

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex Cera Tec**

Дата ревизии: 22.07.2021

страница 1 из 8

**РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике****1.1. Идентификатор продукта**

Mintex Cera Tec

**Код продукта:**

MINCERA01; MINCERASACHET

**1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против****Использование вещества/смеси**

Смазки, смазочные средства и пропиточные масла

**1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности**

Компания:	TMD Friction Services GmbH
Улица:	Schlebuscher Str. 99
Город:	D-51381 Leverkusen
Телефон:	+49 (2171)703-0
Электронная почта:	serviceline@tmdfriction.com
Контактное лицо:	Hr. Beier
Электронная почта:	serviceline@tmdfriction.com
Интернет:	www.tmdfriction.com

Телефон: +49 (2171)9113-7373

**1.4. Аварийный номер телефона:**

GIZ Bonn: +49 (0)228-19240 (24/7)

**РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)****2.1. Классификация вещества или смеси**

ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013

Смесь не квалифицируется как опасная в соответствии с ST/SG/AC.10/30/Rev.8 (СГС).

**2.2. Элементы маркировки****Дополнительная рекомендация**

GHS Элементы маркировки: не/не.

**2.3. Другие опасности**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2. Смеси****Химическая характеристика**

Опасные компоненты: не/не

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1. Описание мер первой помощи****Общие рекомендации**

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Ни в коем случае не вводить что-либо перорально лицу, находящемуся в бессознательном состоянии или испытывающему судороги.

**При вдыхании**

Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**Mintex Cera Tec**

Дата ревизии: 22.07.2021

страница 2 из 8

**При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

**При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

**При попадании в желудок**

НЕ вызывать рвоты. При рвоте учитывать опасность аспирации. Обязательно обратиться к врачу!

**4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия**

Головные боли, Тошнота, Головокружение. Может вызывать сонливость и головокружение. При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.

**4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение**

Симптоматическое лечение. Обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР. Симптомы могут появиться лишь через много часов после воздействия вредных веществ.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1. Средства пожаротушения****Подходящие средства пожаротушения**

Водяной туман, спиртоустойчивая пена. Сухой порошок для тушения. Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>).  
Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

**Неподходящие средства пожаротушения**

Мощная водяная струя

**5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь**

Невоспламеняемый.

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Пиролизные продукты, токсичный.

**5.3. Меры предосторожности для пожарных**

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат. Костюм полной защиты.

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

**Дополнительная рекомендация**

Если это можно сделать безопасно, удалить неповрежденные емкости из опасной зоны.

Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры**

Удалить источники возгорания. Беречь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить. При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Обеспечить хорошую вентиляцию. Использовать персональные средства защиты.

**6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Предотвратить поверхностное распространение (например, ограждениями или гидравлическими затворами). Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Убедиться, что все сточные воды собираются и направляются в установку по обработке сточных вод.

**6.3. Методы и материалы для локализации и очистки**

Собрать впитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоту, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации. Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex Cera Tec**

Дата ревизии: 22.07.2021

страница 3 из 8

**6.4. Ссылка на другие разделы**

Безопасная работа: смотри раздел 7  
Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8  
Утилизация: смотри раздел 13

**РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах****7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Следовать инструкции по применению. Надежно удалять пыль вытяжной вентиляцией непосредственно на месте возникновения. Пары/аэрозоли должны надежно отсасываться непосредственно в месте их образования. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, тогда вся рабочая зона должна иметь хорошую техническую вентиляцию. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Использовать персональные средства защиты.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Держать вдали от источников возгорания - Не курить.

**Дальнейшие указания**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

**7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Хранить емкость плотно закрытой. Следует учесть: Государственные нормативные требования

**Указания по совместному хранению**

Не хранить вместе с: Окислительное средство, Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества. Продовольственные продукты и корм

**Дополнительная информация по условиям хранения**

Хранить в прохладном и сухом месте. Следует учесть: Государственные нормативные требования

**РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты****8.1. Параметры контроля****Дополнительные указания к граничным значениям**

Пока не установлены национальные предельные значения.

**8.2. Регулирования воздействия****Подходящие технические устройства управления**

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой.

**Защитные и гигиенические меры**

Избегать воздействия вредных веществ. При работе носить соответствующую защитную одежду.  
Составить и соблюдать план защиты кожи!

**Защита глаз/лица**

Соответствующая защита для глаз: Плотно закрытые защитные очки. (DIN EN 166)

**Защита рук**

Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази.  
Носить соответствующие защитные перчатки.  
Соответствующий материал: NBR (Нитриловый каучук)  
Толщина материала перчаток: 0,45 mm

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex Cera Tec**

Дата ревизии: 22.07.2021

страница 4 из 8

время проникновения (максимальное время носки): 480 min.

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

**Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

**Защита дыхательных путей**

При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания.  
Аппарат защиты органов дыхания необходим при: превышение предельно допустимых значений.  
Пригодный респиратор: Комбинированное фильтрующее устройство (DIN EN 141). Фильтровальный аппарат с фильтром или фильтровальный аппарат с вентилятором типа: А

Следует учитывать ограничения по времени ношения, указанные производителем.

**Регулирование воздействия на окружающую среду**

Следует учесть: Государственные нормативные требования

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	Жидкий (Паста)
Цвет:	коричневый
Запах:	характерный
Порог запаха:	не определено

**Стандарт на метод  
испытания**

pH:	не определено
-----	---------------

**Изменения состояния**

Точка плавления/точка замерзания:	не определено
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	> 200 °C
Точка вспышки:	> 100 °C ISO 3679

**Горючесть**

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

**Взрывоопасные свойства**

Продукт не является: Взрывоопасный.

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено

**Температура самовозгорания**

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Температура разложения:	не определено
-------------------------	---------------

**Окисляющие свойства**

Продукт не является: окислительный.

Давление пара:	не определено
----------------	---------------

Плотность (при 20 °C):	0.9 g/cm <sup>3</sup> DIN 51757
------------------------	---------------------------------

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex Cera Tec**

Дата ревизии: 22.07.2021

страница 5 из 8

Растворимость в воде: Исследование не было проведено, поскольку известно, что вещество является нерастворимым в воде.

**Растворимость в других растворителях**  
не определено

Коэффициент распределения  
n-октанол/вода: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Относительная плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

**9.2. Другие данные**

Содержание твердых веществ: не определено

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность****10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**10.2. Химическая устойчивость**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

**10.3. Возможность опасных реакций**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

**10.4. Условия, которых следует избегать**

Бережь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить. Принять меры против электростатического заряда.

**10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Окислительное средство, Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

**10.6. Опасные продукты разложения**

В случае пожара могут образоваться: Окись углерода, Двуокись углерода (CO<sub>2</sub>), Пиролизные продукты, токсичный.

**Дополнительная информация**

Не смешивать с другие химикаты.

**РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности****11.1. Данные о токсикологическом воздействии****Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Имеет обезжиривающий эффект на кожу.

После контакта с глазами: эритема (покраснение)

После вдыхания: Раздражение дыхательных путей

**Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex Cera Tec**

Дата ревизии: 22.07.2021

страница 6 из 8

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

**Практический опыт****Прочие наблюдения**

Отсутствует какая-либо информация.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1. Токсичность**

Продукт не является: Экотоксический.

**12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

АОХ (mg/l): 0

**12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

**12.4. Мобильность в почве**

Отсутствует какая-либо информация.

**12.5. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

**Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в окружающую среду.

**РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)****13.1. Методы утилизации отходов****Рекомендация**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

**Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Вода (со средством очистки). Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****Сухопутный транспорт (ADR/RID)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex Cera Tec**

Дата ревизии: 22.07.2021

страница 7 из 8

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Морская доставка (IMDG)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

**14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:

Нет

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

**14.7. Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

неприменимо

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве****15.1. Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.****Национальные предписания****Дополнительная рекомендация**

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ:

CeraTec

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-DE.ЯЮ01.В.00077/18

Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация****Сокращения и акронимы**

ADR: Accord europeen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Accord europeen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation)

**Паспорт безопасности**

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

**Mintex Cera Tec**

Дата ревизии: 22.07.2021

страница 8 из 8

interieures)

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

TI: Technical Instructions

DGR: Dangerous Goods Regulations

EmS: Emergency Schedules

DIN: German Institute for Standardisation

EN: European Standards

OECD: Organization for Economic Co-operation and Development

EC: European Commission

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

SCL: specific concentration limit

**Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность.

---

*(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)*