



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 поливинилхлорида, 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 | F-легковоспламенимо; R11 Xi –раздражитель; R36,R66,R67 |
| 67-64-1 | Ацетон | 50-60 | F-легковоспламенимо; R11 Xi –раздражитель; R36/37 |



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, кошку. 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. |
| Средства пожаротушения, которые нельзя использовать по соображениям безопасности | С целью безопасности нельзя применять компактные водяные струи- струи воды, которые не распыляются. |
| 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 сгорания или от результирующих газов | Не вдыхать горящие газы. Особую опасность представляют возникающие при сгорании продукта газы. |



6. Меры при случайном проливе

| | |
|--|---|
| Меры личной безопасности | При работе с клеем 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 клей песком или опилками. Собрать совком, выполненным из неискрящего материала (алюминия) в перевозную емкость |

7. Обращение и хранение

| | |
|------------------|--|
| Обращение | При применении клея 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 клея в канализацию. При использовании большого количества клея (>1кг) необходимо соблюдать дополнительные меры предосторожности: при нанесении клея 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 | Клей 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 °С до плюс 30°С. Хранить только в оригинальной упаковке. Не складировать вместе с продуктами питания и кормом для животных. Срок годности клея- 24 месяца с даты изготовления. Дополнительные сведения по использованию: см. Лист технической информации материала |

8. Контроль взрывоопасности и средства индивидуальной защиты

| | |
|---|--|
| Величины пределов взрывоопасности | |
| Пределы взрывоопасности | Клей 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 . |
| Другая информация по величине пределов | Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны должно отвечать требованиям ГОСТ 12.1.005. |



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 самовоспламенения 390°C
Концентрационные пределы распространения пламени 1,2-10,6% (по объему)
Давление насыщенных паров 13,3 кПа (при 20°C)
Относительная плотность 0,86-0,89 г/см³ (при 20°C)
Растворимость в воде (20°C) Не растворяется
Вязкость (вискозиметр Брукфильда, 2/12 или 3/30, 20°C) 3000-5000 мПа с



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/ м ³ (по этилацетату), пары (ГН 2.2.5.1313-03, п.2337); ПДКв.а (по этилацетату) = 0,1/-мг/м ³ (ГН 2.1.6.1338-03, п. 603); 4 класс опасности ПДК для воздуха рабочей зоны = 800/200мг/ м ³ (по ацетону), пары (ГН 2.2.5.1313-03, п.1569); ПДКв.а (по ацетону) = 0,35/-мг/м ³ (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. |





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 Легковоспламенимо
R36 Вызывает раздражение слизистой оболочки глаз
R36/37 Вызывает раздражение слизистой оболочки глаз и дыхательного аппарата
R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи
R67 Испарения могут вызвать сонливость и головокружение

| | |
|--|--|
| Xi –раздражитель | F -Легковоспламенимо |
|  |  |

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.