AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 29.03.2017 Дата переработки: 29.03.2017

* **1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия**

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **AKELUX Прозрачная гелеобразная шпатлевка прозрачный**

· Артикульный номер: 62002

· Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Применение вещества / препарата: Лак
UV-Lack

· **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 Возможые виды опасности**

· **Классификация вещества или смеси**

Острая токсичность 5	H303	Может нанести вред при проглатывании.
Острая токсичность для воды 3	H402	Вредно для водных организмов.
Хроническая токсичность для воды 3	H412	Вредно 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: отпадает

· Сигнальное слово: Осторожно

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность: Не применимо.

· Предупреждения об опасности
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· Меры предосторожности
P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

(Продолжение на странице 2)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 29.03.2017 Дата переработки: 29.03.2017

Торговое наименование: **AKELUX Прозрачная гелеобразная шпатлевка прозрачный**

(Продолжение со страницы 1)

P102 Держать в месте, не доступном для детей.
P103 Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P501 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 / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика: Смеси**
· Описание: Лак на основе нижеприведённых наполнителей, смол и других компонентов.

· Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 72869-86-4 EINECS: 276-957-5	7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412	50-100%

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

*
4 Меры по оказанию первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**
· Общие указания: Разместить пострадавших на свежем воздухе.
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
· После вдыхания: Разместить пострадавшего на свежем воздухе в спокойном положении.
При недомоганиях обратиться за медицинской помощью.
· 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: Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться к врачу.
· После проглатывания: Лежащего на спине человека с проявлением рвоты следует повернуть на бок.
Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.
· Указания для врача:
· Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии
Судороги, спазмы
Желудочно-кишечные расстройства
Оцепенелость, помрачение сознания
Приступы астмы
Тошнота
· Опасности Риск нарушений дыхания.
· Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима
При проглатывании необходимо промывание желудка.

(Продолжение на странице 3)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 29.03.2017 Дата переработки: 29.03.2017

Торговое наименование: **AKELUX Прозрачная гелеобразная шпатлевка прозрачный**

(Продолжение со страницы 2)

* **5 Меры по борьбе с пожаром**

· **Средства пожаротушения**

· Надлежащие средства тушения: Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.
CO2, песок, порошковое средство для тушения. Применение воды не допускается.

· Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности: Вода

· **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью** При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.
В случае пожара возможно выделение следующих веществ:
Окислов азота (NOx)
Окиси углерода (угарного газа) (CO)
Цианистого водорода (HCN)

· **Рекомендации для пожарных**

· Защитное оснащение: Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.
Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.
Надеть костюм комплексной защиты.

· **Дополнительная информация** Охладить ёмкости, находящиеся под угорозой, посредством водяной струи мелкого разбрызгивания.

* **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.
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.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

· **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.

(Продолжение на странице 4)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 29.03.2017 Дата переработки: 29.03.2017

Торговое наименование: AKELUX Прозрачная гелеобразная шпатлевка прозрачный

(Продолжение со страницы 3)

7 Обращение с веществом и его хранение

· **Обращение с веществом:**

· Меры предосторожности по безопасному обращению: Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте. Защищать от жары и прямых солнечных лучей. 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 продуктов питания, напитков и кормов.

· Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить в прохладном месте. Нагревание приводит к повышению давления и может создать опасность разрыва. Защищать от мороза.

· **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.

· **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: Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак. Нанести защитный препарат для кожи в качестве профилактической защиты. Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду. Мыть руки перед перерывами и по окончании работы. Не вдыхать газы / пары / аэрозоли.

· 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.

(Продолжение на странице 5)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 29.03.2017 Дата переработки: 29.03.2017

Торговое наименование: AKELUX Прозрачная гелеобразная шпатлевка прозрачный

(Продолжение со страницы 4)

· 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.

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 использованием.

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

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:
Натуральный каучук (латекс)
Кожаные защитные перчатки (рукавицы).
Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.
Резиновые защитные перчатки (рукавицы).

· Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки

· Защита тела: Рабочая защитная одежда

* **9 Физические и химические свойства**

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

Форма:	Пастообразное
Цвет:	Коричневое
· Запах:	Типично для вида
· Изменение состояния	
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.
· Температурная точка вспышки:	> 150 °C
· Самовоспламеняемость:	Продукт не является самовоспламеняемым.
· Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.

(Продолжение на странице 6)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 29.03.2017 Дата переработки: 29.03.2017

Торговое наименование: **AKELUX Прозрачная гелеобразная шпатлевка прозрачный**

(Продолжение со страницы 5)

· Плотность:	Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Вязкость:	
Динамическая:	Не определено.
Кинематическая:	Не определено.
· Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %
Содержание твёрдых тел:	15,0 %
· **Другая информация**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

* **10 Стабильность и реакционная способность**

· **Реакционная способность**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Химическая стабильность	
· Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:	Быстрое разложение под воздействием тепла (например: воздействие прямого солнечного облучения или воздействие высоких температур от нагревателей).
· **Возможность опасных реакций**	Полимеризация при теплообразовании. Реагирует с перекисями. Реагирует с тяжёлыми металлами.
· **Условия, вызывающие опасные изменения**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Несовместимые материалы:**	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· **Опасные продукты распада:**	Окиси азота (NOx) Окись углерода (угарный газ) Двуокись углерода

* **11 Данные по токсикологии**

· **Информация по токсикологическому воздействию**

· Острая токсичность:

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

ATE (Acute Toxicity Estimates)		
Орально (через рот)	LD50	2353 мг/кг (rat)

72869-86-4 7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate		
Орально (через рот)	LD50	> 2000 мг/кг (rat)

· Первичное раздражающее воздействие:

· на кожу:	Нет раздражающего воздействия.
· на глаза:	Нет раздражающего воздействия.
· Сенсибилизация:	Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.

(Продолжение на странице 7)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 29.03.2017 Дата переработки: 29.03.2017

Торговое наименование: **AKELUX Прозрачная гелеобразная шпатлевка прозрачный**

(Продолжение со страницы 6)

* **12 Экологическая информация**

· **Токсичность**

· Акватоксичность:	
72869-86-4 7,7,9(or7,9,9)-trimethyl-4,13-dioxo-3,14-dioxa-5,12-diazahexadecane-1,16-diyl bismethacrylate	
LC50/96ч.	10,1 мг/л (piscis)

· **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Прочая информация: Продукт плохо поддаётся биологическому разложению.
· **Поведение в экологических системах:**
· Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
· Подвижность в грунте 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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды
· **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
· PBT: Неприменимо.
· vPvB: Неприменимо.
· **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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.

* **14 Информация по транспорту**

· **Номер UN**	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· **Собственное транспортное наименование ООН**	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	отпадает
· **классов опасности транспорта**	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· Класс	отпадает
· **Группа упаковки**	
· ADR, IMDG, IATA	отпадает
· **Экологические риски:**	
· Загрязнитель морской среды:	Нет

(Продолжение на странице 8)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 29.03.2017 Дата переработки: 29.03.2017

Торговое наименование: **AKELUX Прозрачная гелеобразная шпатлевка прозрачный**

(Продолжение со страницы 7)

· **Особые меры предосторожности для пользователей**	Неприменимо.
· **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:**	В соответствии с вышеприведёнными характеристиками, не опасно.
· **UN "Model Regulation":**	отпадает

* **15 Предписания**

· **Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

· Элементы маркировки в соответствии с СГС — 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 — отпадает

· Сигнальное слово — Осторожно

· Предупреждения об опасности — H303 Может нанести вред при проглатывании.
H412 Вредно 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.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P312 Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P501 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 1 (Самоклассификация): немного вредно для воды.

· **Оценка химической безопасности:** — Оценка химической безопасности не проведена.

* **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.

· Соответствующие данные — H303 Может нанести вред при проглатывании.
H402 Вредно для водных организмов.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** — Лаборатория

(Продолжение на странице 9)

AKEMI®

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 29.03.2017 Дата переработки: 29.03.2017

Торговое наименование: **AKELUX Прозрачная гелеобразная шпатлевка прозрачный**

(Продолжение со страницы 8)

· **Контактная информация:**

Dieter Zimmermann
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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3