

Клей цианакрилатный 20 г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 27.10.2023
5.21	18.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10625388-00015	

1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

Название продукта : Клей цианакрилатный 20 г

Код продукта : 089309

Реквизиты производителя или поставщика

Компания : Wurth Kazakhstan Ltd.

Адрес : Vodnaya Str. 31
Almaty 050010

Телефон : +7 727 2 939386

Телефон экстренной связи :

Электронный адрес : prodsafe@wurth.com

Факс : + 7 727 2 939350

Рекомендации и ограничения по применению химической продукцииРекомендуемое использо- : Адгезивы
ваниеОграничения в использова- : Не применимо
нии

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**Классификация СГС**Воспламеняющиеся жидко- : Категория 4
сти

Раздражение кожи : Категория 2

Раздражение глаз : Категория 2А

Специфическая избира- : Категория 3
тельная токсичность, пора-
жающая отдельные органы-
мишени (при однократном
воздействии)Острая (краткосрочная) : Категория 3
опасность в водной среде**Маркировка - СГС**

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Символы факторов риска	:	
Сигнальное слово	:	Осторожно
Краткая характеристика опасности	:	H227 Горючая жидкость. H315 При попадании на кожу вызывает раздражение. H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей. H402 Вредно для водных организмов.
Предупреждения	:	Предотвращение: P210 Беречь от источников воспламенения/ нагрева/ искр/ открытого огня. Не курить. P264 После работы тщательно вымыть кожу. P273 Избегать попадания в окружающую среду. P280 Использовать перчатки/ спецодежду/ средства защиты глаз/ лица. Реагирование: P304 + P340 + P312 ПРИ ВДЫХАНИИ: Свежий воздух, покой. Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии. P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.

Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного
Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химически чистое вещество/препарат : Смесь

Компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) / Величина ОБУВ	Концентрация (% w/w)
Этил 2-цианоакрилат	7085-85-0	Flam. Liq.4; H227 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2A; H319 STOT SE3; H335	данные отсутствуют	>= 90 - <= 100
Гидрохинон	123-31-9	Acute Tox.4; H302	ПДК разовая: 1 мг/м3	>= 0,025 - < 0,1

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

		Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	2 класс - высокоопасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз Источники данных: КЗ ПДК ПДК разовая: 1 мг/м3 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз Источники данных: РФ ПДК	
--	--	---	--	--

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Общие рекомендации	: При несчастном случае или если Вы плохо себя чувствуете немедленно обратиться за медицинским советом. Если симптомы не исчезают или в любых других случаях, вызывающих сомнения, обращайтесь за медицинской помощью.
При вдыхании	: При вдыхании вывести пострадавшего на свежий воздух. При возникновении симптомов обратиться за медицинской помощью.
При попадании на кожу	: При контакте с веществом немедленно обильно промыть кожу водой в течение не менее 15 минут, сняв при этом загрязненную одежду и обувь. Обратиться к врачу. Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием. Перед повторным использованием тщательно очистить обувь.
При попадании в глаза	: При попадании в глаза - немедленно промыть большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Снять контактные линзы, если это легко сделать. Обратиться к врачу. Склеивание век: обратиться к врачу.
При попадании в желудок	: При проглатывании: НЕ вызывать рвоту. При возникновении симптомов обратиться за медицин-

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

	ской помощью. Тщательно промыть рот водой.
Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.	: При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
Меры предосторожности при оказании первой помощи	: Оказывающие первую помощь должны обратить внимание на собственную защиту и при наличии вероятности воздействия использовать рекомендованные личные средства защиты (см. раздел 8).
Врачу на заметку	: Проводить симптоматическое и поддерживающее лечение.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: 70 - < 90 °C
Температура возгорания	: данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	: данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	: Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	: данные отсутствуют
Рекомендуемые средства пожаротушения	: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO ₂) Сухие химикаты
Запрещенные средства пожаротушения	: Полнострейный водомёт

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Особые виды опасности при тушении пожаров	:	Не используйте сплошную струю воды для тушения пожара, т.к. она может дробить пламя и способствовать распространению пожара. Обратная вспышка возможна на значительном расстоянии. Пары могут образовывать взрывчатые смеси с воздухом. Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.
Опасные продукты горения	:	Оксиды углерода Оксиды азота (NOx)
Специальные методы пожаротушения	:	Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.
Специальное защитное оборудование для пожарных	:	При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации	:	Удалить все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности (см. раздел 7) и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты (см. раздел 8).
Предупредительные меры по охране окружающей среды	:	Избегать попадания в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Предотвратить распространение в широкой области (например, путем сдерживания или масляными заграждениями). Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.
Методы и материалы для локализации и очистки	:	Необходимо использовать безыскровый инструмент. Впитать инертным поглощающим материалом. Сдерживать (сбить) газы/испарения/туманы водометом. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

можно откачать, хранить собранный материал в соответствующем контейнере.
Удалить оставшийся материал после утечки с помощью соответствующего абсорбента.
В отношении утечки и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы.
В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Локальная/Общая вентиляция | : | При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию. |
| Информация о безопасном обращении | : | Избегать попадания на кожу или одежду.
Избегать вдыхания тумана или паров.
Нельзя проглатывать.
Избегать попадания в глаза.
После работы тщательно вымыть кожу.
Использовать в соответствии принятыми нормами промышленной гигиены и безопасности труда, опираясь на результаты оценки воздействия на рабочем месте
Держать в плотно закрытой/герметичной таре.
Лицам, у которых уже развилась чувствительность, а также тем, кто страдает от астмы, аллергии, хронических или рецидивирующих респираторных заболеваний, следует проконсультироваться со своим врачом относительно работы с раздражителями дыхательных путей или сенсibilизаторами.
Беречь от тепла, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить.
Принять меры предосторожности против разрядов статического электричества.
Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду.
См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ. |
| Условия безопасного хранения | : | Хранить в специально маркированных контейнерах.
Хранить в недоступном для посторонних месте.
Держать плотно закрытыми.
Хранить в прохладном и хорошо проветриваемом месте.
Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.
Держать вдали от нагрева и источников возгорания. |
| Материалы, которых сле- | : | Не хранить с продуктами следующих типов: |

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

дует избегать

Сильные окисляющие вещества
Взрывчатые вещества
Газы

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ**Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте**

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Основа
Гидрохинон	123-31-9	ПДК разовая (аэрозоль)	1 мг/м3	РФ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, при работе с которыми требуется специальная защита кожи и глаз			
		ПДК разовая (аэрозоль)	1 мг/м3	КЗ ПДК
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные, вещества, работа с которыми требует специальной защиты кожи и глаз			

Инженерно-технические мероприятия : Снизить концентрацию действующего вещества на рабочем месте.
При отсутствии достаточной вентиляции использовать местную вытяжную вентиляцию.

Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей : Если местная вытяжная вентиляция достаточной производительности отсутствует или оценка воздействия демонстрирует воздействие за пределами рекомендуемого, использовать средства защиты органов дыхания.

Фильтр типа : Тип: пары органических соединений

Защита рук

Материал : бутилкаучук
Время нарушения целостности : 60 Мин.
Толщина материала перчаток : > 0,6 мм

Примечания : Выбор исполнения противохимических защитных перчаток определяется концентрацией и количеством вредных веществ на конкретном рабочем месте. Рекомендуется выяснять степень химической защиты вышеуказанных защитных перчаток в каждом специальном случае непо-

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

- средственно у их производителя. Мойте руки перед перерывами и в конце рабочего дня.
- Защита глаз : Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Защитные очки
- Защита кожи и тела : Выбирать подходящую защитную одежду на основании данных о стойкости материала к химическому воздействию и оценки потенциального воздействия в данном месте.
Надевать следующее индивидуальное защитное оборудование:
Если оценка демонстрирует, что существует риск возникновения взрывоопасной среды или вспышек газовой смеси, использовать огнестойкую антистатическую защитную одежду.
Следует избегать контакта с кожей, используя непроницаемую защитную одежду (перчатки, фартук, ботинки и т. д.).
- Гигиенические меры : Если во время обычного использования вероятно воздействие химических веществ, установить системы для промывания глаз и аварийные душевые установки поблизости от рабочего места.
При использовании не пить, не есть и не курить.
Выстирать загрязненную одежду перед повторным использованием.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : жидкость
- Цвет : без цвета
- Запах : раздражающий
- Порог восприятия запаха : данные отсутствуют
- pH : вещество/смесь вступает в реакцию с водой
- температура плавления/температура замерзания : данные отсутствуют
- Начальная точка кипения и интервал кипения : данные отсутствуют

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Температура вспышки	:	70 - < 90 °C
Скорость испарения	:	данные отсутствуют
Горючесть (твёрдого тела, газа)	:	Не применимо
Воспламеняемость (жидкость)	:	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости / Верхний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Нижний предел взрываемости / Нижний предел воспламеняемости	:	данные отсутствуют
Давление пара	:	данные отсутствуют
Относительная плотность паров	:	данные отсутствуют
Плотность	:	1,05 г/см ³ (20 °C) Метод: DIN 51757
Показатели растворимости		
Растворимость в воде	:	гидролизует
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	:	Не применимо
Температура самовозгорания	:	данные отсутствуют
Температура разложения	:	данные отсутствуют
Вязкость		
Вязкость, динамическая	:	20 - 40 мПа·с (25 °C)
Вязкость, кинематическая	:	данные отсутствуют
Взрывоопасные свойства	:	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	:	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Характеристики частиц		
Размер частиц	:	Не применимо

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

Реакционная способность	:	Не классифицировано как опасность химической активности.
Химическая устойчивость	:	Стабилен при нормальных условиях.
Возможность опасных реакций	:	Горючая жидкость. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом. Может реагировать с сильными окисляющими веществами.
Условия, которых следует избегать	:	Теплота, огонь и искры.
Несовместимые материалы	:	Окисляющие вещества
Опасные продукты разложения	:	Опасные продукты разложения неизвестны.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Информация о вероятных путях воздействия	:	Вдыхание Контакт с кожей Попадание в желудок Попадание в глаза
--	---	---

Острая токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Этил 2-цианоакрилат:**

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): > 5.000 мг/кг
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Гидрохинон:

Острая оральная токсичность	:	LD50 (Крыса): 375 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 401
Острая ингаляционная токсичность	:	LC0 (Крыса): 7,8 мг/л Время воздействия: 1 ч Атмосфера испытания: пыль/туман Примечания: Основано на данных по схожим материалам
Острая дермальная токсичность	:	LD50 (Кролик): > 2.000 мг/кг Метод: Указания для тестирования OECD 402 Оценка: Вещество или смесь не обладают острой кожной токсичностью

Клей цианакрилатный 20 г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 27.10.2023
5.21	18.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10625388-00015	

Разъедание/раздражение кожи

При попадании на кожу вызывает раздражение.

Компоненты:**Этил 2-цианоакрилат:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Раздражение кожи

Гидрохинон:

Виды	:	Крыса
Результат	:	Нет раздражения кожи

Серьезное повреждение/раздражение глаз

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Компоненты:**Этил 2-цианоакрилат:**

Виды	:	Кролик
Результат	:	Раздражение глаз, восстановление в течение 21 дня

Гидрохинон:

Результат	:	Необратимое воздействие на глаз
Примечания	:	На основе национальных или региональных норм.

Респираторная или кожная сенсibilизация**Кожный аллерген**

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Респираторный аллерген

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Гидрохинон:**

Тип испытаний	:	Исследование отдельного лимфатического узла (LLNA)
Пути воздействия	:	Контакт с кожей
Виды	:	Мышь
Результат	:	положительный

Оценка	:	Вероятность или свидетельства развития сенсibilизации кожи у людей
--------	---	--

Мутагенность зародышевой клетки

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Этил 2-цианоакрилат:**

Генетическая токсичность	:	Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках
--------------------------	---	---

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

in vitro	млекопитающих Метод: Указания для тестирования OECD 476 Результат: отрицательный
----------	--

Гидрохинон:

Генетическая токсичность in vitro	: Тип испытаний: Анализ In vitro мутации гена в клетках млекопитающих Результат: положительный
--------------------------------------	--

Генетическая токсичность in vivo	: Тип испытаний: Тест микроядер эритроцитов млекопита- ющих (цитогенетический анализ in vivo) Виды: Мышь Путь Применения: Интраперитонеальная инъекция Результат: положительный
-------------------------------------	---

Мутагенность зародыше- вой клетки - Оценка	: Положительный результат(-ы) опытов in vivo по мутаген- ному воздействию на соматические клетки млекопитаю- щих.
---	---

Канцерогенность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Гидрохинон:**

Виды	: Крыса
Путь Применения	: Попадание в желудок
Время воздействия	: 104 недель
Результат	: положительный

Канцерогенность - Оценка	: Ограниченные доказательства канцерогенности в иссле- дованиях на животных
--------------------------	--

Репродуктивная токсичность

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Компоненты:**Гидрохинон:**

Воздействие на фертиль- ность	: Тип испытаний: Изучение репродуктивной токсичности у двух поколений Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный
----------------------------------	---

Влияние на развитие плода	: Тип испытаний: Эмбриофетальное развитие Виды: Крыса Путь Применения: Попадание в желудок Результат: отрицательный
---------------------------	--

Клей цианакрилатный 20 г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 27.10.2023
5.21	18.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10625388-00015	

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)

Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Компоненты:**Этил 2-цианоакрилат:**

Оценка : Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.

Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

Токсичность повторными дозами**Компоненты:****Гидрохинон:**

Виды	:	Крыса
NOAEL	:	50 мг/кг
LOAEL	:	100 мг/кг
Путь Применения	:	Попадание в желудок
Время воздействия	:	13 Недели

Токсичность при аспирации

Не классифицировано на основании имеющейся информации.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ**Экотоксичность****Компоненты:****Гидрохинон:**

Токсичность по отношению к рыбам : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Радужная форель)): 0,638 мг/л
Время воздействия: 96 ч

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : EC50 (Daphnia magna (дафния)): 0,061 мг/л
Время воздействия: 48 ч

Токсичность для водорослей/водных растений : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,33 мг/л
Время воздействия: 72 ч
EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли)): 0,034 мг/л
Время воздействия: 72 ч

М-фактор (Острая токсичность для водной среды) : 10

Клей цианакрилатный 20 г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 27.10.2023
5.21	18.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10625388-00015	

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным (Хроническая токсичность) : NOEC (Daphnia magna (дафния)): 0,0029 мг/л
Время воздействия: 21 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 211

М-фактор (Хроническая токсичность для водной среды) : 1

Токсично двлияет на мик-роорганизмы : IC50: 71 мг/л
Время воздействия: 2 ч

Стойкость и разлагаемость

Компоненты:

Этил 2-цианоакрилат:

Биоразлагаемость : Примечания: данные отсутствуют

Гидрохинон:

Биоразлагаемость : Результат: Является быстро разлагающимся.
Биодеградация: 80 %
Время воздействия: 28 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Компоненты:

Этил 2-цианоакрилат:

Коэффициент распределе-ния (н-октанол/вода) : Pow: 0,776

Гидрохинон:

Коэффициент распределе-ния (н-октанол/вода) : log Pow: 0,59

Подвижность в почве

данные отсутствуют

Другие неблагоприятные воздействия

данные отсутствуют

Гигиенические нормативы:

(допустимые концентрации в атмосферном воздухе, воде, в т.ч. рыбохозяйственных водоемов, почве)

Компоненты	воздухе	Вода	Почва	Источ-ники данных
Гидрохинон 123-31-9	ОБУВ: 0,02 мг/м3	ПДК: 0,001 мг/дм3	данные от-сутствуют	Пере-чень 2

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

		Лимитирующий показатель вред- ности: токсиколо- гический Класс опасности: 3 ПДК: 0,2 мг/л Лимитирующий показатель вред- ности: органолеп- тический; придает воде окраску Класс опасности: 4 класс - мало- опасные		Пере- чень 4 Пере- чень 5
--	--	--	--	------------------------------------

Объяснение сокращений см. в разделе 16.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)**Методы удаления**

- Остаточные отходы : Не сбрасывать отходы в канализацию.
- Утилизация в соответствии с местными нормативами.
- Загрязненная упаковка : Пустые контейнеры должны быть доставлены на офици-
альные пункты переработки отходов для повторного ис-
пользования или утилизации.
Пустые контейнеры содержат остатки и могут быть опас-
ны.
Не создавать давления, не резать, не сваривать, не при-
паивать, не сверлить, не шлифовать или не подвергать
такие контейнеры воздействию тепла, огня, искр или дру-
гих источников возгорания. Они могут взорваться и по-
влечь телесные повреждения и/или смерть.
Если не указано иначе: Утилизировать как неиспользо-
ванный продукт.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)**ADR**

Не классифицируется как опасный груз

UNRTDG

Не классифицируется как опасный груз

IATA-DGR

UN/ID-Номер.	: UN 3334
Надлежащее отгрузочное наименование	: Aviation regulated liquid, n.o.s.

Клей цианакрилатный 20 г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 27.10.2023
5.21	18.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10625388-00015	

(Ethyl 2-cyanoacrylate)

Класс	: 9
Группа упаковки	: III
Этикетки	: Miscellaneous
Инструкция по упаковыва- нию (Грузовой самолет)	: 964
Инструкция по упаковыва- нию (Пассажирский само- лет)	: 964

Код IMDG

Не классифицируется как опасный груз

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

Не применимо к продукту, "как есть".

Особые меры предосторожности для пользователя

Классификация(-и) транспортировки приводится здесь исключительно с информационной целью и основывается только на свойствах материала без упаковки, описанных в данном паспорте безопасности материала. Классификации транспортировки могут отличаться по режиму транспортировки, размерам упаковки и различиям регионального и государственного законодательства.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дополнительная информа- : Позиции с изменениями по сравнению с предыдущей вер-
ция : сией выделены в теле этого документа двумя вертикаль-
ными линиями.

Полный текст формулировок по охране здоровья

H227	Горючая жидкость.
H302	Вредно при проглатывании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H341	Предполагается, что данное вещество вызывает генетические де- фекты.
H351	Предполагается, что данное вещество вызывает раковые заболе- вания.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Полный текст других сокращений

Acute Tox.	: Острая токсичность
Aquatic Acute	: Острая (краткосрочная) опасность в водной среде

Клей цианакрилатный 20 г

Версия	Дата Ревизии:	Номер Паспорта	Дата последнего выпуска: 27.10.2023
5.21	18.11.2024	безопасности:	Дата первого выпуска: 26.10.2010
		10625388-00015	

Aquatic Chronic	:	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Carc.	:	Канцерогенность
Eye Dam.	:	Серьезное поражение глаз
Eye Irrit.	:	Раздражение глаз
Flam. Liq.	:	Воспламеняющиеся жидкости
Muta.	:	Мутагенность зародышевой клетки
Skin Irrit.	:	Раздражение кожи
Skin Sens.	:	Кожный аллерген
STOT SE	:	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при однократном воздействии)
КЗ ПДК	:	Приказ Министерство здравоохранения от года № ҚР ДСМ-70, Приложение 2, Таблица 1 и Приложение 3, Таблица 1 и 7 Предельно-допустимые концентрации вредных веществ в воздухе рабочей зоны
РФ ПДК	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 2.1, Таблица 2.8, Таблица 2.16 и Таблица 2.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) в воздухе рабочей зоны
КЗ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
РФ ПДК / ПДК разовая	:	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
Перечень 2	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 1.2, Таблица 1.12 и Таблица 1.13 Ориентировочные безопасные уровни воздействия (ОБУВ) в атмосферном воздухе городских и сельских поселений
Перечень 4	:	СанПиН 1.2.3685-21 Таблица 3.13, Таблица 3.15, Таблица 3.16 и Таблица 3.17 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде питьевой систем централизованного, в том числе горячего, и нецентрализованного водоснабжения, воде подземных и поверхностных водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, воде плавательных бассейнов, аквапарков
Перечень 5	:	Приказ Росрыболовства от 18.01.2010 N 20 Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AIIС - Австралийский перечень промышленных химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ЕСх - Концентрация, связанная с х% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с х% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ЕгСх - Концентрация, связанная с реакцией х% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концен-

Клей цианакрилатный 20 г

Версия 5.21	Дата Ревизии: 18.11.2024	Номер Паспорта безопасности: 10625388-00015	Дата последнего выпуска: 27.10.2023 Дата первого выпуска: 26.10.2010
----------------	-----------------------------	---	---

трация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень химических веществ Тайваня; TECI - Тайландский список существующих химикатов; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Дополнительная информация

Источники основных данных, используемые для составления технической спецификации : Внутренние технические данные, данные из спецификаций SDS по сырьевому материалу, результаты поиска на портале OECD eChem Portal и European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu/>

Информация в данном паспорте безопасности (SDS) является верной на дату публикации, в соответствии с нашими самыми актуальными знаниями, сведениями и убеждениями. Информация предоставляется только в качестве руководства по безопасной работе, применению, обработке, хранению, перевозке, утилизации и реализации и не считается гарантией или спецификацией требований к качеству. Приведенная информация относится только к определенному материалу, указанному в начале этой спецификации безопасности (SDS), и, возможно, недействительна при использовании его в сочетании с прочими материалами или в каких-либо методах обработки, не указанных в тексте. Лица, использующие материал, должны ознакомиться с информацией и рекомендациями в специфическом контексте использования по назначению, применения, обработки и хранения, включая оценку пригодности материала, указанного в спецификации безопасности (SDS), для применения с конечным продуктом пользователя, если применимо.

KZ / RU