Паспорт безопасности материала.

Универсальный секундный клей «Супер Момент»

Редакция от: 17.08.2011
дата печати: 27.09.2012

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/состава и организации-производителя или поставщика

Торговое наименование:

Универсальный секундный клей «Супер Момент»

Назначение вещества или смеси и нерекомендуемое использование:

Назначение:
Суперклей

Импортер и уполномоченная организация:	ООО «Хенкель Рус» 107045, Россия, г. Москва, Колокольников переулок, д.11
Телефон:	
Факс:	+7 495 745 22 34

Номер телефона для экстренной связи:

Номер вызова неотложной службы I.N.R.S (Государственный институт исследований и безопасности): 01 45 42 59 59 (круглосуточно)

Токсикологический центр, Париж, Франция: Тел. (неотложная помощь): +33.1.40.05.48.48

Лаборатория клеев, г.Тосно, Россия (с 9 до 17.30 по будням): +7 812 320 32 84

РАЗДЕЛ 2: Виды опасного воздействия и условия их возникновения

Классификация вещества или состава:

Классификация (DPD):

Xi – Раздражающее вещество
R36/37/38 – Вызывает раздражение дыхательной системы, глаз, кожи.

Элементы маркировки (DPD):

Xi – Раздражающее вещество

Фразы риска:

R36/37/38 – Вызывает раздражение дыхательной системы, глаз, кожи.

Коды безопасности:
S2 – Хранить в недоступном для детей месте.
S23 – Не вдыхать пары.
S24/25 – Избегать попадания в глаза и на кожу.
S26 – В случае попадания в глаза, немедленно промыть обильным количеством воды и обратиться за медицинской помощью.

Дополнительная маркировка:
Цианоакрилат. Опасно. Моментально склеивает кожу и глаза. Хранить в недоступном для детей месте.

Прочие виды опасного воздействия:
Моментально склеивает кожу и веки.

РАЗДЕЛ 3: Состав/Информация по компонентам

Общее название химического вещества:
Цианоакриловый клей

Основные вещества препарата:
Цианоакрилат

Описание ингредиентов в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

№ CAS опасного компонента	№ EC Рег. № REACH	содержание	Классификация
Этил-2-цианоакрилат 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	>= 50- <= 100%	Раздражение кожи 2 H315 Органоспецифичная токсичность - однократное воздействие 3 H335 Выраженное воспаление глаз 2 H319

В этой таблице показаны только те опасные компоненты, которые уже классифицированы по регламенту CLP (классификация, маркировка, упаковка).
Полный текст фраз риска и других сокращений см. в разделе 16 «Прочая информация».
Пределы воздействия на рабочем месте веществ, не указанных в классификации могут быть определены в территориальных регламентах.

Декларация ингредиентов в соответствии с DPD (EC) № 1999/45:

№ CAS опасного компонента	№ EC Рег. № REACH	содержание	Классификация
Этил-2-цианоакрилат 7085-85-0	230-391-5 01-2119527766-29	>= 50 - <= 100 %	Xi – Раздражающее вещество; R36/37/38

Полный текст описания видов опасного воздействия, обозначенных кодами см. в разделе 16 «Прочая информация».
Пределы воздействия на рабочем месте веществ, не указанных в классификации могут быть определены в территориальных регламентах.

РАЗДЕЛ 4: Меры по оказанию первой помощи

Описание мер первой помощи:

Общая информация:
В случае вредных воздействий на здоровье обратитесь за медицинской консультацией.

При вдыхании:
Если плохое самочувствие сохраняется, вывести пострадавшего на свежий воздух и обратиться к врачу.

При попадании на кожу:
Не пытайтесь разорвать склеившиеся участки кожи. Рекомендуется мягко разделить их тупым предметом, например, ложкой, предварительно размочив склеенный участок тёплой мыльной водой.
При отвердении цианоакрилат выделяет тепло. В редких случаях крупная капля может выделить количество тепла, достаточное для причинения ожога.
Ожоги лечатся обычными способами после удаления клея с кожи.
При случайном склеивании губ погрузить их в тёплую воду и стимулировать увлажнение и давление за счёт слюны изнутри ротовой полости.

Разъедините губы, пытаясь вывернуть их. Не пытайтесь разъединить губы простым растягиванием в противоположные стороны.

При попадании в глаза:

Если веки склеились при закрытых глазах, освободите ресницы, накрыв их пропитанным тёплой водой тампоном.
Цианоакрилат приклеивается к белку глаза и вызывает слезотечение, которое помогает отслоить клей.
Не убирать тампон до полного расклеивания, как правило, в течение 1-3 дней.
Не пытаться силой открыть глаз. В случае попадания под веки твёрдых частиц цианоакрилата, повреждающих ткани за счёт трения, обратиться за медицинской помощью.

При попадании внутрь:

Убедиться в проходимости дыхательных путей. Во рту клей немедленно полимеризуется, делая его проглатывание практически невозможным. Слюна медленно отделяет отверждённый клей от тканей ротовой полости (в течение нескольких часов).

Основные симптомы и последствия поражения (как острые, так и отдаленные):

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Раздражение, конъюнктивит.

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Покраснение, воспаление.

ПРИ ПОПАДАНИИ В ДЫХАТЕЛЬНЫЕ ПУТИ: Раздражение, кашель, затруднённое дыхание, ощущение стеснения в груди.

Неотложная медицинская помощь и особые методы лечения:

См. раздел: Описание мер первой помощи

РАЗДЕЛ 5: Меры противопожарной безопасности

Средства пожаротушения:

Подходящие средства пожаротушения:

пенные, углекислотные, порошковые огнетушители, водораспылительные и туманообразующие системы

Непригодные по соображениям безопасности средства пожаротушения:

Струйные системы подачи воды под высоким давлением

Особые факторы риска, обусловленные веществом или смесью:

В случае пожара возможно выделение оксида (CO) и диоксида углерода (CO_2).

Рекомендации пожарному персоналу:

Использовать средства индивидуальной защиты.
Использовать индивидуальные дыхательные аппараты-самоспасатели.

РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации ЧС

Индивидуальная безопасность, средства защиты и порядок действий при ЧС:

Использовать средства индивидуальной защиты.
Обеспечить требуемый уровень вентиляции.

Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания вещества в канализационные сети.

Методы и материалы для предотвращения, локализации и ликвидации ЧС:

Удалить поглощающими жидкость материалами (песок, торф, опилки).
Утилизировать загрязнённый материал в соответствии с указаниями главы 13.

Ссылки на другие разделы:

См. рекомендации в главе 8

РАЗДЕЛ 7: Правила хранения и обращения

Правила безопасного обращения:

Соблюдать осторожность при открывании и работе с тарой.
Не допускать попадания на кожу и в глаза.
Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Санитарно-гигиенические меры:

Запрещается принимать пищу, напитки и курить во время работы.
Мытьё рук перед перерывами и по окончании работы.

Условия безопасного хранения, включая несовместимые условия:

Обеспечить эффективную вентиляцию/вытяжку.

Для оптимизации срока хранения держать в оригинальной упаковке, охлаждённым до 2–8°C (35,6–46,4°F)

Не хранить вместе с пищевыми продуктами и иными товарами потребления (кофе, чай, табак, пр.).

Функциональное применение:

Суперклей

РАЗДЕЛ 8: Требования по охране труда и обеспечению безопасности / Средства индивидуальной защиты

Параметры контроля:

Действительно для

Франции

Нет

Требования по охране труда и обеспечению безопасности:

Защита органов дыхания:

При работе с большими количествами.
При недостаточной вентиляции использовать дыхательные аппараты.

Защита рук:

Рекомендуются перчатки из нитрильной резины (толщина материала > 0,1 мм, время проникновения < 30 с). Перчатки нужно заменять после каждого кратковременного контакта с продуктом или загрязнения. Перчатки можно приобрести в специализированных магазинах, торгующих лабораторным оборудованием, или аптеках.

Защита глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства общей защиты:

Подходящая защитная одежда.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

Основные физико-химические свойства:

Внешний вид	жидкость прозрачная
pH	Нет данных/Неприменимо
Температура начала кипения	Нет данных/Неприменимо
Температура вспышки	80–93,4°C (176–200,12°F)
Температура разложения	Нет данных/Неприменимо
Давление паров	Нет данных/Неприменимо
Плотность ()	1,05 г/см^3
Насыпная плотность	Нет данных/Неприменимо
Вязкость	Нет данных/Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Нет данных/Неприменимо
Взрывоопасность	Нет данных/Неприменимо
Растворимость (качественно) (Растворитель: Вода)	Нерастворим
Растворимость (качественно) (Растворитель: Ацетон)	Растворим
Температура отверждения	Нет данных/Неприменимо
Температура плавления	Нет данных/Неприменимо
Воспламеняемость	Нет данных/Неприменимо
Температура самовоспламенения	Нет данных/Неприменимо
Пределы взрывоопасности	Нет данных/Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октанол/вода	Нет данных/Неприменимо
Скорость испарения	Нет данных/Неприменимо
Плотность паров	Нет данных/Неприменимо
Окислительные свойства	Нет данных/Неприменимо

Прочая информация:

Нет данных/Неприменимо

РАЗДЕЛ 10: Устойчивость и химическая активность

Реакционная способность:
В присутствии воды, аминов, щелочей и спиртов происходит быстрая экзотермическая полимеризация.

Химическая устойчивость:
Стабилен при рекомендованных условиях хранения.

Вероятность опасных реакций:
См раздел: реакционная способность

Условия, вызывающие опасные изменения:
При использовании в надлежащих целях не имеется.

Несовместимые материалы:
При надлежащем использовании не имеется.

Опасные продукты разложения:
оксиды углерода

РАЗДЕЛ 11: Токсичность

Общие сведения о токсичности:
Препарат классифицирован стандартным способом, описанным в Статье 6(1)(а) Директивы ЕС 1999/45/ЕС. Имеющаяся информация о веществах, перечисленных в разделе 3, относящаяся к охране здоровья и окружающей среды, приведена ниже.

Токсичность при вдыхании:
Раздражает органы дыхания

Раздражение кожи:
Первичное раздражение кожи: оказывает раздражающее действие

Раздражение глаз:
Первичное раздражение глаз: оказывает раздражающее действие

Острая токсичность:

Опасные компоненты Номер по CAS	Вид значения	Значение	Путь попадания в организм	Длительность воздействия	Биологический вид	Метод
Этил-2-цианоакрилат 7085-85-0	ЛД50 ЛД50	> 5,000 мг/кг > 2,000 мг/кг	орально дермально		крыса кролик	Методика ОЭСР 401 (острая токсичность орально) Методика ОЭСР 402 (острая токсичность дермально)

Разъедание/раздражение кожи:

Опасные компоненты Номер по CAS	Результат	Длительность воздействия	Биологический вид	Метод
Этил-2-цианоакрилат 7085-85-0	вызывает слабое раздражение	24 ч	кролик	Методика ОЭСР 404 (острое раздражение/разъедание кожи)

Серьезные повреждения/раздражение глаз:

Опасные компоненты Номер по CAS	Результат	Длительность воздействия	Биологический вид	Метод
Этил-2-цианоакрилат 7085-85-0	раздражающего действия не оказывает.	72 ч	кролик	Методика ОЭСР 405 (острое раздражение/разъедание глаз)

Мутагенная активность в зародышевых клетках:

Опасные компоненты Номер по CAS	Результат	Тип исследования/способ введения	Метаболическая активация / время воздействия	Биологический вид	Метод

Этил-2-цианоакрилат 7085-85-0	отрицательно отрицательно отрицательно	проба на обратную мутацию бактериальных хромосом (напр., тест Эймса), проба на мутацию генов млекопитающих, тест in vitro на аберрации хромосом млекопитающих	с/без с/без		Методика ОЭСР 471 (проба на обратную мутацию бактериальных хромосом) Методика ОЭСР 476 (тест in vitro на мутацию генов в клетках млекопитающих) Методика ОЭСР 473 (тест in vitro на аберрации хромосом в клетках млекопитающих)

РАЗДЕЛ 12: Экология

Общие экологические сведения:

Препарат классифицирован стандартным способом, описанным в Статье 6(1)(а) Директивы ЕС 1999/45/ЕС. Имеющаяся информация о веществах, перечисленных в разделе 3, относящаяся к охране здоровья и окружающей среды, приведена ниже.

Не допускать попадания в канализационные сети /поверхностные водоемы/грунтовые воды.

Стойкость и способность к разложению:

Опасные компоненты Номер по CAS	Результат	Путь введения	Разлагаемость	Метод
Этил-2-цианоакрилат 7085-85-0		аэробный	57%	Методика ОЭСР 301 D (полная биоразлагаемость: тест в закрытой бутылке)

Биоаккумулятивный потенциал / Подвижность в почве:

Опасные компоненты Номер по CAS	Коэфф. разделения н-октанол/вода	Коэффициент бионакопления (BCF)	Длительность воздействия	Биологический вид	Температура	Метод
Этил-2-цианоакрилат 7085-85-0	0,776				22°C	Метод А.8 ЕС (коэффициент распределения)

РАЗДЕЛ 13: Утилизация отходов

Способы переработки отходов:

Утилизация продукта:

Утилизацию отходов и остатков следует производить в соответствии с требованиями местных полномочных органов.

Утилизация немытой тары:

Тара подлежит утилизации только после полного опорожнения.

Код вида отходов

08 04 09 – отходы клеящих веществ и герметизирующих материалов, содержащие органические растворители и другие опасные вещества

РАЗДЕЛ 14: Транспортировка

Автомобильный транспорт ADR (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов):

Неопасный груз

Перевозка железнодорожным транспортом RID (Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам):

Неопасный груз

Перевозка по внутренним водным путям ADN (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям):

Неопасный груз

Перевозка морским транспортом IMDG (Международный кодекс морской перевозки опасных грузов):

Неопасный груз

Воздушный транспорт IATA (Международная ассоциация воздушного транспорта):

Класс:	9
Группа упаковки:	
Указания по упаковке (для пассажирского транспорта):	
Указания по упаковке (для грузового транспорта)	
№ ООН:	3334
Маркировка:	9
Транспортное наименование:	Перевозка жидкости регулируется авиационными правилами, если не заявлено иное. (Цианоакриловый эфир)

РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

Охрана труда, техника безопасности и охрана окружающей среды/законодательство, относящееся к веществу или смеси:

Содержание летучей органики (VOCV 814.018 нормативы по летучей органике CH)	0%

Государственные нормативы/информация (Франция):

Общие сведения:	Классификация и маркировка в соответствии с декретом, определяющим условия составления и передачи паспорта безопасности вещества.
Опасные вещества:	Трудовой кодекс (статьи L 231-6 и 7, статьи с R 231-51 по 58-2), декрет от 9 ноября, 2004 г. (определяющий критерии декларирования, классификации, упаковки и маркировки веществ).
Опасные препараты:	Трудовой кодекс (статьи L 231-6 и 7 статьи с R 231-51 по 58-2), декрет от 9 ноября 2004 г. (определяющий критерии классификации, маркировки и условий упаковки опасных препаратов).
Производственная гигиена:	Запрещённые работы: Трудовой кодекс (статьи R 234-9 и 10 (женщины) статьи R 23416, 20 и 21 (работники младше 16 и/или 18 лет), декрет от 8 октября 1990 г. с поправками (декрет устанавливает перечень работ, для выполнения которых нельзя нанимать работников по контрактам ограниченного срока действия или временный персонал). Охрана труда и техника безопасности на рабочем месте: циркулярные письма к Трудовому кодексу (статьи с R 232-5 по 5-14, с R 231-32 по 38, R 233-43, относящиеся к техническим комментариям к мероприятиям по очистке и вентиляции рабочих территорий (19 июля 1982 г., 14 мая 1985 г. и последующие). Государственные предписания: Неполный перечень предусмотренных законом и исполнительной властью правообразующих документов, применимых к изделию. Профзаболевания: Кодекс социального обеспечения (статьи с L 461-1 по 461-8). Приведена таблица профзаболеваний для статьи R 461-3, опубликовано в руководстве INRS ED 486, по согласованию с Министерством труда и социальной солидарности. Заболевания, связанные с производственной деятельностью: Кроме таблиц профзаболеваний приводятся все заболевания или симптомы, которые могут быть связаны с профессиональной деятельностью, Кодекс социального обеспечения (статьи L 461-6 и D 461-1).
Профзаболевания, номер в таблице:	65 82

Защита окружающей среды :

Противопожарные меры:
Трудовой кодекс (статьи с R 232-12 по 12-22 и с R 233-23 по 41), вероятность пожара и взрыва: декрет 88-1056 с поправками и декрет 92-333, сборник 1228 законов и официальных бюллетеней (электрооборудование, используемое во взрывоопасных средах).
Классифицированные установки:
1433
Закон 76-663 с поправками (касается классифицированных установок в целях охраны окружающей среды), статья экологического кодекса L 511-2 (номенклатура классифицированных установок).
Отходы:
Вода: закон 64-1245 с поправками; масла и смазки: указ 77-254; детергенты: декрет 87-1055 с поправками.
Отходы: закон 75-633 с поправками (касается уничтожения отходов и переработки материалов) декрет 2002-540 (касается классификации вредных отходов), декрет 98-679 (касается автомобильной транспортировки, торговли отходами и брокерских операций с ними).

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Маркировка изделия описана в Разделе 2. Расшифровка сокращений видов опасного воздействия, обозначенных кодами в настоящем паспорте безопасности:

R36/37/38 – Раздражающее действие на глаза, органы дыхания и кожу.
H315 – Вызывает раздражение кожных покровов.
H319 – Вызывает выраженное раздражение глаз.
H335 – Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Дополнительная информация:

Дополнительные сведения о продукте находятся в Листе Технической Информации
Настоящая информация основана на современном уровне изученности материала и относится к продукту в состоянии поставки. Информация предназначена для описания наших изделий с точки зрения требований безопасности и не предусматривает гарантии каких-либо конкретных свойств.