

Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 05.02.2019

Дата редактирования: 05.02.2019

1 Наименование вещества / препарата и фирмы / предприятия

Идентификатор продукта**Торговое наименование: Splitex Justagekleber Klebestoff****Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Применение вещества / препарата Вспомогательное средство для стоматологической техники**Подробная информация поставщика паспорта безопасности****Производитель / Поставщик:**

Firmenbezeichnung
 Amann Girrbach AG
 Herrschaftswiesen 1
 A-6842 Koblach
 Telefon: 0043 5523 623330
 Fax: 0043 5523 55990
 Email: austria@amanngirrbach.com
 Internet: www.amanngirrbach.com

Inverkehrbringer
 Amann Girrbach GmbH
 Duerrenweg 40
 D-75177 Pforzheim
 Telefon: 0049 7231 957100
 Fax: 0049 7231 957129
 Email: germany@amanngirrbach.com
 Internet: www.amanngirrbach.com

Отдел, предоставляющий информацию: Amann Girrbach GmbH**Номер телефона экстренной связи:**
 Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Poisons Centre
 Telefon / Phone +49 (0) 551/19240

2 Возможные виды опасности

Классификация вещества или смеси

опасность для здоровья

Канцерогенность 2

H351 Предположительно вызывает рак.

Репродуктивная токсичность 1A

H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.



коррозия

Повреждение глаз 1

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.



окружающая среда

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

(Продолжение на странице 2)



Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 05.02.2019

Дата редактирования: 05.02.2019

Торговое наименование: Splitex Justagekleber Klebestoff

(Продолжение страницы 1)



Раздражение кожи 2	H315 Вызывает раздражение кожи.
Кожная сенсибилизация 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
СТОМ - однократно 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Воспламеняющаяся жидкость 4	H227 Горючая жидкость.
Острая токсичность 5	H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
Острая токсичность 5	H333 Может нанести вред при вдыхании.
Острая токсичность для воды 3	H402 Вредно для водных организмов.

Элементы маркировки**Элементы маркировки в соответствии с СГС**

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

Пиктограммы, обозначающие опасности

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Сигнальное слово Опасно**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

tetrahydrofurfuryl methacrylate
methacrylic acid
 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide
tetrahydro-2-furylmethanol

Предупреждения об опасности

Горючая жидкость.
Может нанести вред при контакте с кожей.
Может нанести вред при вдыхании.
Вызывает раздражение кожи.
Вызывает серьезные повреждения глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Вредно для водных организмов.
Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.
Держать в месте, не доступном для детей.
Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.
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.
Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/к врачу.
Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).
Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
Хранить под замком.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности. в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 05.02.2019

Дата редактирования: 05.02.2019

Торговое наименование: Splitex Justagekleber Klebestoff

(Продолжение страницы 2)

Другие опасные факторы**Результаты оценки РВТ (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

3 Состав / Данные по составляющим компонентам**Химическая характеристика: Смеси****Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.**Содержащиеся опасные вещества:**

2455-24-5 tetrahydrofurfuryl methacrylate	>25-≤50%
⚠️ Репродуктивная токсичность 1А, Н360; ⚠️ Кожная сенсibilизация 1, Н317; Хроническая токсичность для воды 3, Н412	
79-41-4 methacrylic acid	≥3-<10%
⚠️ Острая токсичность 3, Н311; ⚠️ Разъедание кожи 1А, Н314; Повреждение глаз 1, Н318; ⚠️ Острая токсичность 4, Н302; Острая токсичность 4, Н332; СТOM - однократно 3, Н335	
688-84-6 2-ethylhexyl methacrylate	>2,5-<10%
⚠️ Раздражение кожи 2, Н315; Раздражение глаз 2А, Н319; СТOM - однократно 3, Н335; Хроническая токсичность для воды 3, Н412	
128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol	≥0,25-<2,5%
⚠️ Хроническая токсичность для воды 1, Н410	
25068-38-6 reaction product: bisphenol-A-(epichlorhydrin) эпоxy resin (number average molecular weight ≤ 700)	≥0,25-<1%
⚠️ Хроническая токсичность для воды 2, Н411; ⚠️ Раздражение кожи 2, Н315; Раздражение глаз 2А, Н319; Кожная сенсibilизация 1, Н317; Острая токсичность для воды 2, Н401	
79-00-5 1,1,2-trichloroethane	≥0,25-<2,5%
⚠️ Воспламеняющаяся жидкость 2, Н225; ⚠️ Канцерогенность 2, Н351; ⚠️ Острая токсичность для воды 1, Н400; Хроническая токсичность для воды 1, Н410; ⚠️ Острая токсичность 4, Н302; Острая токсичность 4, Н312; Острая токсичность 4, Н332	
97-99-4 tetrahydro-2-furylmethanol	≥0,1-≤2,5%
⚠️ Репродуктивная токсичность 1В, Н360; ⚠️ Острая токсичность 4, Н302; Раздражение глаз 2А, Н319; Воспламеняющаяся жидкость 4, Н227	
123-31-9 1,4-dihydroxybenzene	≥0,025-<0,1%
⚠️ Мутагенность 1С, Н341; Канцерогенность 2, Н351; ⚠️ Повреждение глаз 1, Н318; ⚠️ Острая токсичность для воды 1, Н400 (M=10); Хроническая токсичность для воды 1, Н410 (M=1); ⚠️ Острая токсичность 4, Н302	

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.

Не оставлять пострадавших без присмотра.

После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.**После контакта с кожей:**

Не удалять затвердевший продукт с кожи.

Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

(Продолжение на странице 4)



Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 05.02.2019

Дата редактирования: 05.02.2019

Торговое наименование: Splitex Justagekleber Klebestoff

(Продолжение страницы 3)

После контакта с глазами:

Оберегать неповреждённый глаз.

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

Немедленно вызвать врача.

После проглатывания: Немедленно вызвать врача.**Указания для врача:****Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры по борьбе с пожаром**Средства пожаротушения****Надлежащие средства тушения:**СО₂, 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.

Рекомендации для пожарных**Защитное оснащение:**

Применение устройства защиты дыхательных путей.

Не вдыхать газы, выделяющиеся при взрыве или пожаре.

Дополнительная информация

Собирать заражённую воду для тушения отдельно. Недопустимо её попадание в канализационную систему.

6 Меры при непреднамеренном выделении (утечке)**Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

Обеспечить достаточную вентиляцию.

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

Меры по защите окружающей среды:

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).

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**

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.

Не допускать образования аэрозолей.

(Продолжение на странице 5)



Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 05.02.2019

Дата редактирования: 05.02.2019

Торговое наименование: Splitex Justagekleber Klebestoff

(Продолжение страницы 4)

Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
Обеспечить хорошую вентиляцию воздуха, особенно на уровне пола (пары тяжелее воздуха).
Хранить в плотно закрытой таре в прохладном и сухом месте.
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.

Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Условия безопасного хранения, включая несовместимости**Хранение:****Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**

Хранить только в оригинальной таре.

Указания по совместимости с другими веществами при хранении:

Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов.

Дальнейшие данные по условиям хранения: 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:****79-41-4 methacrylic acid**РДК Краткосрочное значение: 10 мг/м³
пары и/или газы**123-31-9 1,4-dihydroxybenzene**РДК Краткосрочное значение: 1 мг/м³
аэрозоль**Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

При обращении с химикатами следует соблюдать стандартные меры предосторожности.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

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

Не вдыхать пыль / дым / туман.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

Защита органов дыхания:

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.

Фильтрующее устройство для кратковременного использования:

Фильтр А

Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).**Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,4$ мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

(Продолжение на странице 6)



Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 05.02.2019

Дата редактирования: 05.02.2019

Торговое наименование: Splitex Justagekleber Klebestoff

(Продолжение страницы 5)

Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.

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

Защита глаз: Плотно прилегающие защитные очки**9 Физические и химические свойства****Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация****Внешний вид:**

Форма:	Жидкое
Цвет:	Жёлтое
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Значение pH при 20 °C:	10

Изменение состояния

Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено.

Температурная точка вспышки: 83 °C**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: Не определено.**Плотность при 20 °C:** 1,05 г/см³**Относительная плотность** Не определено.**Плотность пара** Не определено.**Скорость испарения** Неприменимо.**Растворимость в / Смешиваемость с водой:** Малорастворимо.**Коэффициент распределения (n-октанол / вода):** Не определено.**Вязкость:****Динамическая:** Неприменимо.**Кинематическая:** Неприменимо.**Другая информация** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**10 Стабильность и реакционная способность****Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)



Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 05.02.2019

Дата редактирования: 05.02.2019

Торговое наименование: Splitex Justagekleber Klebestoff

(Продолжение страницы 6)

Химическая стабильность**Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

Возможность опасных реакций Реагирует с окислителями.**Условия, вызывающие опасные изменения**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

Несовместимые материалы: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**Опасные продукты распада:** Окись углерода и двуокись углерода**11 Данные по токсикологии****Информация по токсикологическому воздействию****Острая токсичность:****Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:****79-41-4 methacrylic acid**

Орально (через рот) LD50 1332 мг/кг (mouse)

Дермально (через кожу) LD50 500 мг/кг (rabbit)

128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol

Орально (через рот) LD50 >2930 мг/кг (rat)

Дермально (через кожу) LD50 >2000 мг/кг (rabbit)

Первичное раздражающее воздействие:**на кожу:** Раздражает кожу и слизистые оболочки.**на глаза:** Раздражающее воздействие.**Сенсибилизация:**

Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.

Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.

Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**

Канцерогенность 2, Репродуктивная токсичность 1A

12 Экологическая информация**Токсичность****Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.**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:**

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

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.

(Продолжение на странице 8)



Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 05.02.2019

Дата редактирования: 05.02.2019

Торговое наименование: Splitex Justagekleber Klebestoff

(Продолжение страницы 7)

13 Указания по утилизации**Неочищенные упаковки:****Рекомендация:**

Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.

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**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.**UN "Model Regulation":** отпадает**15 Предписания****Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси****Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

tetrahydrofurfuryl methacrylate

methacrylic acid

 α,α -dimethylbenzyl hydroperoxide

tetrahydro-2-furylmethanol

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.

H227 Горючая жидкость.

H302 Вредно при проглатывании.

H311 Токсично при контакте с кожей.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H315 Вызывает раздражение кожи.

(Продолжение на странице 9)



Паспорт безопасности.
в соответствии с 1907/2006/ЕС, Статья 31

Дата печати: 05.02.2019

Дата редактирования: 05.02.2019

Торговое наименование: Splitex Justagekleber Klebestoff

(Продолжение страницы 8)

- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H360 Может нанести ущерб плодovitости или нерожденному ребенку.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H401 Токсично для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Отдел, выдающий паспорт данных:

ADEEGO GmbH
Wildsteig 4A
D-42113 Wuppertal
Tel. +49 (0) 202 2575700
Fax. +49 (0) 202 2575701
Email: mail@adeego.de
www.adeego.de

Контактная информация: Dr. Axel Deeg**Аббревиатуры и акронимы:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Воспламеняющаяся жидкость 2: Flammable liquids – Category 2
Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4
Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
Разъедание кожи 1A: Skin corrosion/irritation – Category 1A
Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
Раздражение глаз 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
Мутагенность 1C: Germ cell mutagenicity – Category 2
Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2
Репродуктивная токсичность 1A: Reproductive toxicity – Category 1A
Репродуктивная токсичность 1B: Reproductive toxicity – Category 1B
СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3
Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
Острая токсичность для воды 2: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 2
Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
Хроническая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – 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