



Паспорт безопасности согласно (ЕС) 1907/2006

Страница 1 из 12

Супер Момент Стекло

ПБ (SDS) № : 289035
V002.0

Изменено: 13.08.2014
Дата печати: 21.01.2015

Раздел 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1 Идентификация продукта:

Супер Момент Стекло

содержит:

Триэтил О-ацетилцитрат

1.2 Основное применение вещества или смеси и применение нерекомендуемое

Применение продукта:

Клей

1.3 Информация о поставщике паспорта безопасности

ООО Хенкель Рус

Колокольников пер. 11, оф. 308

107045 Москва

Российская Федерация

тел.: +7 (495) 745-2308

Факс №: +7 (495) 745-2310

Ru-MSK-ProductSafety@ru.henkel.com

1.4 Телефон для экстренной связи

+7 812 320 32 84 (Лаборатория бытовых и промышленных клеев), часы работы 9:00-17:30.

Раздел 2: Идентификация рисков

2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация (CLP):

||| Сенсibilизатор кожи

Категория 1

||| H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Классификация (DPD):

||| чувствительный

||| R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.

2.2 Элементы этикетки

Элементы этикетки (CLP):

||| Знак опасности:



Сигнальное слово:	Осторожно
Уведомление об опасности:	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Справочная информация	EUN202 Цианоакрилат. Опасно. Пристает к коже и глазам за несколько секунд. Хранить в недоступном для детей месте.
Предупреждающие меры: Предотвращение	P280 Использовать защитные перчатки.
Предупреждающие меры: Отклик	P333+P313 Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: обратиться к врачу.

Элементы этикетки (DPD):

Xi - Раздражитель	
	

Фразы о рисках:

R43 Возможна сенсibilизация при контакте с кожей.

Фразы о безопасности (S-фразы):

S24 Не допускать контакта с кожей.
S37 Носить специальные защитные перчатки.

Дополнительные указания:

Цианакрилат! Опасно! В течение нескольких секунд склеивает кожу и веки. Хранить в недоступном для детей месте.

содержит:

Triethyl O-acetylacrylate

2.3. Другие риски

Отсутствуют при надлежащем применении

Раздел 3: Информация о составе

Общая техническая характеристика продукта:

цианоакрилатные клеи

Химический состав продукции:

Цианакрилат

Декларация об ингредиентах в соответствии с CLP (EC) № 1272/2008:

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Triethyl O-acetyl citrate 77-89-4	201-066-5	$\geq 25 - < 50 \%$	Сенсибилизатор кожи 1 H317
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п- крезол 119-47-1	204-327-1	$\geq 0,3 - < 1 \%$	Токсично для репродуктивной системы 2 H361 Хронические опасности для водной среды 4 H413
гидрохинон 123-31-9	204-617-8	$\geq 0,01 - < 0,1 \%$	Канцерогенность 2 H351 Мутагенность эмбриональных клеток 2 H341 Острая токсичность 4; Проглатывание (перорально) H302 серьезные повреждения глаз. 1 H318 Сенсибилизатор кожи 1 H317 Острые опасности для водной среды 1 H400

Полная расшифровка H-утверждений и других аббревиатур находится в секции 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

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

Опасные составные вещества CAS №	ЕС номер REACH-Reg. №	Содержание	Классификация
Triethyl O-acetyl citrate 77-89-4	201-066-5	$\geq 25 - < 50 \%$	Xi - Раздражитель; R43
гидрохинон 123-31-9	204-617-8	$\geq 0,01 - < 0,1 \%$	канцерогенный, категория 3; R40 Мутаген, категория 3; R68 Xn - Вреден для здоровья; R22 Xi - Раздражитель; R41 R43 N - экологически опасный; R50

Полный текст фраз о рисках, обозначенных кодом, приведен в разделе 16 "Другая информация".
Субстанции без классификации могут иметь доступные пределы по взрывоопасности на рабочих местах.

Раздел 4: Меры оказания первой помощи**4.1. Описание мер оказания первой помощи**

при отравлении ингаляционным путем (после вдыхания):

Свежий воздух, при длительном недомогании обратиться к врачу.

при контакте с кожей:

В случае, если губы слиплись в результате попадания клея, то необходимо их промыть теплой водой и поддерживать максимальное увлажнение и воздействие слюной изнутри рта.

Отшелушить и разъединить губы. Не пытаться раздёрнуть губы в разные стороны.

Цианоакрилаты выделяют тепло при отвердении. В редких случаях большая капля выделяет тепло, которое приводит к ожогу.

Не дергать связанную кожу в сторону. Она может быть осторожно отделена при помощи такого тупого предмета как ложка, предпочтительно промывания ее в теплой мыльной воде.

Ожоги должны пройти обычно после удаления клея с кожи.

при попадании в глаза:

Если продукт попал на закрытый глаз, то промойте ресницы теплой водой с помощью влажной салфетки.

Держите глаз закрытым до тех пор, пока продукт будет удален, обычно - 1-3 дня.

Цианоакрилат связывается белками глаз и вызывает период слезотечения, который помогает избавиться от клея.

Не открывайте глаз. Консультации врача необходимы в случае попадания твердых частиц цианоакрилата между ресниц из-за абразивного износа.

при проглатывании:

Убедитесь, что дыхательные проходы не закупорены. Продукт при попадании в рот сразу же полимеризуется, делая невозможным глотание. Слюна медленно освободит ротовую полость от отвердевшего продукта (несколько часов).

4.2. Наиболее важные симптомы и эффекты: острые и замедленные

Кожа: Сыпь, крапивница.

Длительные и повторяющиеся контакты могут вызывать раздражение глаз.

4.3 Информация о требуемой немедленной медицинской помощи и обработке

Смотри раздел: Описание мер оказания первой помощи

Раздел 5: Меры по тушению пожара

5.1. Средства пожаротушения

Рекомендуемые средства тушения пожаров:

Двуокись углерода, пена, порошок, распыленная водяная струя

Запрещенные средства тушения пожаров:

Направленная водяная струя под высоким давлением

5.2. Особые риски возникающие от вещества или смеси:

В случае пожара могут выделяться окись углерода (CO), двуокись углерода (CO₂) и окиси азота (NO_x).

5.3. Рекомендации для пожарных

Надеть независимое от окружающего воздуха средство защиты дыхательных путей.

Надеть средства личной защиты.

Раздел 6: Мероприятия при утечке

6.1. Меры личной безопасности, защитная одежда и необходимые процедуры

Обеспечить достаточную вентиляцию

6.2. Мероприятия по защите окружающей среды

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

6.3. Методы и материалы для сбора и очистки

Утилизировать загрязненный материал в соответствии с разделом 13.

Собрать при помощи впитывающих материалов (песок, торф, опилки).

6.4. Ссылка на другие разделы

См. рекомендации в разделе 8.

Раздел 7: Обращение и хранение

7.1. Указания по безопасному обращению

Не допускать контакта с кожей и глазами

Обеспечить достаточную вентиляцию рабочих помещений.

Следует осторожно открывать емкость и обращаться с ней.

Санитарные мероприятия:

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Принятие пищи, питье или курение во время работы запрещены.

7.2. Условия безопасного хранения, включая любую информацию о несовместимости:

Для оптимального срока годности хранить в оригинальных контейнерах при охлаждении до 2-8°C (35.6 - 46.4 °F)

Хранить в холодном месте, макс. температура хранения 30 °C.

Хранить в сухом месте

Держать емкость закрытой и хранить при плюсовой температуре.

Запрещается совместное хранение с пищевыми продуктами.

7.3. Специфика конечного использования
Клей**Раздел 8: Контроль воздействия/персональная защита****8.1. Контролируемые параметры****Профессиональные пределы воздействия**Действительно для
Российская Федерация

Компонент	ppm	mg/m ³	Тип	Категория	Примечания
1,4-Дигидроксибензол 123-31-9		1	Уровень воздействия, который не может быть превышен в любой момент времени (CEIL)		RU MAC

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Наименование из перечня	Environmental Compartment	Длительность воздействия	Значение				Примечания
			mg/l	ppm	mg/kg	прочие	
Гидрохинон 123-31-9	вода (пресная вода)					0,114 µg/L	
Гидрохинон 123-31-9	вода (морская вода)					0,0114 µg/L	
Гидрохинон 123-31-9	осадок (пресная вода)					0,98 µg/kg	
Гидрохинон 123-31-9	осадок (морская вода)					0,097 µg/kg	
Гидрохинон 123-31-9	вода (неопределенные выбросы)					0,00134 mg/L	
Гидрохинон 123-31-9	почва					0,129 µg/kg	
Гидрохинон 123-31-9	СТП					0,71 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Наименование из перечня	Application Area	Route of Exposure	Health Effect	Exposure Time	Значение	Примечания
Гидрохинон 123-31-9	рабочий	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		128 мг/кг масса тела/день	
Гидрохинон 123-31-9	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		7 mg/m ³	
Гидрохинон 123-31-9	рабочий	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		1 mg/m ³	
Гидрохинон 123-31-9	население в целом	Кожное	Длительное время экспозиции - системные эффекты		64 мг/кг масса тела/день	
Гидрохинон 123-31-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - системные эффекты		1,74 mg/m ³	
Гидрохинон 123-31-9	население в целом	Вдыхание	Длительное время экспозиции - местные эффекты		0,5 mg/m ³	

Биологические индексы экспозиции:

нет

8.2. Контроль воздействия:

Средства защиты дыхательных путей:

Обеспечить достаточную вентиляцию

Утвержденная маска или респиратор соединенный с органическим картриджем должны быть одеты в случае, если продукт используется в плохо проветриваемой рабочей области.

Фильтр тип: А

Средства защиты рук:

Химически-устойчивые защитные перчатки (EN 374). Подходящие материалы для кратковременного контакта или разбрызгивания (рекомендуется: индекс защиты не менее 2, соответствующий >30 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >=0.4 мм толщины). Подходящие материалы для длительного, прямого контакта (рекомендуется: индекс защиты 6, соответствующий >480 минутам времени проникновения по EN 374): нитрорезина (NBR, >= 0.4 мм толщины). Данная информация основана на литературных источниках и на информации, предоставленной производителями защитных перчаток, или установлена по аналогии с похожими субстанциями. Примечание: на практике срок эксплуатации химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное по EN 374, как результат различных факторов (в том числе, температуры). В случае износа или появления дыр, перчатки должны быть заменены.

Рекомендуется использовать перчатки из полипропилена или полиэтилена при работе с большими объемами.

Не использовать ПВХ, резиновых или нейлоновых перчаток.

Пожалуйста, примите во внимание, что на практике время использования химически-устойчивых защитных перчаток может быть значительно сокращено в следствие влияния различных факторов (например, температуры).

Соответствующая оценка риска должна быть проведена конечным пользователем. Если признаки износа заметны, то перчатки должны быть заменены.

Рекомендуется использовать химически устойчивые перчатки из неопрена или натуральной резины.

Средства защиты глаз:

Плотно прилегающие защитные очки.

Средства защиты кожи:
соответствующая защитная одежда

Раздел 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Внешний вид	жидкий бесцветный до желтоватого
Запах	Раздражитель
Порог восприятия запаха	Данные отсутствуют / Неприменимо
pH	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура кипения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура вспышки	80 - 93,4 AC (80 - 93,4 AC)
Температура разложения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Давление паров (25 AC (25 AC))	< 0,6 mbar
Плотность (20 AC (20 AC))	1,1 g/cm ³
Плотность засыпки	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Вязкость (кинематическая)	Данные отсутствуют / Неприменимо
Взрывоопасные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо
Растворимость качественная (Раств.: вода)	Полимеризуется в присутствии воды
Растворимость качественная (Раств.: Ацетон)	растворимый
Температура застывания	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура плавления	Данные отсутствуют / Неприменимо
Воспламеняемость	Данные отсутствуют / Неприменимо
Температура самовоспламенения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Пределы взрываемости	Данные отсутствуют / Неприменимо
Коэффициент распределения: н-октан/вода	Данные отсутствуют / Неприменимо
Скорость испарения	Данные отсутствуют / Неприменимо
Плотность паров	Данные отсутствуют / Неприменимо
Окислительные свойства	Данные отсутствуют / Неприменимо

9.2. Дополнительная информация

Данные отсутствуют / Неприменимо

Раздел 10: Стабильность и реактивность

10.1. Реактивность

Быстрая экзотермическая полимеризация происходит в присутствии воды, аминов и спиртов.

10.2. Химическая стабильность

Устойчив при нормальных условиях хранения.

10.3. Возможность опасных реакций

Смотри раздел "реактивность"

10.4. Недопустимые условия

Стабилен при надлежащем использовании.

10.5. Несовместимые материалы

Смотри раздел "реактивность"

10.6. Опасные продукты разложения

неизвестно

Раздел 11: Токсикологическая информация**11.1. Информация о токсикологических эффектах****Общая информация по токсикологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

Пероральная токсичность:

Цианоакрилаты считаются относительно низкотоксичными. Острая пероральная доза LD50 >5000 мг/кг (крысы). Практически не возможно проглотить их, так как они быстро полимеризуются во рту.

Токсичность при вдыхании:

Длительное воздействие высоких концентраций испарений может привести к хроническому эффекту у чувствительных людей
В сухой атмосфере с менее 50% влажности, пары могут раздражать глаза и органы дыхания

Кожное раздражение:

Связывается с кожей в секунды. Считается низкотоксичным: острая кожная токсичность LD50 (кролики) >2000 мг/кг
Из-за полимеризации на кожной поверхности может возникнуть аллергическая реакция.

Глазное раздражение:

Жидкий продукт может склеить ресницы. В сухой атмосфере (влажность <50%) испарения могут раздражать глаза и вызывать слезоточивый эффект

Повышенная чувствительность:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Острая оральная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
гидрохинон 123-31-9	LD50	367 mg/kg	oral		Крыса	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Острая токсичность при вдыхании:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
-------------------------------------	--------------	----------	-------------------	-------------------	-----	-------

Острая кожная токсичность:

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Способ применения	Время воздействия	Тип	Метод
-------------------------------------	--------------	----------	-------------------	-------------------	-----	-------

Респираторная или кожная сенсibilизация:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип теста	Тип	Метод
гидрохинон 123-31-9	чувствительный	Максимизационный тест на Гвинейских свиньях	Морская свинка	

Эмбриональная мутагенность:

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Тип исследования / Способ введения	Метаболическая активация / Длительность воздействия	Тип	Метод
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метиленди-п-крезол 119-47-1	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
гидрохинон 123-31-9	негативный	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	с и без		EU Method B.13/14 (Mutagenicity)

Токсичность повторной дозы

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Длительность воздействия / Частота обработки	Тип	Метод
гидрохинон 123-31-9	LOAEL= \leq 500 mg/kg	Орально: зонд	14 days 5 days/week. 12 doses	Крыса	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
гидрохинон 123-31-9	NOAEL= \geq 250 mg/kg	Орально: зонд	14 days 5 days/week. 12 doses	Крыса	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)

Раздел 12: Экологическая информация**Общая информация по экологии:**

Смесь классифицируется на основании доступной информации об опасности для ингредиентов как оговорено в классификационных критериях для смесей для каждого класса опасности дифференциации в приложении 1 Правил 1272/2008/ЕС. Важная доступная информация о влиянии на здоровье/экологию для веществ, перечисленных в Секции 3, предоставлена далее.

12.1. Токсичность**Экологическая токсичность:**

Не сливать в дренажные системы/поверхностные воды/ грунтовые воды.

Опасные составные вещества CAS №	Тип величины	Значение	Высокая токсичность	Время воздействия	Тип	Метод
гидрохинон 123-31-9	LC50	0,17 mg/l	Fish	96 h	Brachydanio rerio (new name: Danio rerio)	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
гидрохинон 123-31-9	EC50	0,29 mg/l	Daphnia	48 h	Daphnia magna	
гидрохинон 123-31-9	EC50	0,335 mg/l	Algae	3 days	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchnerella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Стойкость и способность к разложению**Стабильность и способность к биологическому разложению:**

Продукт не подвержен биоразложению

Опасные составные вещества CAS №	Результат	Способ применения	Способность к разложению	Метод

6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	В тестовых условиях биodeградация не обнаружена		0 %	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
гидрохинон 123-31-9	Легко биологически распадается	аэробный	75 - 81 %	EU Method C.4-E (Determination of the "Ready" Biodegradability Closed Bottle Test)

12.3. Потенциал биоаккумуляции / 12.4. Подвижность в почве**Мобильность:**

Отвержденный клей неподвижен.

Биоаккумулятивный потенциал:

Данные отсутствуют.

Опасные составные вещества CAS №	LogKow	Коэффициент бионакопления (BCF)	Время воздействия	Тип	Температура	Метод
Triethyl O-acetyl citrate 77-89-4	1,34					
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	6,24					
гидрохинон 123-31-9	1,03					

12.5. Результаты PBT и vPvB оценки:

Опасные составные вещества CAS №	PBT/vPvB
6,6'-ди-трет-бутил-2,2'-метилendi-п-крезол 119-47-1	Не относится к стойким, биоаккумулятивным, токсичным, очень стойким и очень биоаккумулятивным критериям
гидрохинон 123-31-9	nagyon perzisztens #s nagyon bioakkumulat#v (vPvB) krit#riumoknak."

12.6. Другие неблагоприятные эффекты:

Данные отсутствуют.

Раздел 13: Информация об утилизации**13.1. Методы утилизации отходов**

Утилизация продукта:

Утилизировать отходы и остатки в соответствии с локальными законодательными требованиями

Утилизация неочищенной упаковки:

Отправлять упаковку на повторную переработку только полностью опорожненной.

Код отхода

080409

Коды отходов ЕАК относятся не к продукту, а к происхождению продукта. Поэтому производитель не может указывать код отхода для продуктов, которые применяются в различных отраслях. Приводящиеся коды рассматриваются как рекомендация для пользователя.

Раздел 14: Информация о транспортировке**14.1. Номер ООН**

ADR	Не опасные продукты
RID	Не опасные продукты
ADNR	Не опасные продукты
IMDG	Не опасные продукты
IATA	3334

14.2. Надлежащее транспортное наименование

ADR	Не опасные продукты
RID	Не опасные продукты
ADNR	Не опасные продукты
IMDG	Не опасные продукты
IATA	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cyanoacrylate ester)

14.3. Транспортный класс(ы) опасности

ADR	Не опасные продукты
RID	Не опасные продукты
ADNR	Не опасные продукты
IMDG	Не опасные продукты
IATA	9

14.4. Группа упаковки

ADR	Не опасные продукты
RID	Не опасные продукты
ADNR	Не опасные продукты
IMDG	Не опасные продукты
IATA	III

14.5. Экологические риски

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADNR	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	неприменимо

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей

ADR	неприменимо
RID	неприменимо
ADNR	неприменимо
IMDG	неприменимо
IATA	Primary packs containing less than 500ml are unregulated by this mode of transport and may be shipped unrestricted.

14.7. Перевозка навалом в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/78 и IBC кодами

неприменимо

Раздел 15: Нормативная информация**15.1. Нормативная информация в отношении безопасности, здоровья и окружающей среды специфичные для вещества или смеси.**

Содержание летучих органических соединений (ЕС) < 3 %

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не была проведена

Раздел 16: Другая информация

Маркировка продукта указана в Секции 2. Полная расшифровка всех аббревиатур, обозначенных кодами в этом паспорте безопасности (>,<) следующая:

- R22 Вредно для здоровья при проглатывании.
- R40 Возможны необратимые увечья.
- R41 Опасность тяжелого увечья глаз.
- R43 Возможна сенсибилизация при контакте с кожей.
- R50 Очень ядовито для водных организмов.
- R68 Возможны необратимые увечья.
- H302 Вредно при проглатывании.
- H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H341 Предположительно вызывает генетические дефекты.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H361 Предположительно может нанести вред плодovitости или нерoжденному ребенку.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H413 Может вызывать долгосрочные вредные последствия для водных организмов.

Дополнительная информация:

Данные основаны на современном уровне наших знаний и относятся к продукту в том состоянии, в котором он поставляется. Они описывают наши продукты в отношении требований безопасности и, таким образом, не подразумеваются как гарантия определенных свойств.