

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

· **Идентификатор продукта**

· Торговое наименование: **Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing**

· Артикульный номер: 10726, 10742

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

· Применение вещества / препарата Клеящие вещества

· **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 Возможные виды опасности

· **Классификация вещества или смеси**



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3 H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Репродуктивная токсичность 2 H361 Предположительно может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.

СТОМ - повторно 1 H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.



Раздражение кожи 2 H315 Вызывает раздражение кожи.

Раздражение кожи 2A H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

СТОМ - однократно 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность 5 H303 Может нанести вред при проглатывании.

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.

Хроническая токсичность для воды 3 H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 1)

· **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**



GHS02 GHS07 GHS08

· **Сигнальное слово**

Опасно

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

styrene

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol

· **Предупреждения об опасности**

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

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.

P210

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P260

Не вдыхать пар.

P273

Не допускать попадания в окружающую среду.

P280

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P281

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

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 пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

P312

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

P405

Хранить под замком.

P403+P233

Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

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.

(Продолжение на странице 3)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

· vPvB: Неприменимо.

(Продолжение со страницы 2)

* 3 Состав / Данные по составляющим компонентам

· **Химическая характеристика:** Смеси

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Порядковый номер: 601-026-00-0	styrene ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226 ⚠ Репродуктивная токсичность 2, H361; СТOM - повторно 1, H372; Опасность при вдыхании 1, H304 ⚠ Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; Раздражение кожи 2A, H319; СТOM - однократно 3, H335 Хроническая токсичность для воды 3, H412	25-50%
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Порядковый номер: 607-035-00-6	methyl methacrylate ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 2, H225 ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТOM - однократно 3, H335	<1%
CAS: 1843-05-6 EINECS: 217-421-2	Octabenzon ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317 Водный хронический 4, H413	<1%

· **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.
Разместить и перевозить в стабильном лежачем положении на боку.
Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.
Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).
- **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха. При необходимости сделать искусственное дыхание. Держать пациента в тепле. Если симптомы не проходят, обратиться к врачу.
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:**
- **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии** Затруднение дыхания
Обильное потение
Головная боль
Оцепенелость, помрачение сознания
Головокружение
Тошнота
- **Опасности** Риск нарушений дыхания.
- **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима** При проглатывании необходимо промывание желудка с добавлением активированного угля.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 3)

При проглатывании или при рвоте имеется риск проникновения в лёгкие.

5 Меры по борьбе с пожаром

- **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 или спиртоустойчивую пену.
- **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:** Полноструйная вода
- **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 (NO_x)
При определенных условиях пожара не исключено наличие следов таких ядовитых веществ, как, например:
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.
Применение устройства защиты дыхательных путей.
- **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.
Держаться подальше от источников возгорания.
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:**

Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 4)

- **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.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
- Указания по защите от пожаров и взрывов: Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Принять меры против электростатического заряжения.
- **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.
Хранить отдельно от окислителей.
- Дальнейшие данные по условиям хранения: Хранить ёмкость в хорошо вентилируемом месте.
Защищать от мороза.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **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:

100-42-5 styrene

PDK Краткосрочное значение (величина): 30 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³
пары и/или газы

80-62-6 methyl methacrylate

PDK Краткосрочное значение (величина): 20 мг/м³
Долгосрочное значение (величина): 10 мг/м³
пары и/или газы

· Значения DNEL

100-42-5 styrene

Орально (через рот)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 мг/кг bw/day (BEV)
Дермально (через кожу)	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 мг/кг bw/day (ARB)

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 5)

Ингаляционно (путём вдыхания)	DNEL (Kurzzeit-akut)	343 мг/кг bw/day (BEV) 289-306 мг/м ³ Air (ARB) 174,25-182,75 мг/м ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 мг/м ³ Air (ARB) 10,2 мг/м ³ Air (BEV)

· Значения PNEC**100-42-5 styrene**

PNEC (wdssrig)	5,0 мг/л (KA)
	0,0028 мг/л (MW)
	0,028 мг/л (SW)
	0,04 мг/л (WAS)
PNEC (fest)	0,2 мг/кг Trockengew (BO)
	0,0614 мг/кг Trockengew (MWS)
	0,614 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:

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.



Защитные перчатки (рукавицы).

AKEMI защитный крем рекомендуется для превентивной защиты кожи рук без использования защитных перчаток:

ARRETIL (<http://www.stoko.com>)

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

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

AKEMI защита кожи рекомендуется для очистки кожи рук после работы:

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 6)

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.

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

Фторкаучук (витон)

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.

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:

Фторкаучук (витон)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

· В качестве защиты от брызг пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Фторкаучук (витон)

Vitoject (KCL, Art_No. 890)

Бутилкаучук

Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Нитрилкаучук

Dermatril (KCL, Art_No. 740, 741, 742)

Camatril (KCL, Art_No. 730, 731, 732, 733)

· Непригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Натуральный каучук (латекс)

Хлоропеновый каучук

Кожаные защитные перчатки (рукавицы).

Защитные перчатки (рукавицы) из плотного материала.

(Продолжение на странице 8)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 7)

· 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:

Жидкое

· Цвет:

Светло-жёлтое

· 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: 145 °C· Температурная точка вспышки:

31 °C

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

· Температура воспламенения:

480 °C

· Температура распада:

Не определено.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха.

· Границы взрываемости:· Нижняя:

1,2 пол. %

· Верхняя:

8,9 пол. %

· Давление пара при 20 °C:

6 гаПа

· Плотность при 20 °C:1,08 г/см³· Относительная плотность

Не определено.

· Плотность пара

Не определено.

· Скорость испарения

Не определено.

· Растворимость в / Смешиваемость с водой:

Несмешиваемо или трудносмешиваемо.

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):

Не определено.

· Вязкость:· Динамическая при 20 °C:

3400 mPas

· Кинематическая:

Не определено.

· Содержание растворителя:· Органические растворители:

35,1 %

· Содержание твёрдых тел:

65,5 %

· Другая информация

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 8)

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
- **Термическое разложение (распад) / условия, которых следует избегать:** При хранении и обращении в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Полимеризация при теплообразовании.
Реагирует с перекисями и прочими радикальными образованиями.
Реагирует со щелочами (щелочными растворами).
Реагирует с кислотами.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода
Окиси азота (NOx)
Цианистый водород (синильная кислота)

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	2386 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	5860 мг/кг (rat)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	34,2 мг/л (rat)

100-42-5 styrene

Орально (через рот)	LD50	5000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2000 мг/кг (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4ч.	9,5 мг/м ³ (mouse)
	LC50/4 ч.	11,8 мг/л (rat)
	NOAEC	4,34 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Неизвестно о наличии сенсибилизирующего воздействия.
- **Дополнительные токсикологические указания:** На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Вредно для здоровья
Раздражающе
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
- **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие** Репродуктивная токсичность 2

(Продолжение на странице 10)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 9)

* 12 Экологическая информация

· Токсичность

· Акватоксичность:

100-42-5 styrene

EC50/96ч.	0,15-6,2 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 мг/л (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 мг/л (Photobac. phosphoreum)
IC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)
	1,4 мг мг/л (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	> 200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16ч.	72 мг/л (pseudomonas putida)
EC50/16ч.	> 72,0 мг мг/л (pseudomonas putida)
EC50/8d	> 200 мг/л (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72ч	>1-<10 мг/л (green alge)
EC20/0.5ч.	140 мг/л (BES) (OECD 209)
EC10	0,28 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48ч.	0,56 мг/л (green alge)
	4,7 мг/л (daphnia magna)
EC50/72ч.	0,46-4,9 мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96ч.	>1-<10 мг/л (piscis)
	25,0 мг/л (lem)
	3,24-4,99 мг/л (pimephales promelas)
	4,02 мг/л (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 мг/л (poecilia reticulata)
LC50/72ч.	4,9 мг/л (green alge)

· Стойкость и склонность к деградации

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Поведение в экологических системах:

· Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· Дополнительные экологические указания:

· Общие указания: Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.

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 Указания по утилизации

· Методы обработки отходов

· Рекомендация: Следует сдать для специализированной обработки с соблюдением предписаний соответствующих служб. Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

(Продолжение на странице 11)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 10)

- **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 UN3269

- **Собственное транспортное наименование ООН**
- ADR 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ
- IMDG POLYESTER RESIN KIT
- IATA Polyester resin kit

- **классов опасности транспорта**

- ADR



- Класс 3 (FT3) Легковоспламеняющиеся жидкости
- Этикетка для опасного содержимого 3

- IMDG, IATA



- Class 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
- Label 3

- **Группа упаковки**

- ADR, IMDG, IATA III

- **Экологические риски:**

- Загрязнитель морской среды: Нет

- **Особые меры предосторожности для пользователей**

- Код опасности (по Кемлеру): -
- Номер EMS: F-E, S-E
- 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
- Освобожденные количества (EQ) Код: See
- Примечания: Без отвердителя: продукт не опасен < 450 л

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L

(Продолжение на странице 12)

Паспорт безопасности

в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 11)

 · Excepted quantities (EQ)
 · Примечания:

 Code: See SP340
 Без отвердителя: продукт не опасен < 30 л

 · IATA
 · Примечания:

Без отвердителя: 3/III UN 1866 Resin Solution

· UN "Model Regulation":

UN 3269 СМОЛ ПОЛИЭФИРНЫХ КОМПЛЕКТ, 3, III

15 Предписания

 · **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


GHS02 GHS07 GHS08

 · Сигнальное слово

Опасно

 · Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

styrene

1,1'-(p-tolylimino)dipropen-2-ol

 · Предупреждения об опасности

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.

H303 Может нанести вред при проглатывании.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.

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.

P210

Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.

P260

Не вдыхать пар.

P273

Не допускать попадания в окружающую среду.

P280

Надеть защитные перчатки (рукавицы) / защитные очки.

P281

Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением.

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 пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

(Продолжение на странице 13)

Паспорт безопасности в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Epoxyacrylate Adhesive Clear Flowing

(Продолжение со страницы 12)

P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.
P405	Хранить под замком.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.
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 2 (Самоклассификация): 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

H225 Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
H332 Наносит вред при вдыхании.
H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
H361 Предположительно может нанести ущерб плодовитости или нерожденному ребенку.
H372 При длительном или многократном воздействии оказывает вредное влияние на органы слуха.
H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

· Отдел, выдающий паспорт данных:

Лаборатория
Dieter Zimmermann

· Контактная информация:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

· Аббревиатуры и акронимы:

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)

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

Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Воспламеняющаяся жидкость 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity, Hazard Category 5

Острая токсичность 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

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

Раздражение кожи 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A

(Продолжение на странице 14)

Паспорт безопасности
в соответствии с 91/155/EWG

Дата печати: 16.12.2015

Дата переработки: 16.12.2015

Торговое наименование: Platinum Premium Эпохуакрилат Адгезив Clear Flowing

(Продолжение со страницы 13)

Кожная сенсибилизация 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1

Репродуктивная токсичность 2: Reproductive toxicity, Hazard Category 2

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

СТОМ - повторно 1: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 1

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1

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

Водный хронический 4: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 4