702 СУПЕР КЛЕЙ (ЦИАНОАКРИЛАТ)

01 ИДЕНТИФИКАЦИЯ СМЕСИ И КОМПАНИИ

1.1. Идентификатор продукта:

Торговое название продукта:702 СУПЕР КЛЕЙ (ЦИАНОАКРИЛАТ)

1.2. Соответствующие установленные области применения смеси и нерекомендуемые области применения:

Применение продукта:Цианакрилатный клей

1.3. Подробная информация о поставщике паспорта безопасности:

Компания :Акким Япы Кимьясаллары Сан. Тик. ве А.Ш.

Адрес :Ешилбаир Мах. Шимшир Ск. No: 22 34555 Hadimköy Стамбул – ТУРЦИЯ

Номер телефона/факса:Тел.:+90 212 771 13 71/факс: +90 212 771 38 88 **Почта/**

Интернет :support@akfix.com / info@akfix.com /www.akfix.com

1.4. Телефон экстренной помощи:+90 212 771 13 71 - по будням с 08:00 до 17:00

02 ОПРЕДЕЛЕНИЕ УГРОЗЫ

2.1. Классификация смеси

2.1.1. Классификация в соответствии со стандартом Управления по безопасности и гигиене труда-29 CFR 1910.1200

Разъедание/раздражение кожи, категория 2. Серьезное повреждение/раздражение глаз, категория 2A.

Специфическая токсичность для органов-мишеней при однократном воздействии, категория 3.

2.2. Элементы этикетки

Маркировка в соответствии со стандартом Управления по безопасности и гигиене труда-29 CFR 1910.1200 Сигнальное слово:Предупреждение

Пиктограммы или символы опасности

2.2.1. Заявления об опасности Вызывает раздражение кожи. Вызывает серьезное раздражение глаз. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Цианоакрилат. Опасность. Склеивает кожу и глаза за считанные секунды. Хранить в недоступном для детей месте. Содержит: ГИДРОХИНОН. Может вызвать аллергическую реакцию.

2.2.2. Заявления о мерах предосторожности

2.2.2.1. Профилактика

Хранить в недоступном для детей месте.

Избегайте вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозоля. Наденьте защитные перчатки/защитные очки/защитную маску для лица.

2.2.2.2. Ответ

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом.

ПРИ ВДЫХАНИИ: При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу/терапевту.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: осторожно промывать водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и это легко сделать. Продолжайте полоскать.

2.2.2.3. Место хранения

Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держите контейнер плотно закрытым.

2.2.2.4. Утилизация

Утилизируйте содержимое/контейнер через компанию по обращению с отходами, уполномоченную местным правительством.

2.3. Другие опасности

2.3.1. Физические опасности Непригодный.

2.3.2. Опасности для здоровья

Раздражение кожи, категория 2; Раздражение глаз категории 2; STOT SE, категория 3.

2.3.3. Опасности для окружающей среды Непригодный.

03 СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Ингредиенты	КАС №	Номер ЕС	Конц.(% мас./мас.)
Этил-2-цианоакрилат	7085-85-0	230-391-5	80-90
Гидрохинон	123-31-9	204-617-8	0-0,5

04 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи:

Общая информация:Симптомы отравления могут проявиться даже через несколько часов; поэтому медицинское наблюдение в течение не менее 48 часов после аварии.

После вдоха:Обеспечьте доступ свежего воздуха и обязательно вызовите врача. Если дыхание остановилось, сделайте искусственное дыхание. Если возникает затруднение дыхания, сделайте ингаляцию кислорода.

После контакта с кожей: Немедленно промойте водой с мылом и тщательно ополосните. Снять загрязненную одежду. Обратитесь за медицинской помощью и предъявите этот лист данных.

После зрительного контакта:Промывать открытый глаз не менее 15 минут под проточной водой. Проконсультируйтесь с врачом.

После проглатывания:Убедитесь, что дыхательные пути не перекрыты. Продукт полимеризуется сразу во рту, что делает его практически невозможным для проглатывания. Слюна будет медленно отделять затвердевший продукт изо рта.

4.2. Важные симптомы и последствия как острой, так и замедленной формы:

При вдыхании может вызвать симптомы аллергии или астмы или затруднение дыхания.

Глаза: Раздражение, конъюнктивит.

Кожа: покраснение, воспаление.

Дыхательная система: Раздражение, кашель, одышка, стеснение в груди.

4.3. Указание на необходимость неотложной медицинской помощи и специального лечения:Данные недоступны.

05 ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРЫ

5.1. Средства пожаротушения:

- Подходящие средства пожаротушения: спиртоустойчивая пена, сухой порошок, двуокись углерода, водяная струя.

- Неподходящие средства пожаротушения: водяная струя большого объема.

5.2. Особые опасности, исходящие от смеси:Оксиды азота (NOx), окись углерода (CO), двуокись углерода (CO2).

5.3. Совет пожарным:Не вдыхайте пары. Пожарные должны носить автономные дыхательные аппараты. Тушение пожаров, аварийно-спасательные и очистительные работы при воздействии горючих и тлеющих газов разрешается производить только с использованием дыхательных аппаратов. Утилизируйте загрязненную воду для тушения в соответствии с официальными правилами.

06 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОМ ВЫБРОСЕ

6.1. Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайных ситуациях:Избегайте контакта с глазами или кожей. Используйте средства индивидуальной защиты. Избегайте вдыхания паров, тумана или газа. Обеспечьте достаточную вентиляцию.

6.2. Меры предосторожности по охране окружающей среды:В случае утечки заглушить. Устраните утечки, если это возможно без риска. Предотвратить просачивание поверхностных и грунтовых вод, а также проникновение в грунт. Не допускать попадания в дренажную систему. При случайном попадании в дренажную систему сообщите об этом ответственным органам.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки:Проветрить место разлива; заливают водой для завершения полимеризации и соскребают полимер. Не используйте ткань для очистки. Утилизируйте в соответствии с применимым национальным законодательством.

6.4. Ссылка на другие разделы:См. раздел: 7, 8, 11, 12 и 13.

07 ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения:Избегайте контакта с глазами, кожей и одеждой. Избегать вдыхания паров и туманов. Тщательно мойте после обработки. Избегайте контакта с тканями и бумажными изделиями. Контакт с ними может вызвать полимеризацию, которая может привести к образованию дыма и сильных раздражающих паров, а также вызвать термические ожоги. Мойте руки и лицо перед едой

7.2. Условия для безопасного хранения, включая любые несовместимости:Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом помещении вдали от источников тепла, искр и открытого огня. Держите контейнер плотно закрытым до готовности к использованию. Несовместимые продукты: Не хранить вместе со щелочами.

7.3. Конкретное конечное использование (я):Цианоакрилат

08 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / ЛИЧНАЯ ЗАЩИТА

8.1. Параметры управления: Этил-2-цианоакрилат (STEL): 0,2 м.д.; 1 мг/м³ Гидрохинон (TWA): 2 мг/м³

8.2. Средства контроля воздействия:

8.2.1. Инженерный контроль:Если общая вентиляция недостаточна для поддержания концентрации паров ниже установленных пределов воздействия, используйте защитную вытяжную вентиляцию с нисходящим потоком.

8.2.2. Средства индивидуальной защиты:

Защита глаз:Защитные очки с боковыми щитками или защитные очки от брызг химикатов.

Защита кожи:Не используйте перчатки из ПВХ, резины, хлопка или нейлона.

Защита рук:Следует надевать проверенные защитные перчатки: Подходящий материал: Перчатки из синтетического каучука. В случае специального применения рекомендуется проверить химическую стойкость у производителя перчаток.

Защита органов дыхания:Используйте соответствующие средства защиты органов дыхания в случае недостаточной вентиляции.

8.2.3. Контроль воздействия на окружающую среду:Не смывать в канализационные системы/поверхностные или грунтовые воды.

09 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Общая информация:
Внешний вид:Жидкость
Цвет:Бесцветный
Запах:Резкий, раздражающий
Порог запаха:Данные недоступны. **тел:** Данные недоступны. **Температура плавления/замерзания:**-22°C **Точка кипения/диапазон кипения:**>200°C
Точка возгорания:80-93,4°C (Метод: пометить закрытую чашку)
Скорость испарения:Данные недоступны. **Воспламеняемость:** Данные недоступны.
Нижний/Верхний пределы взрыва:Данные недоступны. **Давление газа:**Менее 0,2 мм рт.ст. (@25°C)
Плотность пара:Приблизительно 3 (воздух = 1)
Вязкость:1200-1800 имп/с
Удельный вес:1,06 ± 0,01 г/см³ (@25°C) **Растворимость:** Полимеризуется в присутствии воды **Коэффициент распределения:н-октанол/вода:**Данные недоступны.
Температура самовоспламенения:485°C **Температура разложения:**Данные недоступны.

Время потока:Данные недоступны.

Взрывчатые свойства:Не взрывоопасен.

Окислительные свойства:Не окисляется.

9.2.Другая информация:

ЛОС:Менее 2%

10 СТАБИЛЬНОСТЬ И ХИМИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ

10.1. Реактивность:Быстрая экзотермическая полимеризация будет происходить в присутствии воды, аминов, щелочей, окислителей и спиртов. Стабилен при соблюдении рекомендуемых условий хранения.

10.2. Химическая стабильность:Продукт химически стабилен при нормальных условиях использования.

10.3. Возможность опасных реакций:Опасность полимеризации. Полимеризация с выделением тепла.

10.4. Условия, чтобы избежать:Спонтанная полимеризация.

10.5. Несовместимые материалы:Вода, амины, щелочи, окислители и спирты.

10.6. Опасные продукты разложения:Угарный газ и углекислый газ. Оксиды азота (NOx).

11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических эффектах:

Острая токсичность:

Этил-2-цианоакрилат (CAS №: 7085-85-0)

LD50 (перорально): >5000 мг/кг-Крыса - Руководство ОЭСР 401 (Острая оральная токсичность) LD50 (Кожный): >2000 мг/м3-Кролик - Руководство ОЭСР 401 (Острая кожная токсичность)

Разъедание/раздражение кожи: Этил-2-цианоакрилат (КАС. №: 7085-85-0)

Виды: Кролик Время экспозиции: 24 часа Результаты: слегка раздражает

Метод: Руководство ОЭСР 404 (Острое кожное раздражение/разъедание)

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Этил-2-цианоакрилат (КАС. №: 7085-85-0)

Виды: Кролик Время экспозиции: 72 часа Результаты: слегка раздражает

Метод: Руководство ОЭСР 404 (Острое раздражение/разъедание глаз)

11.2. Первичные раздражающие эффекты:

При вдыхании: Раздражает дыхательную систему. Длительное воздействие высоких концентраций паров может привести к хроническим последствиям у чувствительных людей. В сухой атмосфере с влажностью <50% пары могут вызвать раздражение глаз и органов дыхания.

При проглатывании: Считается, что цианоакрилаты обладают относительно низкой токсичностью. Его практически невозможно проглотить, так как он быстро полимеризуется во рту.

На глаза: Раздражает глаза. Склеивает глаза за секунды. В сухой атмосфере (относительная влажность <50%) пары могут вызывать раздражение и слезотечение.

На коже: Раздражает кожу. Склеивает кожу за секунды. Благодаря полимеризации на поверхности кожи аллергическая реакция маловероятна.

12 ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1. Токсичность:Биологические и химические потребности в кислороде (БПК и ХПК) незначительны.

12.2. Стойкость и разлагаемость:

(CAS. No: 7085-85-0) Способность к разложению: 57% аэробный.

12.3. Биоаккумулятивный потенциал:

(КАС. №: 7085-85-0)Стойкость: log Kow 0,776(@22oC)

12.4. Мобильность в почве:Отвержденные клеи неподвижны.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB:Данные недоступны.

12.6. Другие побочные эффекты:Не сливать в канализацию/поверхностные воды/грунтовые воды. Не допускать неконтролируемой утечки продукта в окружающую среду.

13 УТИЛИЗАЦИЯ ОТХОДОВ

13.1. Методы обработки отходов:Утилизировать в соответствии с местным законодательством. Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов зависят не от продукта, а от применения. Коды отходов должны присваиваться пользователем, предпочтительно после обсуждения с органами по удалению отходов.

- Надлежащие методы обработки отходов вещества: Отвержденный клей: Удаление нерастворимого в воде нетоксичного твердого химиката на разрешенной свалке или сжигание в контролируемых условиях.

- Соответствующие методы утилизации упаковки: после использования тюбики, картонные коробки и бутылки, содержащие остаточный продукт, должны быть утилизированы как химически загрязненные отходы на разрешенной законной свалке или сожжены. Утилизация должна производиться в соответствии с официальными правилами.

14 ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТЕ

14.1. Номер ООН:

ДОПОГ/МПОГ: 1993 г. ИМДГ: нет данных ИАТА: 3334

14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН:

допог/мпог : ГОРЮЧИЕ ЖИДКОСТИ, Н.У.К. (цианоакрилатный эфир) :

ИМДГ Данные отсутствуют

ИАТА : AVITATION REGULATED LIQUID, NOS (цианоакрилатный эфир)

14.3. Класс(ы) транспортной опасности:

ДОПОГ/МПОГ: 3 ИМДГ: нет данных ИАТА: 9

14.4. Группа упаковки:

ДОПОГ/МПОГ: III ИМДГ: нет ИАТА: III

14.5. Опасность для окружающей среды:Данные недоступны.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя:Данные недоступны.

14.7. Транспортировка наливом В соответствии с Приложением II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексом IBC:Непригодный.

15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1. Правила техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды, относящиеся к препаратам

- Стандарт OSHA по оповещению об опасности, 29 CFR
- 1910.1200. Реестр TSCA США (TSCA)

16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

16.1. Индикация изменений к дате подготовки предыдущей версии:01.03.2013 **Дата проверки:** 05.05.2015 **Номер редакции:**2,4

16.2. Сокращения и сокращения

CFR:Кодекс федеральных правил.

ACGIH:Американская конференция государственных промышленных гигиенистов, Inc. **СТЕЛ:**Предел краткосрочного воздействия. **OEL:**Предел воздействия на рабочем месте. **ПЭЛ:**Допустимый предел воздействия **TLV:**Предельное пороговое значение **Среднее среднее значение:**Средневзвешенное по времени.

КОЛЕСО:Уровень воздействия окружающей среды на рабочем месте.

ПБТ:Стойкий, способный к биоаккумуляции и токсичный в соответствии с 1907/2006/ЕС, Приложение XIII.

вПвБ:Очень стойкий и способный к биоаккумуляции в соответствии с 1907/2006/ЕС, Приложение XIII. **КАС №:**

Номер индекса химической реферативной службы. **ЭК50:**Полумаксимальная эффективная концентрация.

ЛК50:Средняя летальная концентрация. **ЛД50:**Средняя смертельная доза.

16.3. Дальнейшая информация

Вся информация и инструкции, представленные в этом Паспорте безопасности (ПБ), основаны на текущем состоянии научных и технических знаний на дату, указанную в настоящем ПБ. Компания-поставщик не несет ответственности за любой дефект продукта, на который распространяется настоящий паспорт безопасности, если наличие такого дефекта невозможно обнаружить с учетом текущего уровня научных и технических знаний.

Отдел выдачи паспортов безопасности:Отдел безопасности продукции.

Контакт:Отдел безопасности продукцииsupport@akfix.com / info@akfix.com