



Паспорт безопасности продукта
Клей универсальный «Момент Кристалл»

Паспорт безопасности продукта

Пересмотрено: 22.03.2010

Клей универсальный «Момент Кристалл»

1. Наименование продукта и компании

Наименование продукта:	«Момент Кристалл»
Назначение:	Клей универсальный контактный водостойкий «Момент Кристалл» предназначен для склеивания мягкого и жесткого поливинилхlorida, полистирола, оргстекла и других пластиков. Быстро и надежно склеивает в различных сочетаниях дерево, металл, резину, кожу, пробку, ткань, поролон, бумагу, картон, фарфор, керамику, стекло, кроме посуды, контактирующей с пищей. Не подходит для стиропора, полиэтилена и полипропилена.
Наименование компании/предприятия:	Изготовлено в России
	Филиал ООО «Хенкель Рус» 187000, Россия, г. Тосно, Ленинградской области, Московское шоссе, 1. Телефон: (812) 326 16 10 ООО «Хенкель Рус» 107045, Россия, г. Москва, Колокольников переулок, д.11 +7 495 745 22 34

2. Состав / Информация об ингредиентах

Общее химическое описание:	Клеящее вещество
Состав:	Раствор полиуретана и стабилизирующих добавок в смеси органических растворителей.

Опасные компоненты:

Номер CAS или др. код	Химическое название субстанции	Концентрация, %	Предупреждающий символ, фразы типа R и др. информация
141-78-6	Этилацетат	20-30	R-легковоспламеним; R11 Xi –раздражитель; R36,R66,R67
67-64-1	Ацетон	50-60	R-легковоспламеним; R11 Xi –раздражитель; R36/37



Паспорт безопасности продукта
Клей универсальный «Момент Кристалл»

3. Идентификация опасностей продукта

Характеристика опасности	Класс опасности 3, подкласс 3.1. Легковоспламеняющаяся жидкость. Знак опасности (чертеж 3) по ГОСТ 19433. Легковоспламеняющиеся содержащиеся в продукте растворители испаряются во время применения клея, и их пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.
---------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4. Меры по оказанию первой помощи

Общие рекомендации	Использование клея в быту строго по назначению в хорошо проветриваемых помещениях является безопасным для здоровья потребителей.
Вдыхание	При ингаляционном отравлении пострадавшего следует удалить из зоны загрязнения, освободить от стесняющей одежды и поместить в теплое место, дать кофе, крепкий чай. Вызвать врача.
При контакте с кожей	Быстро снять клей с поверхности марлевым тампоном и промыть водой с мылом.
При контакте с глазами	Немедленно промыть проточной водой (10 минут), наложить стерильную повязку, вызвать врача
При попадании внутрь	Тщательно прополоскать полость рта, пить много воды, проконсультироваться с врачом.
Информация для доктора или другого человека, оказывающего первую помощь	Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу

5. Противопожарные меры

Средства пожаротушения	При воспламенении клея для тушения применять углекислотный огнетушитель, песок, кошму. Также подходящие средства пожаротушения: химическая и воздушно-механическая пена, порошковые огнетушители, тонкораспыленная вода, инертные газы. Охлаждать в случае пожара ёмкости, которым угрожает опасность тонкораспыленной струей воды. С целью безопасности нельзя применять компактные водяные струи- струи воды, которые не распыляются.
Средства пожаротушения, которые нельзя использовать по соображениям безопасности Специальное защитное оборудование для пожарных	Специальное оснащение для защиты при борьбе с пожаром: Носить кислородно-изолирующий противогаз -средство защиты дыхания, которое не зависит от воздуха окружающей среды; а также носить полностью защищающий костюм
Специальные опасные воздействия, возникающие от самого продукта, от продуктов горения или от результирующих газов	Не вдыхать горячие газы. Особую опасность представляют возникающие при сгорании продукта газы.



Паспорт безопасности продукта
Клей универсальный «Момент Кристалл»

6. Меры при случайном проливе

Меры личной безопасности	При работе с kleem соблюдать меры предосторожности: работы проводить вдали от открытых источников огня в хорошо проветриваемом помещении. Применять средства защиты – работать в перчатках.
Меры по защите окружающей среды	Не допускать попадания в канализацию и в грунтовые воды.
Методы очистки/удаления	Засыпать пролитый kleem песком или опилками. Собрать совком, выполненным из неискрящего материала (алюминия) в перевозную емкость

7. Обращение и хранение

Обращение	При применении kleя соблюдать необходимые меры предосторожности: работы проводить вдали от открытых источников огня в хорошо проветриваемом помещении. Избегать открытого огня, образования искр и источников горения. Электрические приборы отключить. Не курить, не производить сварочные работы. Не сливать отходы kleя в канализацию. При использовании большого количества kleя (>1кг) необходимо соблюдать дополнительные меры предосторожности: при нанесении kleя и сушке необходимо хорошо проветривать помещение. Отключить все источники воспламенения, такие, как плиты, печи. Отключить и дать возможность остыть электрическим нагревательным приборам. Избегать любого образования искр, включая возможного искрообразования от выключателей и других аппаратов. Пользоваться искробезопасным инструментом. При работе на больших площадях установить предупреждающие щиты на достаточном расстоянии со следующим текстом: «Осторожно, опасность взрыва! Открытый огонь и курение запрещены!» Избегать открытого огня и источников горения. Принять меры для предотвращения накопления электростатического заряда.
Хранение	Klej хранят в складских вентилируемых помещениях. Обеспечивать надежную вентиляцию помещения при хранении. Емкости хорошо закрыть после использования, и хранить их в хорошо проветриваемом помещении. Защищать от воздействия тепла. Хранить при температуре от минус 20 °C до плюс 30°C. Хранить только в оригинальной упаковке. Не складировать вместе с продуктами питания и кормом для животных. Срок годности kleя - 24 месяца с даты изготовления. Дополнительные сведения по использованию: см. Лист технической информации материала

8. Контроль взрывоопасности и средства индивидуальной защиты

Величины пределов взрывоопасности	Klej содержит этилацетат, CAS- № 141-78-6, - по степени воздействия на организм человека относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007. ПДК паров этилацетата в воздухе рабочей зоны производственных помещений составляет 200/50 мг/ м ³ . Ацетон, CAS- № 67-64-1, - по степени воздействия на организм человека относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007. ПДК паров ацетона в воздухе рабочей зоны производственных помещений составляет 800/200 мг/ м ³ .
Пределы взрывоопасности	Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны должно отвечать требованиям ГОСТ 12.1.005.

Другая информация по величине пределов



Паспорт безопасности продукта
Клей универсальный «Момент Кристалл»

Регулирование воздействия
Инструкция по
производственному
воздействию

Производственные помещения должны быть обеспечены приточно-вытяжной вентиляцией по ГОСТ 12.4.021, а оборудование - местными отсосами.

Местная вытяжная вентиляция должна обеспечивать вытяжку паров непосредственно из рабочей зоны.

Клей универсальный «Момент Кристалл» является малоопасным веществом 4 класса опасности по ГОСТ 12.1.007. Кумулятивные и аллергенные свойства клея выражены слабо, при контакте с кожей клей оказывает слабораздражающее действие.

В условиях производства воздух рабочей зоны может загрязняться исходными компонентами клея. Контроль воздушной среды при производстве и применении клея проводить по : этилацетату, ПДКр.з. =200 /50мг/м³; ацетону ПДКр.з. =800/200мг/м³;

Оснащение личной защиты: Не вдыхать пыль и пары, избегать контакта с кожей, во время работы не есть, не пить, не курить. При работе с продуктом не принимать алкоголь. Перед перерывом и завершением работы мыть руки.

Защита органов дыхания

При обработке большого количества продукта при недостаточном проветривании - подходящая маска для защиты дыхания.

Защита глаз

Использовать защитные средства для глаз.

Защита рук

Устойчивые к растворителям защитные перчатки

Защита кожи и тела

Подходящая защитная одежда.

9. Физические и химические свойства

Общая информация

Физическое состояние

однородная вязкая жидкость

Цвет

бесцветный, прозрачный

Запах

растворителей, эфирный

Важная экологическая

информация и данные по
технике безопасности

Значение pH

отсутствует

Температура кипения

56°C

Температура вспышки

-18°C (в открытом тигле)

Температура воспламенения

-17°C

Температура

390°C

самовоспламенения

Концентрационные пределы

распространения пламени

1,2-10,6% (по объему)

13,3 кПа (при 20°C)

Давление насыщенных паров

0,86-0,89 г/см³ (при 20°C)

Относительная плотность

Не растворяется

Растворимость в воде (20°C)

Вязкость (вискозиметр

Брукфильда, 2/12 или 3/30,

3000-5000 мПа с

20°C)



Паспорт безопасности продукта
Клей универсальный «Момент Кристалл»

10. Устойчивость и химическая активность

Условия, которых следует избегать Никакого распада при применении в соответствии со спецификацией

Материалы, которых следует избегать Не известны при применении по назначению

11. Токсикологическая информация.

Острая токсичность Клей «Момент Кристалл» по параметрам токсичности и опасности относится к 4 классу (малоопасные соединения, ГОСТ 12.1.007-76)
Действие на кожу: При нанесении клея на кожу и слизистые глаза обладает слабораздражающим действием. Сенсибилизирующий (аллергенный) эффект клея не обнаружен
Канцерогенное действие: Не обнаружено.
Использование клея в соответствии с назначением и рекомендованным способом применения является безопасным для потребителей (Протокол испытаний № ОГ-04/796).

12. Экологическая информация.

**Продолжительность/
Разлагаемость**

**Биологическая
разлагаемость** Возможные воздействия на окружающую среду: При применении клея в воздух могут выделяться летучие компоненты - органические растворители.

**Другие неблагоприятные
воздействия** Гигиенические нормативы: ПДК для воздуха рабочей зоны = 200/50мг/ м³ (по этилацетату), пары (ГН 2.2.5.1313-03, п.2337);
ПДКв.а (по этилацетату) = 0,1/-мг/м³ (ГН 2.1.6.1338-03, п. 603); 4 класс опасности
ПДК для воздуха рабочей зоны = 800/200мг/ м³ (по ацетону), пары (ГН 2.2.5.1313-03, п.1569);
ПДКв.а (по ацетону) = 0,35/-мг/м³ (ГН 2.1.6.1338-03, п. 422); 4 класс опасности

13. Указания по утилизации

Утилизация продукта

Обезвреживание отходов клея осуществляется путем их утилизации в специальных местах для уничтожения (сжигания) и захоронения отходов. По истечении срока годности утилизировать в соответствии с предписаниями местных органов власти.

**Утилизация загрязненной
упаковки**

Повторной переработке подлежит только упаковка, очищенная от сухих остатков и не содержащая пары растворителей.
Сжигание или утилизация только в установленных местах утилизации отходов.



Паспорт безопасности продукта
Клей универсальный «Момент Кристалл»

14. Указания по транспортировке

Клей «Момент Кристалл» транспортируют крытым железнодорожным и автомобильным транспортом, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующих на данном виде транспорта.

Высота штабеля в вагоне не должна превышать 2,0 м.

В случае транспортировки или хранения клея при минусовой температуре перед применением клей необходимо выдержать при комнатной температуре до восстановления однородной консистенции. После восстановления клей полностью сохраняет свои свойства.

15. Международное и национальное законодательство

Буквенная маркировка и обозначение опасности продукта

Фразы риска:

R11 Легковоспламенимно

R36 Вызывает раздражение слизистой оболочки глаз

R36/37 Вызывает раздражение слизистой оболочки глаз и дыхательного аппарата

R66 Повторяющийся контакт может привести к высыпанию или растрескиванию кожи

R67 Испарения могут вызвать сонливость и головокружение

Xi –раздражитель	F -Легковоспламенимно

Транспортная маркировка

Транспортная маркировка производится по ГОСТ 14192 с нанесением манипуляционных знаков «Хрупкое Осторожно», «Беречь от солнечных лучей», «Беречь от влаги», «Верх», знак опасности (черт.3) по ГОСТ 19433

16. Прочая информация.

Приведенные данные опираются на сегодняшний уровень наших знаний и относятся к продукту в поставляемом виде. Эти данные характеризуют наши продукты с точки зрения требований по технике безопасности, и, следовательно, не означают гарантию определенных свойств продукта.