывать сенсibilизацию посредством контакта с кожей.

R52/53: Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 2)

· Указания в отношении видов опасности для человека и окружающей среды:

Следует избегать контакта с кожей и вдыхания аэрозолей / паров смеси. Продукт подлежит обязательной маркировке на основе расчётного метода "Общей Директивы ЕС о классификации препаратов" в её новейшей действующей редакции.

· Система классификации:

Классификация соответствует спискам ЕС в новейшей редакции, дополненными данными из специальной проф. литературы и данными фирмы.

· Элементы маркировки

· Элементы маркировки в соответствии с СГС

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

· Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS05 GHS07

· Сигнальное слово

Опасно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Benzyl alcohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
m-phenylenebis(methylamine)
Aminosilane

· Предупреждения об опасности

H303 Может нанести вред при проглатывании.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

· Меры предосторожности

P101 Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку.
P102 Хранить в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитайте информацию на этикетке.
P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.
P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
P260 Не вдыхать туман/пар/спрей.
P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.
P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР /к врачу-специалисту.
P333+P313 При раздражении кожи или кожных высыпаниях: Обратиться за медицинской консультацией / помощью.
P405 Хранить запечатанным.
P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 3)

* 4 Меры по оказанию первой помощи

- **Общие указания:** Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
- **После вдыхания:** Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
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:** При сохранении симптомов обратитесь к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
- **Опасности** Риск нарушений дыхания.

* 5 Меры по борьбе с пожаром

- **Надлежащие средства тушения:** Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окси углерода (угарного газа) (CO)
Оксидов азота (NOx)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов прочих ядовитых газов.
- **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 при непреднамеренном выделении (утечке)

- **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.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 4)

- **Методы и материалы для локализации и очистки:** Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями. Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотно-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок). Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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 Обращение с веществом и его хранение**

- **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.
- **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 окислителей.
Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.
- **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Класс хранения:** 8
- **Характерное конечное применение (или применения)** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* **8 Ограничение воздействия вещества и контроль / индивидуальные средства защиты**

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:** Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

· **Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:****100-51-6 Benzyl alcohol**PDK Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м³
пары и/или газы**103-83-3 benzyldimethylamine**PDK Краткосрочное значение (величина): 5 мг/м³
пары и/или газы**69-72-7 Salicylic acid**PDK Краткосрочное значение (величина): 0,1 мг/м³
аэрозоль

- **Дополнительные указания:** В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 6)

-RU

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 5)

· **Средства индивидуальной защиты:**

· Общие меры по защите от воздействия и гигиене:

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.
Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты.

Тщательно очищать кожу сразу после обращения с продуктом.

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:

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр A/P2.

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· Защита рук:

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:

SLIG SPEZIAL (<http://www.stoko.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

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

(Продолжение на странице 7)


Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 6)

- использованием.
- Период проницаемости материала перчаток / рукавиц. Значение для проницаемости: Уровень ≤ 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)
Dermatril (Art No. 740, 741, 742)
 - В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
Бутилкаучук
Butoject (KCL, Art No. 897, 898)
Нитрилкаучук
Camatril (KCL, Art No. 730, 731, 732, 733)
Хлоропреновый каучук
Camapren (KCL, Art No. 720, 722, 726)
 - Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
Натуральный каучук (латекс)
Фторкаучук (витон)
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
 - Защита глаз:
 Плотно прилегающие защитные очки
 - Защита тела:
Рабочая защитная одежда

* 9 Физические и химические свойства

· Общая информация

- Внешний вид:
 - Форма: Пастообразное
 - Цвет: Тёмно-серое
 - Запах: Характерно

- Значение pH: неприменимо

· Изменение состояния

- Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено.
- Точка кипения / интервал температур кипения: > 200 °C

- Температурная точка вспышки: > 100 °C

- Температура воспламенения: 380 °C

- Температура распада: > 200 °C

- Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

- Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

- Нижняя: 1,3 пол. %

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 7)

Верхняя:	13,0 пол. %
· Давление пара при 20 °С:	0,1 гаПа
· Плотность при 20 °С:	1,96 г/см ³
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость:	
Динамическая при 20 °С:	85000 mPas
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	13,8 %
Содержание твёрдых тел:	75,8 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:** При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Едкие газы / пары

11 Данные по токсикологии· **Острая токсичность:**

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Орально (через рот)	LD50	4161 мг/кг
Дермально (через кожу)	LD50	7643 мг/кг
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	174 мг/л

100-51-6 Benzyl alcohol

Орально (через рот)	LD50	1040 мг/кг (mouse) 1040 мг/кг (rabbit) 1230 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	2000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 1000 мг/л (rat)
	LC50/4ч.	>4,178 мг/м ³ (rat)
	LC50/8ч.	1000 ppm (rat)
	LC50/48ч.	360 мг/л (daphnia magna) 645 мг/л (goe)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Орально (через рот)	LD50	1030 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1840 мг/кг (rabbit) >2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	NOAEL-Werte	>250 мг/м ³ (rat)

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 8)

61788-44-1 Phenol, styrolisiert

Орально (через рот)	LD50	>2000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>5010 мг/кг (rabbit)
		>2000 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	>4,9 мг/л (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- Сенсibilизация: Сенсibilизация 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 Экологическая информация· **Акватоксичность:****100-51-6 Benzyl alcohol**

EC0	640 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	658 мг/л (pseudomonas putida)
EC50	21 ⁰ мг/л (BES) (OECD 209)
	79 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/16ч.	658 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/24ч.	55-400 мг/л (daphnia magna)
EC50/30min	71,4 мг/л (Photobac. phosphoreum)
	400 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/48ч.	230 мг/л (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	770 мг/л (green alge) (OECD 201)
	770 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/96ч.	640 мг/л (Scenedesmus pluvialis)
IC5/96ч.	640 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
LC50/96ч.	645 мг/л (goo)
	10 мг/л (Iepomis macrochirus)
	460 мг/л (Pimephales promelas)
NOEC	310 мг/кг (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	51 мг/л (daphnia magna) (OECD211)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

EC10/18ч.	1120 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/24ч.	44 мг/л (daphnia magna)
EC50/48ч.	23 мг/л (daphnia magna) (OECD TG 202)
EC50/72ч.	37 мг/л (green alge) (EG 88/302)
	50 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LC 0/96ч.	70 мг/л (piscis)
LC50/96ч.	110 мг/л (Brachydanio rerio) (EG 84/449)
NOEC/21d	3 мг/л (daphnia magna)

61788-44-1 Phenol, styrolisiert

EL50/48ч.	1-10 мг/л (daphnia magna)
-----------	---------------------------

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 9)

EL50/72ч.	3,14 мг/л (Scenedesmus subspicatus)
LL50/96ч.	14,8 мг/л (piscis)

- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
- **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
- **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
- **Общие указания:** Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вредно для водных организмов.
Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды

13 Указания по утилизации

- **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 по транспорту

- **Номер UN**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2735
- **Собственное транспортное наименование ООН**
- **ADR** 2735 ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (m-phenylenebis(methylamine), ИЗОФОРОНДИАМИН)
- **IMDG, IATA** POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), ISOPHORONEDIAMINE)
- **классов опасности транспорта**
- **ADR**
-
- **Класс** 8 (C7) Разъедающие вещества
- **Этикетка для опасного содержимого** 8
- **IMDG, IATA**
-
- **Class** 8 Разъедающие вещества
- **Label** 8

(Продолжение на странице 11)

RU

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 10)

· Группа упаковки · ADR, IMDG, IATA	III
· Экологические риски: · Загрязнитель морской среды:	Нет
· Особые меры предосторожности для пользователей · Код опасности (по Кемлеру): · Номер EMS: · Segregation groups	Осторожно: Разъедающие вещества 80 F-A,S-B Alkalis
· 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 мл Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
· 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":	UN2735, ПОЛИАМИНЫ ЖИДКИЕ КОРРОЗИОННЫЕ, Н.У.К. (m-phenylenebis(methylamine), ИЗОФОРОНДИАМИН), 8, III

15 Предписания· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

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

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**

GHS05 GHS07

· **Сигнальное слово**

Опасно

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

Benzyl alcohol
3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine
m-phenylenebis(methylamine)
Aminosilane

· **Предупреждения об опасности**

H303 Может нанести вред при проглатывании.
H333 Может нанести вред при вдыхании.
H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 11)

· <u>Меры предосторожности</u>	P101 P102 P103 P271 P280 P260 P303+P361+P353 P305+P351+P338 P310 P333+P313 P405 P501	Если требуется консультация врача, иметь при себе тару из-под продукта или этикетку. Хранить в месте, не доступном для детей. Перед использованием прочитайте информацию на этикетке. Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. Не вдыхать туман/пар/спрей. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем. ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР /к врачу-специалисту. При раздражении кожи или кожных высыпаниях: Обратиться за медицинской консультацией / помощью. Хранить запертым. Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.
--------------------------------	---	--

· **Национальные предписания:**· Указания по ограничению использования:

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

· Класс опасности для воды:

Класс вредности для воды 2 (Самоклассификация): вредно для воды.

* **16 Прочая 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.

· <u>Соответствующие данные</u>	H226 H302 H303 H311 H312 H313 H314 H315 H317 H318 H332 H333 H335 H401 H402 H411 H412	Воспламеняющаяся жидкость и пар. Вредно при проглатывании. Может нанести вред при проглатывании. Токсично при контакте с кожей. Наносит вред при контакте с кожей. Может нанести вред при контакте с кожей. Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз. Вызывает раздражение кожи. Может вызывать аллергическую кожную реакцию. Вызывает серьезные повреждения глаз. Наносит вред при вдыхании. Может нанести вред при вдыхании. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Токсично для водных организмов. Вредно для водных организмов. Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
---------------------------------	--	--

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 21.04.2015

Дата переработки: 21.04.2015

Торговое наименование: Акерох 4050 Anti-Slip Mix Компонент В

(Продолжение со страницы 12)

R10	Воспламеняемо.
R20/21/22	Вредно для здоровья при вдыхании, при проглатывании и при контакте с кожей.
R20/22	Является вредным для здоровья при вдыхании и при проглатывании.
R21/22	Является вредным для здоровья при контакте с кожей и при проглатывании.
R22	При проглатывании является вредным для здоровья
R34	Вызывает химические ожоги.
R36	Раздражает глаза.
R37/38	Раздражает дыхательные органы и кожу.
R38	Раздражает кожу.
R41	Опасность серьезных повреждений глаз.
R43	Может вызывать сенсибилизацию посредством контакта с кожей.
R51/53	Является ядовитым для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.
R52/53	Является вредным для водных организмов, может оказывать долгосрочное вредное воздействие в водной среде.

- **Отдел, выдающий паспорт данных:**
- **Контактная информация:**
- **Аббревиатуры и акронимы:**

Лаборатория

Dieter Zimmermann

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 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

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Острая токсичность 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Кожная сенсибилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 2

Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - AcuteHazard, Category 3

Хроническая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 3