



Паспорт безопасности продукта
Клей универсальный «Момент-1»

Паспорт безопасности продукта

Пересмотрено: 25.02.2010

Клей универсальный «Момент -1»

1. Наименование продукта и компании

Наименование продукта: «Момент -1»

Назначение: Клей универсальный «Момент-1» предназначен для склеивания в различном сочетании дерева, пробки, металла, жесткого поливинилхлорида, кожи, резины, войлока, декоративно-слоистых пластиков, стекла, керамики, фарфора, кроме посуды, контактирующей с пищей

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: Хлоропреновые каучуки, фенолформальдегидные смолы, эфиры канифоли, противостаритель, добавки, этилацетат, ацетон, алифатические и нафтеновые углеводороды

Опасные компоненты:

Номер CAS или др. код	Химическое название субстанции	Концентрация, %	Предупреждающий символ, фразы типа R и др. информация
92062-15-2	Сложное соединение нефтяного происхождения	20-50	F-легковоспламенимо; R11 Xn-вредный для здоровья, R65 Xi –раздражитель; R38 R67 N- экологически опасный; R50/53
141-78-6	Этилацетат	20-40	F-легковоспламенимо; R11 Xi –раздражитель; R36,R66,R67
67-64-1	Ацетон	2-10	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) и классификационный шифр 3212 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: в случае пожара могут выделяться пары хлористого водорода



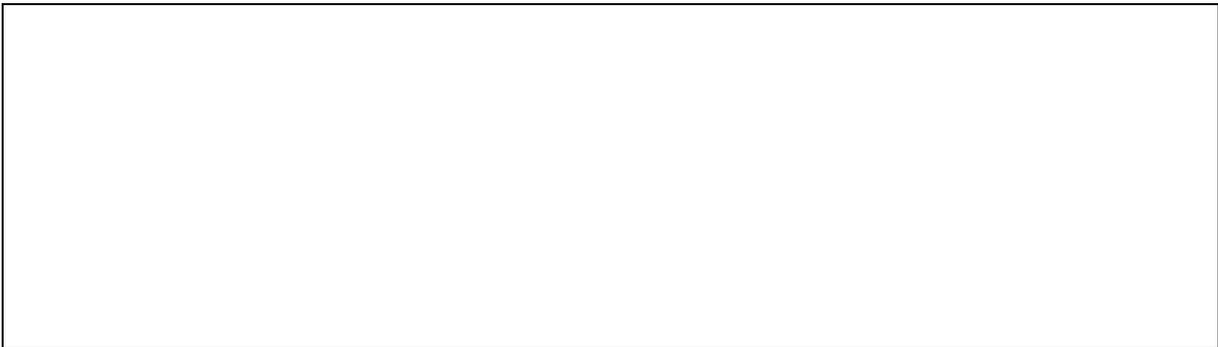


6. Меры при случайном проливе

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 крытых 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. Высота штабеля при хранении не должна превышать 1,6м. 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/ м³ .

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/ м³ .

Алифатические и нафтеновые углеводороды , CAS - 64742-89-8, - по степени воздействия на организм человека относится к 4 классу опасности по ГОСТ 12.1.007. ПДК паров циклогексана в воздухе рабочей зоны производственных помещений составляет 80 мг/ м³ .

Другая информация по величине пределов

Содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны должно отвечать требованиям ГОСТ 12.1.005.

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-1» 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 циклогексану, ПДК=80 мг/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

от желтого до коричневого цвета

Запах

растворителей, эфирный

Важная экологическая информация и данные по технике безопасности

Значение pH

отсутствует

Температура кипения

56°C

Температура вспышки

-20°C (в открытом тигле)

Температура воспламенения

-17°C



Паспорт безопасности продукта
Клей универсальный «Момент-1»

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	0,85-0,87 г/см ³ (при 20°C)
Растворимость в воде (20°C)	Не растворяется
Вязкость (вискозиметр Брукфильда, 2/12 или 3/30, 20°C)	1300-1700 мПа с

10. Устойчивость и химическая активность

Условия, которых следует избегать	При пожаре выделяются пары хлористого водорода.
Материалы, которых следует избегать	Никакого распада при применении в соответствии со спецификацией

11. Токсикологическая информация.

Острая токсичность	Клей «Момент-1» 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-04/794).
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 = 80 мг/м ³ (по циклогексану), пары (ГН 2.2.5.1313-03, п.2243); 4 класс опасности ПДКв.а (по циклогексану) = 1,4мг/м ³ (ГН 2.1.6.1338-03, п. 578). ПДКв.в. (по циклогексану) = 0,1мг/л (ГН 2.1.6.1315-03, п. 1283).

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-1» 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
R38 Вызывает раздражение кожи
R50/53 Очень токсичен для водных организмов, может оказывать длительный пагубный эффект для водной среды
R65 Опасно для здоровья. При проглатывании может вызвать повреждение легких.
R66 Повторяющийся контакт может привести к высушиванию или растрескиванию кожи
R67 Испарения могут вызвать сонливость и головокружение

Xi –раздражитель	F -Легковоспламенимо	N-Экологически опасный

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 и классификационный шифр

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.