



422973 873873
1379581 873867

Момент Кристал

Країна-виробник – Росія
Переглянуто 23.06.2011

Паспорт безпеки продукту
Material safety data sheet

I. Продукт

Призначення	<p>Продукт призначений для прозорого комбінаційного склеювання м'якого та жорсткого полівінілхлориду, полістиролу, оргскла, фарфору, кераміки, скла, деревини, металу, гуми, шкіри, корка, тканини, поролону, паперу, картону.</p> <p>Підходить для склеювання прозорих матеріалів та в тих випадках, коли необхідно досягти максимальної прозорості шва.</p> <p>Не придатний для склеювання стиропору, поліетилену, поліпропілену, пластифікованого ПВХ, посуду, що контактує з їжею.</p>
Виробник	<p>Філіал ТОВ «Хенкель Рус», Росія, 187000, Ленінградська обл., м. Тосно, Московське шосе, 1; тел.: +7 (812) 326-16-10. ТОВ «Хенкель Рус», Росія, 107045, м. Москва, Колокольниковий пров., 11; тел.: +7 (495) 745-22-34.</p>

II. Склад / Відомості про складники

Загальний хімічний опис	Клейка речовина.			
Склад	Поліуретан, стабілізуючі добавки, етилацетат, ацетон. Не містить толуолу.			
Декларація про небезпечні елементи	Номер CAS або ін. код	Хімічна назва субстанції	Концентрація, %	Попереджувальний символ, фрази типу R та інша інформація
	141-78-6	Етилацетат	20–50	F – «Легкозаймистий», Xi – «Подразник», R11, R36/37, R66, R67
	67-64-1	Ацетон	20–50	

III. Ідентифікація небезпеки продукту

Небезпеки немає, якщо продукт використовується за призначенням.

Характеристика небезпеки	<p>Легкозаймиста рідина (позначення небезпеки та класифікаційний шифр – 3212 згідно з ДСТУ 19433).</p> <p>Легкозаймисті розчинники, що містяться в продукті, випаровуються під час застосування клею. Їхні випари можуть утворити з повітрям вибухонебезпечні суміші.</p>
--------------------------	---



422973 873873
1379581 873867

Момент Кристал

Країна-виробник – Росія
Переглянуто 23.06.2011

Паспорт безпеки продукту
Material safety data sheet

IV. Опис заходів із надання першої допомоги

Загальна інформація	Використання клею в побуті строго за призначенням у добре провітрюваних приміщеннях є безпечним для здоров'я споживачів.
Після вдихання	При інгаляційному отруєнні постраждалого слід вивести із зони забруднення, звільнити від тісного одягу, розмістити в теплому місці, дати каву чи міцний чай. Викликати лікаря.
Контакт зі шкірою	Швидко зняти клей із поверхні марлевим тампоном та промити шкіру водою з милом.
Контакт з очима	Негайно промити очі проточною водою (протягом 10 хвилин), накладити стерильну пов'язку, звернутися до окуліста.
При ковтанні	Ретельно прополоскати ротову порожнину, пити багато води, проконсультуватися з лікарем.
Інформація для особи, яка надає першу медичну допомогу	Показати ці правила техніки безпеки особі, яка надає медичну допомогу.

V. Протипожежні заходи

Засоби пожежогасіння	При займанні клею для гасіння пожежі застосовувати вуглекислотний вогнегасник, пісок, кошму. Також підходять хімічна та повітряно-механічна піна, порошкові вогнегасники, тонкорозпилена вода, інертні гази. У випадку пожежі охолоджувати ємкості, яким загрожує небезпека, тонкорозпилим струменем води.
Засоби пожежогасіння, які не можна застосовувати	З метою безпеки не можна застосовувати компактні водні струмені (струмені води, що не розпилюються).
Спеціальне оснащення для пожежних	Киснево-ізолюючий протигаз, захисний костюм.
Особливі небезпечні впливи, які виникають від самого продукту, продуктів згорання або висхідних газів	Особливу небезпеку становлять гази, що утворюються при згоранні продукту (у випадку пожежі можуть утворюватися випари хлористого водню (HCl)). Не вдихати випари.

VI. Заходи запобігання та ліквідації надзвичайних ситуацій

Заходи особистої	Роботи проводити подалі від відкритих джерел вогню в добре
------------------	--



422973 873873
1379581 873867

Момент Кристал

Країна-виробник – Росія
Переглянуто 23.06.2011

Паспорт безпеки продукту
Material safety data sheet

безпеки	провітрюваному приміщенні. Працювати в рукавицях.
Захист довкілля	Не допускати потрапляння продукту в каналізацію та ґрунтові води.
Методи очищення/видалення	Засипати пролитий клей піском або тирсою. Зібрати совком, виготовленим із матеріалу, що не іскрить (алюмінію), у перевізну ємкість.

VII. Застосування та зберігання

Застосування	<p>При застосуванні клею дотримуватися необхідних запобіжних заходів:</p> <ul style="list-style-type: none">• роботи проводити подалі від відкритих джерел полум'я в добре провітрюваному приміщенні;• уникати утворення іскор і джерел горіння;• вимкнути електричні прилади;• не палити, не проводити зварювальні роботи;• не зливати відходи клею в каналізацію. <p>При використанні великої кількості клею (> 1 кг) необхідно дотримуватися додаткових запобіжних заходів:</p> <ul style="list-style-type: none">• при нанесенні та під час сушіння добре провітрювати приміщення;• відключити всі джерела займання (плити, печі тощо);• вимкнути і дати можливість охолонути електричним нагрівальним приладам;• уникати будь-якого утворення іскор, у тому числі можливого іскроутворення від вимикачів та інших апаратів;• використовувати іскробезпечний інструмент. <p>При роботі на великих площах встановити попереджувальні щити на достатній відстані з наступним текстом: «Обережно, небезпека вибуху! Відкритий вогонь та паління заборонені!»</p> <p>Ужити заходів для запобігання накопиченню електростатичного заряду.</p>
Зберігання	<p>Клей зберігати в замкнених складських приміщеннях, що добре провітрюються. Ємкості добре закривати після використання. Захищати від дії тепла. Температура зберігання – від -20 °С до +30 °С. Зберігати тільки в оригінальній упаковці.</p> <p>Не тримати разом із харчовими продуктами та кормом для тварин.</p> <p>Термін придатності клею – 24 місяці від дати виготовлення.</p> <p>Берегти від дітей!</p>



422973 873873
1379581 873867

Момент Кристал

Країна-виробник – Росія
Переглянуто 23.06.2011

Паспорт безпеки продукту
Material safety data sheet

VIII. Засоби контролю впливу / Засоби індивідуального захисту

Розміри меж вибухонебезпеки

Межі вибухонебезпеки Клей містить:

- етилацетат (CAS № 141-78-6) – за ступенем впливу на організм людини належить до 4-го класу небезпеки згідно з ДСТУ 12.1.007. ГДК парів етилацетату в повітрі робочої зони виробничих приміщень – 200 мг/м³ згідно з ДСТУ 12.1.005;
- ацетон (CAS № 67-64-1) – за ступенем впливу на організм людини належить до 4-го класу небезпеки згідно з ДСТУ 12.1.007. ГДК парів ацетону в повітрі робочої зони виробничих приміщень – 200 мг/м³ згідно з ДСТУ 12.1.005.

Інша інформація щодо розмірів меж Вміст шкідливих речовин у повітрі робочої зони має відповідати вимогам ДСТУ 12.1.005

Регулювання впливу

Інструкція з використання на виробництві Виробничі приміщення мають бути забезпечені припливно-втяжною вентиляцією згідно з ДСТУ 12.4.021, а обладнання – місцевими відсосами. Місцева втяжна вентиляція має забезпечувати втяжку парів безпосередньо з робочої зони.

Клей «Момент Кристал» є малонебезпечною речовиною (4-й клас небезпеки згідно з ДСТУ 12.1.007). Кумулятивні та алергенні властивості клею виражені слабо. При контакті зі шкірою клей має слабку подразнювальну дію.

На виробництві повітря робочої зони може забруднюватися компонентами клею. Контроль стану повітряного середовища при виробництві та застосуванні клею проводити за вмістом ацетону (ГДК = 200 мг/м³ (4-й клас небезпеки)) та етилацетату (ГДК = 200 мг/м³ (4-й клас небезпеки)). Вміст у повітрі цих розчинників у сумі не повинен перевищувати 200 мг/м³.

Організація індивідуального захисту:

- не вдихати пил та випари;
- уникати контакту зі шкірою;
- під час роботи не їсти, не пити, не палити;
- при роботі з продуктом не вживати алкоголь;
- перед перервою та завершенням роботи мити руки.

Захист органів дихання При застосуванні великої кількості продукту та недостатньому провітрюванні використовувати маску для захисту дихання.

Захист очей При небезпеці потрапляння бризок клею в очі носити захисні окуляри.



422973 873873
1379581 873867

Момент Кристал

Країна-виробник – Росія
Переглянуто 23.06.2011

Паспорт безпеки продукту
Material safety data sheet

Захист рук	Використовувати стійкі до розчинників захисні рукавиці.
Захист шкіри та тіла	Використовувати відповідний захисний одяг.

IX. Фізичні та хімічні властивості

Загальна інформація

Фізичний стан	Рідкий.
Колір	Безбарвний, прозорий
Запах	Схожий на запах розчинників, ефірний.

Важлива екологічна інформація та дані щодо техніки безпеки

Значення рН	Нульове.
Початок кипіння	+56 °С.
Температура спалаху	-20 °С.
Температура самоспалаху	+465–540 °С.
Межі концентрацій розповсюдження полум'я	1,4–13,0% (по об'єму).
Тиск насичених парів	240 мБар (при +20 °С).
Відносна щільність	0,86–0,89 г/см ³ (при +20 °С).
Розчинність у воді (+20 °С)	У воді не розчиняється.
В'язкість (віскозиметр Брукфільда, RVDV II, 4/20 (+20 °С))	3000–5000 мПа*с.

X. Стабільність та хімічна активність

Умови, яких слід уникати	Ніякого розпаду продукту при застосуванні згідно зі специфікацією.
Матеріали, яких слід уникати	Невідомі (за умов використання продукту за призначенням).



422973 873873
1379581 873867

Момент Кристал

Країна-виробник – Росія
Переглянуто 23.06.2011

Паспорт безпеки продукту
Material safety data sheet

XI. Токсикологічна інформація

Сильна токсичність	За параметрами токсичності та небезпеки клей «Момент Кристал» належить до 4-го класу (малонебезпечні сполуки згідно з ДСТУ 12.1.007-76).
Інгаляція	Токсичність клею при інгаляційній дії визначається біологічною активністю його летких компонентів-розчинників, які у концентраціях, що значно перевищують ГДК (наркотичні концентрації), мають наркотичний ефект. При інгаляційній дії було встановлено, що за рівнем середньосмертельної концентрації (ЛК50 на рівні 80–100 г/м ³) клей належить до 4-го класу небезпеки (малонебезпечні речовини).
Вплив на шкіру	При потраплянні клею на шкіру та слизові оболонки ока має слабку подразнювальну дію. Сенсibiliзуюча (алергенна) дія клею не виявлена.

XII. Екологічна інформація

Біологічний розпад	Можливі впливи на довкілля. Під час застосування клею в повітрі можуть виділятися леткі складники – органічні розчинники.
Інші несприятливі впливи	Вміст ацетону (ГДК = 200 мг/м ³ (4-й клас небезпеки)) та етилацетату (ГДК = 200 мг/м ³ (4-й клас небезпеки)) у повітрі робочої зони в сумі не повинен перевищувати 200 мг/м ³ .

XIII. Вказівки щодо утилізації

Утилізація продукту	Знешкодження відходів клею здійснюється шляхом їхньої утилізації в спеціальних місцях для знищення (спалення) відходів. Після закінчення терміну придатності при зниженні здатності до склеювання – утилізувати.
Утилізація забрудненого пакування	Повторній переробці підлягає тільки упаковка, що очищена від сухих залишків і не містить випарів розчинників. Спалювання чи утилізація – тільки у встановлених місцях утилізації відходів.

XIV. Вказівки щодо транспортування

Загальна інформація	Клей «Момент Кристал» транспортують критим залізничним та автомобільним транспортом відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на даному виді транспорту. Висота штабеля у вагоні не повинна перевищувати 2,0 м. У випадку транспортування чи зберігання клею при мінусовій температурі перед застосуванням клей необхідно витримати при
---------------------	--



422973 873873
1379581 873867

Момент Кристал

Країна-виробник – Росія
Переглянуто 23.06.2011

Паспорт безпеки продукту
Material safety data sheet

кімнатній температурі до відновлення однорідної консистенції. Після відновлення клей повністю зберігає свої властивості.

XV. Міжнародне та національне законодавство

Буквене маркування і позначення небезпечності продукту

Коди ризику

R11 – «Легкозаймистий».

R36/37 – «Викликає подразнення слизової оболонки очей і дихального апарату».

R66 – «Неодноразовий контакт може призвести до висушування або розтріскування шкіри».

R67 – «Випари можуть викликати сонливість і запаморочення».

Xi – «Подразник».

F – «Легкозаймистий».



Транспортне маркування

Транспортне маркування виконується згідно з ДСТУ 14192 із нанесенням маніпуляційних знаків «Обережно, крихке», «Берегти від нагрівання», «Берегти від вологи», «Верх», знаку безпеки та класифікаційного шифру.

XVI. Інша інформація

Наведені дані базуються на поточному рівні наших знань та стосуються продукту в тому стані, у якому його постачають. Наші продукти описуються з точки зору вимог техніки безпеки і, відповідно, не означають гарантію певних властивостей продукту.