

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Cyanoacrylate Adhesive**

Дата печати: 08.05.2015

Код продукта: 14-06

страница 1 из 8

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

Cyanoacrylate Adhesive

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Клеи, уплотнительные материалы

**Нежелательные виды применения**

Только для промышленного использования и специалистов.

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

|                            |                      |                              |
|----------------------------|----------------------|------------------------------|
| Компания:                  | ITW LLC & Co. KG     |                              |
| Улица:                     | Mьhlackerstrasse 147 |                              |
| Город:                     | D-75417 Mьhlacker    |                              |
| Телефон:                   | ++49(0)7041-96340    | Телефакс: ++49(0)7041-963429 |
| Электронная почта:         | info@itwcp.de        |                              |
| Интернет:                  | www.itwcp.de         |                              |
| Ответственный Департамент: | Produktsicherheit    |                              |

**1.4. Аварийный номер** ++49(0)7041-96340  
**телефона:** Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси****Классификация**

Указания на опасность: Xi - Раздражающий  
R-фраза(ы):  
Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.

**Классификация СГС**

Указание на опасность:  
Может вызвать раздражение дыхательных путей.  
Вызывает серьезное раздражение глаз.  
Вызывает раздражение кожи.

**2.2. Элементы маркировки****Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**

Ethyl-2-cyanoacrylat  
Ethyl cyanoacrylate

Сигнальное слово: Внимание  
Пиктограмма: GHS07

**Указание на опасность**

|      |  |
|------|--|
| H335 | Может вызвать раздражение дыхательных путей. |
| H319 | Вызывает серьезное раздражение глаз.         |
| H315 | Вызывает раздражение кожи.                   |

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Cyanacrylate Adhesive**

Дата печати: 08.05.2015

Код продукта: 14-06

страница 2 из 8

**Предупреждения**

- P501 Утилизировать содержимое/емкость в Данный продукт и его ёмкость удалить в качестве специального вида отходов. .
- P302+P352 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды.
- P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
- P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.
- P261 Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей.

**Исключительное этикетирование специальных препаратов**

- EUN202 Цианоакрилат. Опасно. Склеивает кожу и глаза за секунды. Хранить вдали от детей.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси****Опасное содержание веществ**

| Номер ЕС     | название   | часть    |
|--------------|--|----------|
| Номер CAS    | Классификация  |          |
| Номер Индекс | Классификация СГС  |          |
| Номер REACH  |  |          |
| 230-391-5    | этил-2-цианоакрилат  | 25-100 % |
| 7085-85-0    | Xi - Раздражающий R36/37/38  |          |
| 607-236-00-9 | Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2; H319 H335 H315   |          |
| 204-617-8    | 1,4-дигидроксibenзол   | <0,1 %   |
| 123-31-9     | Carc. Cat. 3, Muta. Cat. 3, Xn - Вредный, Xi - Раздражающий, N - Опасно для окружающей среды R40-68-22-41-43-50          |          |
| 604-005-00-4 | Carc. 2, Muta. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10); H351 H341 H302 H318 H317 H400 |          |

Текст R-, H- и EUN фраз: смотри в разделе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Снять загрязненную одежду.

**При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха. Необходима врачебная помощь.

**При попадании на кожу**

При контакте с кожей незамедлительно промыть Вода. Сменить контаминированную одежду. Клеящее вещество на основе цианакрилового сложного эфира. При контакте с кожей незамедлительно промыть большим количеством Вода и мыло. При раздражении кожи и появлении сыпи: обратиться к врачу.

**При контакте с глазами**

При попадании продукта в глаза незамедлительно открыть щель век и прополоскать большим количеством воды минимум 5 минут. Затем проконсультироваться у окулиста. При контакте с глазами тщательно промыть водой и проконсультироваться у доктора.

**При попадании в желудок**

При глотании дать срочно пить: Вода. Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. При несчастном случае и недомогании вызвать доктора (если возможно, показать

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Cyanacrylate Adhesive**

Дата печати: 08.05.2015

Код продукта: 14-06

страница 3 из 8

этикетку).

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Приемлемые средства пожаротушения**Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>). Пена. Сухой порошок для тушения.**Неподходящие огнегасящие средства**

Вода с поверхностно-активным веществом. Вода.

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасную смесь. В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NO<sub>x</sub>). Окись углерода. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и химическиустойчивый защитный костюм.

**Дополнительная рекомендация**

Поддавливать газы/пары/туман с помощью водной струи. Зараженную воду для тушения собрать отдельно. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Принять меры по обеспечению хорошей вентиляции. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать персональные средства защиты.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию и водоёмы. Не допускать попадания в канализацию и водоёмы.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Собрать с впитывающими материалами (песок, кизельгур, кислотосвязующие, универсальный связующий материал). С полученным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

При открытом использовании установок предусмотреть локальную вытяжку. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Обеспечить достаточную вентиляцию складского помещения.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**Дальнейшие указания**

Хранить только в оригинальной ёмкости при температуре не выше 7 °C.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить ёмкость плотно закрытой. температура хранения: 5-7°C

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Cyanoacrylate Adhesive**

Дата печати: 08.05.2015

Код продукта: 14-06

страница 4 из 8

**Совет по обычному хранению**

Не хранить вместе с:

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить под замком и в недоступном для детей месте. Защищать от жары.

Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

**7.3. Особые конечные области применения**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны**

| № CAS    | Наименование вещества | ppm | мг/м3 | Величина ПДК   |
|----------|-----------------------|-----|-------|----------------|
| 123-31-9 | 1,4-Дигидроксибензол  |     | 1     | (максимальная) |

**8.2. Регулирование воздействия****Подходящие технические устройства управления**

При открытом использовании установок предусмотреть локальную вытяжку. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

**Защитные и гигиенические меры**

Загрязненную, пропитанную веществом одежду незамедлительно снять. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Вымыть руки и лицо после работы. Во время работы запрещается есть и пить. Избегать контакта с кожей.

**Защита глаз/лица**

Плотно закрытые защитные очки.

**Защита рук**

DIN EN 374 Необходимо использовать проверенные защитные перчатки: Бутилкаучук. Рекомендуемую химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения выяснять у производителя.

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

**Защита дыхательных путей**

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141).

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Физическое состояние вещества: | жидкий     |
| Цвет:                          | бесцветный |
| Запах:                         | колющий    |

**Стандарт на метод  
испытания**

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Cyanacrylate Adhesive**

Дата печати: 08.05.2015

Код продукта: 14-06

страница 5 из 8

**Изменения состояния**

|  |                        |
|--|------------------------|
| Точка вспышки:                         | > 80 °C                |
| Плотность:                             | 1,05 g/cm <sup>3</sup> |
| Растворимость в воде:                  | гидролизированный      |
| Вязкость, динамическая:<br>(при 25 °C) | 20-40 mPa·s            |

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

Сведения не доступны

**10.2. Химическая устойчивость**

Защищать от жары. Беречь от солнечных лучей.

**10.3. Возможность опасных реакций**

Опасность полимеризации

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Сведения не доступны

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Сведения не доступны

**10.6. Опасные продукты разложения**

Сведения не доступны

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Переработанный пар может вызвать раздражение дыхательных путей, кожи и глаз. не сенсibilизирующий.

**Острая токсичность**

| CAS-Номер | название             | Метод | Доза      | Виды  | Источник |
|-----------|----------------------|-------|-----------|-------|----------|
| 123-31-9  | 1,4-дигидроксibenзол |       |           |       |          |
|           | оральный             | LD50  | 302 mg/kg | Крыса | IUCLID   |

**Раздражение и коррозия**

Раздражает глаза. После вдыхания: Раздражение легкого. Кашель. удушье. После контакта с кожей: Раздражающий.

**Сенсibilизирующее действие**

не сенсibilизирующий.

**Воздействия при повторной или длительной экспозиции**

Сведения не доступны

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Сведения не доступны

**Последующая информация Прочие наблюдения**

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Cyanoacrylate Adhesive**

Дата печати: 08.05.2015

Код продукта: 14-06

страница 6 из 8

**12.1. Токсичность**

Сведения не доступны

| CAS-Номер | название                        | Метод | Доза       | [h]   [d] | Виды                      | Источник |
|-----------|---------------------------------|-------|------------|-----------|---------------------------|----------|
| 123-31-9  | 1,4-дигидроксибензол            |       |            |           |                           |          |
|           | Острая токсичность для рыб      | LC50  | 0,44 mg/l  | 96 h      | Pimephales promelas       | IUCLID   |
|           | Острая водорослевая токсичность | ErC50 | 0,335 mg/l | 72 h      | Selenastrum capricornutum | IUCLID   |
|           | Острая Crustacea токсичность    | EC50  | 0,29 mg/l  | 48 h      | Daphnia magna             |          |

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Сведения не доступны

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Сведения не доступны

**12.4. Мобильность в почве**

Сведения не доступны

**12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Сведения не доступны

**12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Сведения не доступны

**Дополнительная рекомендация**

Классификация была проведена в соответствии с методами расчетов согласно Директиве по препаратам (1999/45/EC).

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Утилизация в соответствии с предписаниями органов управления.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Вода (с очистительным средством). Полностью опустошённая упаковка может быть утилизирована.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****Другая дополнительная информация (Наземный транспорт)**

Not restricted

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****Другая дополнительная информация (Доставка по внутренним водным путям)**

Not restricted

**Морская доставка (IMDG)****Другая дополнительная информация (Морской транспорт)**

Not restricted

**Воздушный транспорт (ICAO-TI / IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:** UN3334

**Паспорт Безопасности Вещества**

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

**Cyanoacrylate Adhesive**

Дата печати: 08.05.2015

Код продукта: 14-06

страница 7 из 8

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

AVIATION REGULATED LIQUID, N.O.S. (Cyanoacrylate ester)

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

9

Лист опасности:

9



Особо оговоренные условия:

A27

Ограниченное количество (LQ)

30 kg G

(Пассажирский самолет):

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет): 964

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 100 L

Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет): 964

Максимальное количество (Грузовой самолет): 220 L

**Другая дополнительная информация (Воздушный транспорт)**

E1

: Y964

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания**

Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Текст R фраз (Номер и полный текст)**

- |          |  |
|----------|--|
| 22       | Вреден при проглатывании.                            |
| 36/37/38 | Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу.        |
| 40       | Подозрение на канцерогенное воздействие.             |
| 41       | Риск серьезного повреждения глаз.                    |
| 43       | Может вызвать сенсибилизацию путем контакта с кожей. |
| 50       | Очень ядовито по отношению к водным организмам.      |
| 68       | Возможный риск необратимых эффектов.                 |

**Текст H- и EUN фраз (Номер и полный текст)**

- |        |  |
|--------|--|
| H302   | Вреден при проглатывании.  |
| H315   | Вызывает раздражение кожи.   |
| H317   | Может вызывать аллергическую кожную реакцию.                                     |
| H318   | Вызывает серьезное повреждение глаз.   |
| H319   | Вызывает серьезное раздражение глаз.   |
| H335   | Может вызвать раздражение дыхательных путей.                                     |
| H341   | Предполагается, что данное вещество вызывает генетические дефекты.               |
| H351   | Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболевания.                |
| H400   | Весьма токсично для водной флоры и фауны.  |
| EUN202 | Цианоакрилат. Опасно. Склеивает кожу и глаза за секунды. Хранить вдали от детей. |



## Паспорт Безопасности Вещества

в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006

### Суперклея

Дата печати: 08.05.2015

Код продукта: 14-06

страница 8 из 8

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*