

CHROMODEN KONTAKT ZA 2K PU LZP SJAJNI

1. Название вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Продукт	CHROMODEN KONTAKT ZA 2K PU LZP SJAJNI
Код(-ы) изделия:	99400717D Примечание: Указанные ниже коды материала являются кодами без упаковки, паспорт безопасности применим ко всем видам упаковки данных кодов (последние две цифры кода на маркировочном знаке обозначают упаковку).

1.2. Рекомендуемые виды использования вещества и ограничения на его использование

Область использования:	Отвердитель для паркетного лака на основе полиизоцианатовой смолы и органических растворителей. Продукт используется в использовании бытовой и профессиональной.
Использование:	Соответствует нанесению техникой распыления, кистью и валиком.

2. Определение опасных факторов

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация (EU 1272/2008)

Категории опасности	Респираторные Сенсibilизация 1 Кожа Сенсibilизация 1 Легковоспламеняющиеся жидкие 2 Серьезное повреждение глаз / раздражение глаз 2 Отдельных органов-мишеней системная токсичность (STOT) - Единый Выдержка 3
---------------------	---

Классификация (EU 1999/45)

Охрана здоровья	Вероятность сенсibilизации при вдыхании и попадании на кожу. Многократное воздействие может стать причиной сухости и
-----------------	--

	растрескивания кожи. Вредно при вдыхании.
Окружающая среда	Продукт не представляет опасности для окружающей среды при условии соблюдения рекомендаций об его устранении (глава 13).
Физико-химические свойства	Очень воспламеняющееся.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка (EU 1999/45)

Охрана здоровья	Окружающая среда	Физико-химические свойства
Xn 		F 
Вредно для здоровья	/	Очень огнеопасно

Содержит:	Полиизоцианат на основе гексаметилен диизоцианата; Ароматический полиизоцианат ; диизоцианатотолуен Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.
-----------	---

- R 11 Очень воспламеняющееся
R 20 Вредно при вдыхании
R 42/43 Может вызвать повышенную чувствительность при вдыхании и контакте с кожей
R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи
- S 2 Хранить в недоступном для детей месте
S 16 Беречь от источников воспламенения - Не курить
S 23 Не вдыхать пары
S 37 Надевать защитные перчатки
S 38 При недостаточной вентиляции использовать соответствующий респиратор
S 46 При попадании внутрь, немедленно обратиться к врачу и показать ему эту емкость или этикетку
- S 51 Использовать только в хорошо вентилируемых помещениях

EU 1272/2008:



Сигнальное слово	Опасно
Содержит:	Полиизоцианат на основе гексаметилен диизоцианата; Ароматический полиизоцианат ; диизоцианатотолуен Содержит изоцианаты. Может вызывать аллергическую реакцию.
Фразы опасности (H-предложения)	H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси. H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

		H334 - При вдыхании может вызвать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). H336 - Может вызывать сонливость и головокружение. EUH066 Повторяющееся воздействие может вызвать сухость и растрескивание кожи.
Предложения предупреждения (П предложения)	о -	P101 - Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак. P102 - Хранить в недоступном для детей месте. P210 - Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. P261 - Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/аэрозолей. P271 - Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте. P501 - Утилизировать содержимое / контейнер в распоряжение уполномоченных организаций.

2.3. Другие виды опасности

	Продукт содержит органических растворителей.
--	--

3. Состав/сведения о составляющих

3.2. Смеси

Химический состав:	Отвердитель для паркетного лака на основе полиизоцианатовой смолы и органических растворителей.
--------------------	---

Химическое наименование	Концентрация [вес %]	CAS EINECS ИНДЕКС ЕС REACH per. номер	Классификация (EU 1999/45)	Классификация (РЕГЛАМЕНТ (ЕС) 1272/2008)
н-бутилацетат	25-50	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	R10 R66 R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
этил ацетат	10-25	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit.2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066
Полиизоцианат на основе гексаметилен диизоцианата	2,5-10	63368-95-6 - -	Xi; R43	Skin Sens. 1; H317 EUH208 EUH204
Ароматический полиизоцианат	2,5-10	9017-01-0 - -	Xi; R36 Xi; R43	Eye Irrit.2; H319 Skin Sens. 1; H317 EUH208 EUH204
диизоцианатотолуен	0,1- 0,5	26471-62-5 247-722-4 615-006-00-4 01-2119454791-34	T+; R26 Xi; R36/37/38 Xn; R40 Xn; R42/43 R52/53	Acute Tox. 2; H330 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit.2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335

				Carc. 2; H351 Aquatic Chronic 3; H412 EUN208 EUN204
Примечания:		Классификация продукта основывается на фактическом содержании компонентов. Содержимые вещества приводятся в интервалах. В случае инспекции (контроль классификации) по требованию инспекционных органов производитель готов предоставить содержание отдельных компонентов.		

4. Меры по оказанию первой медицинской помощи

4.1. Описание мер по оказанию первой медицинской помощи

При чрезмерном вдыхании:	Вывести/вынести пострадавшего на свежий воздух, положить в удобное для отдыха положение. В случае проблем с дыханием сделать искусственную вентиляцию легких. В случае возникновения сонливости, головной боли, тошноты отвезти пострадавшего в больницу - в положении лежа на боку, при этом дыхательные пути должны оставаться свободными.
При попадании на кожу:	Снять загрязненную одежду. Промыть кожу водой с мылом. Не использовать органические растворители или разбавители.
При попадании в глаза:	Промыть глаза водой, чтобы удалить остатки продукта.
При проглатывании:	Не принимать пищу. Промыть рот водой. Не вызывать рвоту.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

При чрезмерном вдыхании:	Реакция в виде кашля со слезотечением, плохое самочувствие. Может появиться астма. Воспаление верхних дыхательных путей с сопровождением кашля, чихания, головной боли, охриплости и болей в носу и горле.
При попадании на кожу:	Длительное воздействие (контакте) с продуктом приводит к потере жира в коже, которые могут вызвать воспаление кожи. Чувствительность кожи, проявляется покраснение, зуд, отеки.
При попадании в глаза:	Покраснение, слезотечение и раздражение у чувствительных лиц.
При проглатывании:	В случае больших количества попадает продукции, чувствительных людей могут возникнуть тошнота, рвота и диарея.

4.3. Показания к необходимости оказания неотложной медицинской помощи и специального лечения

	Нет сведений
--	--------------

5. Меры пожаротушения

5.1. Средства пожаротушения

Средства тушения пожара:	ПОДХОДИТ:: Пена, порошок, углекислый газ, инертный газ или INERGEN FM 200 (начальная фаза пожаротушения), водяной туман. НЕ ПОДХОДИТ: Водная струя, за исключением тех случаев, когда она ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ТОЛЬКО в качестве тонкораспыленной воды для охлаждения емкостей с воспламеняющимися продуктами. Устранить все источники возгорания: огонь, сигарета, искрение
--------------------------	--

	инструментов и оборудования. Тара с продуктом должна быть плотно закрытой.
Непригодные средства тушения пожара:	Гасить струей воды.

5.2. Особые факторы опасности, которые представляет вещество или смесь

Специальные методы тушения пожара:	Гашение в направлении ветра. Негорящую тару с продуктом охлаждать струей воды, предотвратить утечку продукта и переместить его на безопасное место. При пожаре могут возникнуть газы и густой дым, вредные для организма. Рекомендуется применение защитной маски с фильтром А.
------------------------------------	---

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное снаряжение для защиты пожарных:	Отдельные огнетушители, содержащие сжатый воздух, полное противопожарное снаряжение для защиты тела.
---	--

6. Меры, предпринимаемые при случайном разливе

6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:	Устранить потенциальные источники воспорания (пламя, искрение, сигарета и т.д.). Защитить органы дыхания от воздействия летучих веществ. Обеспечить хорошее проветривание.
--	--

6.2. Меры по защите окружающей среды

Меры по защите окружающей среды:	Предотвратить утечку продукта в водостоки, ямы, канализацию
----------------------------------	---

6.3. Методы и материалы, используемые для предотвращения распространения и для очистки

Методы очистки:	Утечка продукта saniруется абсорбирующим жидкость веществом (земля, песок и т.п.). Отходы устраняются уполномоченной организацией.
-----------------	--

7. Обращение и хранение

7.1. Защитные меры, направленные на обеспечение безопасности при использовании

Меры по обеспечению индивидуальной защиты:	В работе с материалом его летучие вещества могут образовывать горючие/взрывные смеси при взаимодействии с воздухом. При перекачивании возможно появление статического электричества, что может быть причиной возникновения пожара. При перекачивании больших объемов продукта необходимо обеспечить проводимость и заземление всего оборудования. Не допускать контакта с источниками горения и зажигания, искрами и пламенем.
Рекомендации относительно безопасного обращения:	При работе с продуктом запрещено курить, пить или принимать пищу. Не вдыхать пары, избегать попадания на кожу и в глаза. При выполнении работ пользоваться хлопчатобумажными халатами или комбинезонами, перчатками из нитрилового каучука и защитными очками с боковыми накладками.

7.2. Условия безопасного хранения с учетом факторов несовместимости

Технические меры и условия:	ПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ: Хранение в плотно закрытой таре в холодном и проветриваемом
-----------------------------	--

	помещении. Не допускать появления статического электричества. НЕПОДХОДЯЩИЕ УСЛОВИЯ: При хранении в помещении с химикалиями (оксиданты, кислоты) может возникнуть пожар. Не хранить в помещении с источниками искрения (оборудование, инструменты).
Класс хранения:	3A: Возгораемые жидкие химикалии

7.3. Специальные сферы конкретного использования

Упаковочные материалы:	РЕКОМЕНДУЕТСЯ: Использовать защищенную металлическую тару. НЕ ПОДХОДИТ: бутыл, нитрил и натуральный каучук не подлежат долгосрочному хранению. Ввиду возможного образования взрывоопасной среды (паров) НЕ СЛЕДУЕТ РАЗРЕЗАТЬ пустую тару искрящими инструментами.
------------------------	--

8. Требования относительно охраны труда/средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры контроля

Предписанные допустимые содержания опасных компонентов для профессиональной подвергаемости на рабочем месте в соответствии с Регламентом о защите рабочих перед риском подвержения химическим веществам (Германия TRGS 900):

Химическое наименование	Допустимое содержание (мг/м3)
н-бутилацетат	480
этил ацетат	1400

8.2. Ограничение и контроль контакта с веществом

Защита органов дыхания:	В случае превышения предельных показателей концентрации обязательно иметь защитную маску с фильтром типа "A". В случае если концентрация кислорода на рабочем месте 17%, использовать газовую маску на сжатый воздух.
Средства защиты рук:	В многократном контакте с продуктом использовать защитные перчатки из нитроловой резины толщиной 0,40 мм, в контакте с каплями продукта (краткий контакт) использовать защитные перчатки из нитроловой резины толщиной 0,11 мм.
Средства защиты глаз:	При низкой концентрации летучих веществ применять защитные очки, при высокой концентрации - защитную маску.
Средства защиты кожи:	В нормальных рабочих условиях применять х/б комбинезон и подходящую обувь. В случае потенциальной утечки применять одежду и обувь, стойкие к химикалиям (ПВХ, резина).

9. Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Форма:	Жидкость
Цвет:	Бесцветный
Запах:	По органических растворителях

pH:	Не применимо
Температура кипения:	77 °C; этил ацетат ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Температура вспышки:	13 (°C); ISO 3679:2004, закрытая емкость
Температура воспламенения:	370 °C; н-бутилацетат ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Плотность (кг/л):	1,035-1,045 ISO 2811
Вязкость:	DIN4 23°C 12 - 14 сек.
Кинематическая вязкость:	> 21 mm²/s, 40 °C
Нижний предел взрываемости (объем %):	1,2
Верхний предел взрываемости (объем %):	11 ; вычислительный метод, на основе данных компонент
Давление паров (Па/20°C):	9746 этил ацетат
9.2. Дополнительная информация	
Содержание сухого вещества (вес %):	45,7
Растворимость в воде:	Нерастворимый
Органические растворители (кг/кг продукта; по Директиве ЕС 1999/13, доля) :	0,5433
Доля органического углерода (кг/кг продукта, доля летучих веществ):	0,331

10. Стабильность и химическая активность

10.1. Реактивная способность

Реактивная способность	Устойчив - при использовании согласно инструкциям.
------------------------	--

10.2. Химическая устойчивость

Устойчивость:	Продукт стабилен в нормальных условиях хранения и использования.
---------------	--

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные условия:	Наличие открытого пламени или опасных материалов. Беречь продукт от тепла, искр, пламени и других источников воспламенения.
------------------	---

10.4. Условия, которых следует избегать

Нежелательные условия:	Нет сведений
------------------------	--------------

10.5. Несовместимые материалы

Несовместимость:	Продукт нереактивный и совместим с большинством веществ, кроме экстремальных оксидантов. Хранить в оригинальной заводской таре.
------------------	---

10.6. Опасные продукты разложения

	Нет сведений
--	--------------

11. Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Острая токсичность и оценка острой токсичности:

ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ	Нет сведений	
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ	Нет сведений	
ПРИ ВДЫХАНИИ (4h)	Нет сведений	Метод: Метод подсчета

Сильное влияние:

Раздражение:

Кожа:	Да.
Глаза:	Да.
Ингаляционные пути поступления вредных веществ:	Да, у лиц с повышенной чувствительностью.

Повышенная чувствительность:

Кожа:	Нет данных.
Глаза:	Да.

Хронический эффект:

Последствия повторяемого воздействия:	Ни данные известны.
---------------------------------------	---------------------

Химическое наименование	CAS №	C50 - при вдыхании	LD50 - принятие внутрь	LD50 - на коже
н-бутилацетат	123-86-4	LC 50 (4 час) Крыса = 23 мг/л	LD 50 Крыса = 10760 мг/кг	LD 50 Зяец = 5000 мг/кг
этил ацетат	141-78-6	LC 50 (8 час) Крыса = 1600 ppm	LD 50 Крыса = 5620 мг/кг	LD 50 Зяец = 20000 мг/кг

12. Экологическая информация

12.1. Токсичность

Экотоксичность - Сведения о компонентах:	Продукт (на основе данных, компоненты) не классифицируется как опасный для окружающей среды.
--	--

Химическое наименование	CAS №	Эколого-токсикологические сведения относительно
н-бутилацетат	123-86-4	EC 50, 48 h: Дафнии = 44 мг/л LC 50 (96 час) для водной среды <i>Primephales minnows</i> , flow test, OECD 203 Test Guidance = 18 мг/л NOEC: <i>Desmodesmus subspicatus</i> , development rate > 200 мг/л EC 50, 72 h: <i>Desmodesmus subspicatus</i> , development rate = 647,7 мг/л IC50_40 <i>Tetrahymena pyriformis</i> = 356 мг/л

12.2. Устойчивость и способность к разложению

Биохимическое разложение	Нет сведений
--------------------------	--------------

12.3. Биокумулятивный потенциал

Бионакопление:	Нет сведений
----------------	--------------

12.4. Подвижность в почве

Подвижность	Нет данных.
-------------	-------------

12.5. Результаты оценки согласно PBT и vPvB

PBT (стойкие биоаккумулирующиеся и токсичные вещества) и vPvB (высоко стойкие и высоко биоаккумулирующиеся вещества):	Нет сведений
---	--------------

12.6. Другие неблагоприятные воздействия

Экотоксичность - Сведения о компонентах:	Исходя из классификации компонентов, признано, что продукт оказывает отрицательное влияние на окружающую среду.
--	---

13. Указания по утилизации и/или ликвидации отходов

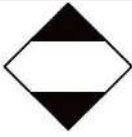
13.1. Методы ликвидации отходов

Продукт:	Негодные остатки и отходы изделия подлежат устранению в соответствии с требованиями о переработке специальных и опасных отходов (Соблюдать требования директивы 91/689/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов). Классификационный номер отхода: 08 01 11 Опасное свойство отхода: H5, H3-A. Рекомендуемый способ уничтожения-контролируемое высокотемпературное сжигание или откладывание в специально предназначенных для опасных веществ местах.
Упаковка:	Металлическую упаковку, если ее повторное применение не является рациональным, преимущественно перерабатывать в металлургии или откладывать в специально предназначенных местах (Соблюдать требования директивы 94/62/ЕЭС и последующих модификаций в отношении отходов).

14. Информация относительно транспортирования

Перевоз по дороге/железной дороге – ADR/RID:

14.1. Номер ООН	1263
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН	СВЯЗАННЫЕ С КРАСКОЙ МАТЕРИАЛЫ

14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	II
Маркировочный знак:	
Номер класса опасности:	33
Код ограничения проезда через тоннели:	(D/E)
Ограниченные количества:	 единиц пакеты: внутренний: = <5 единиц, наружные: = <30

Перевоз по морю – IMDG:

14.1. Номер ООН	1263
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН	СВЯЗАННЫЕ С КРАСКОЙ МАТЕРИАЛЫ
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	II
Маркировочный знак:	
Температура вспышки:	13
Указания относительно действий в чрезвычайных ситуациях EmS:	F-E, S-E
Загрязнители моря:	Нет

Перевозка воздушным транспортом (IATA):

14.1. Номер ООН	1263
14.2. Соответствующее отгрузочное наименование ООН	СВЯЗАННЫЕ С КРАСКОЙ МАТЕРИАЛЫ
14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировании	3
14.4. Группа упаковки	II

Маркировочный знак:



15. Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Настоящий паспорт безопасности материала был составлен в соответствии с общим законодательством относительно химических веществ REACH - Регламентом, регулирующим производство и оборот всех химических веществ, а также Регламентом по классификации, маркировке и упаковке (CLP/GHS).

Ввиду своих (опасных качеств) настоящий продукт (подпадает под действие закона об опасности возникновения крупномасштабных аварий (EU 96/82 - Seveso)) относится к категории ...настоящего Регламента.

15.2. Оценка химической опасности

Разве не были проведены.

16. Дополнительная информация

Важность фраз риска и опасности из раздела 3:

- R 10 Воспламеняющееся
- R 66 Многократное воздействие может стать причиной сухости и растрескивания кожи
- R 67 Пары могут стать причиной сонливости и головокружения
- R 11 Очень воспламеняющееся
- R 36 Раздражает глаза
- R 43 Вероятность сенсибилизации при контакте с кожей
- R 26 Очень токсично при вдыхании
- R 36/37/38 Раздражает глаза, дыхательную систему и кожу
- R 40 Имеются данные о возможном канцерогенном действии
- R 42/43 Может вызвать повышенную чувствительность при вдыхании и контакте с кожей
- R 52/53 Вредно для водных организмов Может вызвать долговременные неблагоприятные воздействия в водной среде

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H336 - Может вызывать сонливость и головокружение.

H225 - Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 - При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H315 - Вызывает раздражение кожи.

H330 - Смертельно при вдыхании.

H334 - При вдыхании может вызвать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).

H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H351 - Предположительно вызывает рак.

H412 - Вредно для водной флоры и фауны с долгосрочными последствиями.

Информации в этом Свидетельстве безопасности относятся только к указанному изделию в поставляемой

форме и не обязательно действительны в случае, если этот материал используется в комбинации с другими материалами или в процессах, непредусмотренных в инструкциях по применению. По убеждению поставщика эти информации являются точными и достоверными на день оформления этого Свидетельства безопасности. Ответственность потребителя заключается в определении соответствия использования изделия в различных обстоятельствах. Данные из Свидетельства безопасности не являются доказательством качества изделия, а только рекомендацией для организации безопасного использования изделия. В случае несоблюдения мер предосторожности, описанных в Свидетельстве безопасности, или неправильного использования изделия, мы не отвечаем за последствия.