



Lab-Putty Base

Coltène/Whaledent AG

Номер Версии: 2.2

Дата выдачи: 21/01/2025

Дата печати: 17/04/2025

L.GHS.RUS.RU

РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор Продукта

Название Товара	Lab-Putty Base
Название химиката	Не применимо
Синонимы	Не имеется
Химическая формула	Не применимо
Другие средства идентификации	UFI: 17X5-13E1-EN4V-K1AD

Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применения, которые не рекомендуются

Известное применение	Использоваться в соответствии с инструкциями производителя.
----------------------	---

Информация поставщика

Зарегистрированное название компании	Coltène/Whaledent AG
Адрес	Feldwiesenstrasse 20 Altstätten 9450 Switzerland
Телефон	+41 (71) 75 75 300
Факс	+41 (71) 75 75 301
Веб-сайт	www.coltene.com
Email	msds@coltene.com

Номер телефона экстренной связи

Ассоциация / Организация	CHEMWATCH ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ (24/7)
Номер(а) телефона для экстренных вызовов	+7 499 505 15 59 (ID#: 9-901769)
Другой(ие) номер(а) телефона для экстренных вызовов	+61 3 9573 3188

РАЗДЕЛ 2 Идентификация Опасностей

Классификация вещества или смеси

Классификация	H316 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 3, H320 - Раздражение Глаз Категория 2B, H412 - Хроническая Водная Опасность Категория 3
---------------	---

Элементы Этикетки

Элементы этикетки GHS	Не применимо
Сигнальное слово	Предупреждение

Опасности

H316	Вызывает легкое раздражение кожи
H320	Вызывает раздражение глаз
H412	Наносит вред водным организмам с долгосрочными последствиями

Предупреждение(я): Предупреждение

P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P264	После работы тщательно вымыть весь открытый внешний корпус

Предупреждение(я): Реакция

P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P332+P313	При раздражении кожи: обратиться к врачу.
P337+P313	При продолжительном раздражении глаз необходимо обратиться к врачу.

Предупреждение(я): Хранение

Не применимо

Предупреждение(я): Утилизация

P501	Утилизируйте содержимое / контейнер в авторизованном пункте сбора опасных или специальных отходов в соответствии с местными правилами
------	---

РАЗДЕЛ 3 Состав/Данные по ингредиентам**Вещества**

См. ниже в разделе состав смесей

Смеси

№ CAS	% [вес]	Название	SCL / M-Фактор
14808-60-7	15-25	<u>Кварц</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
1314-13-2	<1	<u>Цинк оксид.(в пересчете на цинк)</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: 1

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи**Описание мер первой помощи**

Контакт с глазами	При попадании продукта в глаза: Немедленно промойте свежей проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Обратитесь за медицинской помощью при сохранении или возобновлении болевых ощущений. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.
Контакт с кожей	Если произошел контакт с кожей: ▶ Немедленно снять всю зараженную одежду и обувь. ▶ Промыть кожу и волосы сильным напором текущей воды (с мылом, если есть). ▶ В случае раздражения обратиться за медицинской помощью.
Ингаляция	▶ При вдыхании паров, аэрозолей или продуктов сгорания удалите их из загрязненной зоны. ▶ Другие меры обычно не нужны.
Приём внутрь	Немедленно дать стакан воды. Первая медицинская помощь обычно не требуется. При сомнении обратиться в Информационный Центр Отравления (Poisons Information Centre)или к врачу.

Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Проведите лечение, исходя из проявившихся симптомов.

РАЗДЕЛ 5 Меры противопожарной безопасности**Средства пожаротушения**

- ▶ Здесь нет ограничений на разновидность огнетушителей, которые можно использовать.

- ▶ Используйте средства тушения, подходящие к данной местности.

Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси

Пожарная несовместимость	Не выявлено
---------------------------------	-------------

Советы для пожарных

Борьба с пожаром	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Предупреди пожарную команду и сообщи им местонахождение и характер опасности. ▶ Одевай противогаз и защитные перчатки только во время пожара. ▶ Предохраняй любыми имеющимися средствами утечку из входных дренажей или водостоков. ▶ Используй методы борьбы с пожаром, подходящие к данной местности. ▶ НЕ ПРИБЛИЖАЙСЯ к горячим контейнерам. ▶ Охладить подверженные огню контейнеры водой с безопасного места. ▶ Если это безопасно, убери контейнеры с пути огня. ▶ Оборудование должно быть тщательно дезактивировано, очищено после использования.
Опсность пожара / взрыва	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Не горючий. ▶ Не предполагается существенный риск огня, но контейнеры могут сгореть. <p>В результате разложения могут выделяться токсичные пары: оксиды металлов</p> <p>Может выделять едкий дым.</p>

РАЗДЕЛ 6 Меры при случайной утечке

Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры

См. раздел 8

Защита окружающей среды

См. раздел 12

Методы и вещества для локализации и очистки

Незначительные разливы	<p>Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Немедленно очистите все места утечек. ▶ Избегайте контакта с кожей и глазами. ▶ Оденьте непроницаемые перчатки и защитные очки. ▶ Разгладьте/выскоблите. ▶ Поместите пролитый материал в чистый, сухой, герметичный контейнер. ▶ Промойте место разлива водой.
Крупные разливы	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Очистите территорию персонала и двигайтесь против ветра. ▶ Пошлите сигнал тревоги пожарной бригаде и сообщите им место и характер опасности. ▶ Наденьте защитную одежду с дыхательным аппаратом на все тело. ▶ Предотвращайте, всеми доступными средствами, утечку в стоки или водные потоки. ▶ Рассмотрите возможность эвакуации (или защиты на месте). ▶ Не курить, хранить вдали от открытого огня или источников возгорания. ▶ Увеличьте вентиляцию. ▶ Остановите утечку, если это можно сделать безопасным образом. ▶ Брызги воды или туман могут быть использованы для рассеивания/впитывания пара. ▶ Остановите или впитайте протечку с помощью песка, земли или вермикулита. ▶ Соберите извлекаемый продукт в маркированные контейнеры для вторичной переработки. ▶ Соберите твердые остатки и запечатайте в маркированные бочки для утилизации. ▶ Вымойте территорию и предотвращайте попадания в стоки. ▶ После операции очистки, обеззаразьте и отмойте всю защитную одежду и оборудования перед хранением и повторным использованием. ▶ Если случится загрязнение стоков или водных поток, обратитесь к аварийным службам. <p>Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды.</p>

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

РАЗДЕЛ 7 Обработка и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

Безопасное обращение	Ограничить все ненужные личные контакты. Носите защитную одежду, когда возникает риск заражения. Использовать в хорошо вентилируемом помещении. Избегать контакта с несовместимыми материалами. При обращении, не есть, не пить и не курить. Хранить надежно запечатаны, когда он не используется. Избегайте физическое повреждение контейнеров. Всегда мойте руки с мылом и водой после обработки. Рабочая одежда должна стираться отдельно. Используйте хорошую профессиональную практику работы. Соблюдайте рекомендации по хранению и обработке изготовителя, содержащиеся в данном Паспорте. Атмосфера должна регулярно проверяться на основе установленных стандартов воздействия для обеспечения безопасных условий труда сохраняется.
Другая Информация	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Храните в подлинных контейнерах. ▶ Контейнеры должны бытьочно запечатаны. ▶ Храните в прохладном, хорошо вентилируемом помещении. ▶ Храните в местах, недоступных воздействию несовместимых веществ и контейнеров с пищевыми продуктами. ▶ Обеспечьте защиту контейнеров от физического повреждения и регулярно проверяйте на протекание. ▶ Соблюдайте рекомендации производителя по хранению и применению.

Условия для безопасного хранения, в том числе несовместимость

Подходящий контейнер	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Полиэтиленовый или полипропиленовый контейнер. ▶ Упаковка производится в соответствии с рекомендациями производителя. ▶ Проверьте все контейнеры на наличие соответствующей отметки и отсутствие подтеков.
Несовместимость хранения	Не выявлено

РАЗДЕЛ 8 Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты**Параметры контроля****Пределы Воздействия (OEL)****ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ**

Источник	Составной компонент	Название материала	TWA	STEL	ПИК	Примечания
Директива Европейского союза 2004/37/EC о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на производстве	КВАРЦ	Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction	0,1 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Цинк оксид	1,5/0,5 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
КВАРЦ	25 mg/m3 / 50 mg/m3	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	500 mg/m3	Не имеется

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Данное вещество классифицируется как предполагаемый человеческий канцероген A2.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО для вдыхания: Данное вещество было отнесено МАИР к группе 1: КАНЦЕРОГЕННЫЕ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА.

Концентрация вдыхаемой пыли при применении этого предела должна быть рассчитана по фракции, проникающей через сепаратор, эффективность забора которого описывается логнормальной функцией со средним аэродинамическим диаметром, составляющим 4.0 мкм (+-) 0.3 мкм и геометрическим стандартным отклонением, составляющим 1.5 мкм (+) 0.1 мкм, т.е. обычно меньше 5 мкм.

Поскольку предел безопасности TLV (предельно допустимая концентрация) кварца не известен, с уверенностью и с учетом совместной связи между силикозом и раком легких, рекомендуется, чтобы концентрация кварца поддерживалась ниже TVL (предельно допустимая концентрация), если позволяют правила эксплуатации.

Контроль воздействия

Соответствующий инженерный контроль	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Работники, находящиеся под воздействием подтвержденных человеческих канцерогенов, должны уполномачиваться на совершение такого такого действия работодателем работать на регулируемом участке. ▶ Работа должны проводиться в изолированном помещении, как, например, перчаточной камере. После выполнения задачи и до начала других действий, не связанных с изолированной системой, работники должны мыть руки. ▶ На регулируемых участках, канцероген должен храниться в помеченном контейнере или помещаться в закрытой системе, включая трубопроводные сети, в которых все отверстия закрыты при хранении канцерогенов. ▶ Открытые системы запрещены.
--	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Каждая операция должна обеспечиваться продолжительной местной вытяжной вентиляцией, так чтобы воздух передвигался от обычного рабочего места до места операции. ▶ Вытяжной воздух не должен выделяться на регулируемые участки, нерегулируемые участки или внешнюю среду до его обеззараживания. Чистый воздух должен выделяться в достаточном объеме для поддержания правильного действия местной вытяжной системы. ▶ Для обслуживания и обеззараживания, авторизованный персонал, входящий на участок, должен обеспечиваться и носить чистую, непроницаемую одежду, включая перчатки, обувь и кислородные маски. Перед снятием защитной одежды, работник проходит обеззараживание и принимает душ после снятия одежды и маски. ▶ Регулируемые участки должны содержаться под негативным давлением (касательно нерегулируемых участков), за исключением внешних систем. ▶ Местная вытяжная вентиляция требует замещения воздуха равным объемом производимого воздуха. ▶ Лабораторные маски должны обеспечивать поступление воздуха со средней скоростью по лицу в 150 футов/мин. минимум 125 футов/мин. В дымовую маску не должны помещаться другие части тела работника, за исключением рук и кистей.
Индивидуальная защита	    
Защита глаз и лица	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Защитные очки с боковым щитом. ▶ Химические защитные очки.[AS/NZS 1337.1, EN166 или национальный эквивалент] ▶ Контактные линзы могут представлять собой специальную опасность. Мягкие контактные линзы могут всасываться и собирать раздражители. Написанный документ правил, объясняющий ношение линз или запрещающий их использование, должен быть создан для каждого рабочего места или задания. Он должен включать обзор всасывания и адсорбции линз для класса химикатов в использовании и отчёт о случаях травм. Медицинский персонал и персонал первой медицинской помощи должен быть специально обучен как доставать линзы и нужное оборудование должно быть в наличии. В случае химического воздействия, немедленно начни промывание глаз и достань контактные линзы как можно быстрее. Линзы должны быть извлечены при первых признаках покраснения или раздражения глаз- линзы должны быть извлечены в чистой обстановке и только после того, как рабочий вымойте хорошо руки. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Защита кожи	См. Защита рук ниже
Защита рук / ног	Одевай химически защитные перчатки, например,PVC. Обувай безопасную обувь или безопасные резиновые сапоги, например, Rubber.
Защита тела	См. Другая защита ниже
Другие средства защиты	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Спецодежда. ▶ Р.В.С. фартук. ▶ Защитный крем. ▶ Кожеочищающий крем. ▶ Приспособление для промывания глаз.

Защита органов дыхания

Фильтр достаточной емкости Типа А-Р. (AS/NZS 1716 и 1715, EN 143:2000 и 149:2001, ANSI Z88 или национальный эквивалент)

РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Признак	Not Available		
Физическое состояние	Сыпучие Вставить	Относительная плотность (Вода = 1)	Не имеется
Запах	Не имеется	Коэффициент разделения п-октанол / вода	Не имеется
Пороговое значение запаха	Не имеется	Температура самовоспламенения (° C)	Не имеется
pH (как в поставке)	Не имеется	температура разложения	Не имеется
Точка плавления / точка замерзания (°C)	Не имеется	Вязкость	Не имеется
Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)	>150	молекулярный вес (гр/ моль)	Не имеется
Точка возгорания (°C)	Не имеется	Вкус	Не имеется
Коэффициент испарения	Не имеется	Взрывчатые свойства	Не имеется
Возгораемость	Не применимо	Окислительные свойства	Не имеется
Верхний уровень взрывоопасности (%)	Не имеется	Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)	Не имеется

нижний предел взываемости(%)	Не имеется	Летучий компонент (% объема)	Не имеется
Давление пара (кПа)	Не имеется	Группа газа	Не имеется
Растворимость в воде	несмешиваемый	pH в растворе (1%)	Не имеется
Плотность пара (Воздух=1)	Не имеется	ЛОС г/л	Не имеется
Теплота Сгорания (кДж/г)	Не имеется	Расстояние Воспламенения (см)	Не имеется
Высота Пламени (см)	Не имеется	Продолжительность Пламени (с)	Не имеется
Эквивалентное Время Воспламенения в Закрытом Пространстве (с/м³)	Не имеется	Плотность Дефлаграции Воспламенения в Закрытом Пространстве (г/м³)	Не имеется

РАЗДЕЛ 10 Стабильность и реактивность

Реактивность	Смотрите раздел 7
Химическая стабильность	Воздействие несовместимых материалов. Вещество считается стабильным. Опасность полимеризации отсутствует.
Вероятность	Смотрите раздел 7
Неблагоприятные условия	Смотрите раздел 7
Несовместимые вещества	Смотрите раздел 7
Опасные продукты разложения	См. раздел 5

РАЗДЕЛ 11 Токсикологическая информация

Информация о токсикологических свойствах

a) Острая токсичность	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.	
b) Раздражения / разъедания кожи	Существуют достаточные доказательства для классификации этого материала как коррозионного или раздражающего для кожи.	
c) Серьезное повреждение / раздражение глаз	Существует достаточное количество доказательств для классификации этого материала как повреждающего или раздражающего глаза	
d) Респираторная или кожная сенсибилизация	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.	
e) мутагенез	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.	
f) Канцерогенное действие	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.	
g) Репродуктивная	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.	
h) STOT - одноразовое воздействие	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.	
i) STOT - повторное воздействие	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.	
j) опасность при аспирации	На основе доступных данных классификационные критерии не выполнены.	
Вдыхаемый		
Приём внутрь		
Контакт с кожей		
Глаз		
хронический		
Lab-Putty Base	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Не имеется	Не имеется
КВАРЦ	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ

Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Пероральное(Крыса) LD50; 500 mg/kg ^[2]	Не имеется
	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Вдыхание(крысы) LC50; >1.79 mg/l/4h ^[1]	глаз (Грызун - кролик): 500mg/24H - Мягкий
	Кожный (крысы) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1]
	Пероральное(Крыса) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	кожа (Грызун - кролик): 500mg/24H - Мягкий
		кожа (Человек): 300ug/3D (intermittent) - Мягкий
		Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1]
Легенда:	1 Значение получено из Европы ИКГВ зарегистрированных веществ -Острая токсичность 2 * Значение, полученное из SDS производителя Если не указано иное, информация была взята из ПТЭХФ - Перечня токсических эффектов химических веществ	

Lab-Putty Base	Воздействие этого вещества может вызывать риск появления необратимых эффектов. У человека вещество может вызывать мутагенные эффекты. Обычно выражается озабоченность в связи с результатами соответствующих исследований на соматических клетках млекопитающих <i>in vivo</i> . Эти наблюдения часто подтверждаются положительными результатами исследованиями мутагенности <i>in vitro</i> .	
----------------	--	--

Острая токсичность	✗	Канцерогенное действие	✗
Раздражения / разъедания кожи	✓	Репродуктивная	✗
Серьезное повреждение / раздражение глаз	✓	STOT - одноразовое воздействие	✗
Респираторная или кожная сенсибилизация	✗	STOT - повторное воздействие	✗
мутагенез	✗	опасность при аспирации	✗

Легенда: ✗ – Данные либо отсутствуют, либо не заполняют критерии классификации
 ✓ – Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступны

РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация

Токсичность

Lab-Putty Base	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется			
Kварц	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	BCF	1344h	Рыбы	19-110	7
	EC50	48h	ракообразные	0.105mg/L	2
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	0.022mg/L	2
	ErC50	72h	Водоросли или другие водные растения	0.62mg/l	2
	EC50	96h	Водоросли или другие водные растения	0.042mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Водоросли или другие водные растения	0.003mg/L	2
	LC50	96h	Рыбы	0.102mg/L	2

Легенда: полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCLID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агентство) –Экотоксикологическая информация Токсичность в водной среде. 4. Управление по охране окружающей среды США (US EPA) –Данные о токсичности в водной среде. 5. Оценка

токсической опасности для водной среды по данным Европейского центра экотоксикологии и токсикологии химических веществ (ECETOC). 6. Национальный институт технологии и оценки (NITE) Япония –Данные о бионакоплении. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные и бионакоплении. 8. Данные о поставщике.

Токсичен для водных организмов, может вызывать долгосрочные неблагоприятные изменения в водной среде.

Стойкость и расщепляемость

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
	Не имеются данные по всем компонентам	Не имеются данные по всем компонентам

Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	НИЗКИЙ (BCF = 217)

Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность
	Не имеются данные по всем компонентам

РАЗДЕЛ 13 Утилизация

Методы переработки отходов

Утилизация продукта / упаковки	Утилизируйте отходы в соответствии с действующим законодательством. В некоторых странах могут действовать особые правила. Можно утилизировать вместе сбытовыми отходами в соответствии с официальными правилами по согласованию с уполномоченными компаниями по утилизации отходов и уполномоченными органами. (Утилизировать только полностью опорожнённые упаковки.)
--------------------------------	--

РАЗДЕЛ 14 Информация по транспорту

Необходимые этикетки

Морское загрязняющее вещество	нет
-------------------------------	-----

Наземный транспорт (ADR): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ

Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ): НЕ РЕГУЛИРУЕТСЯ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ ОПАСНЫХ ТОВАРОВ

14.7. Морская транспортировка насыпью в соответствии с инструментами ИМО

14.7.1. Транспортировка больших объемов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ и МКБ кодом

Не применимо

14.7.2. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением V МАРПОЛ и IMSBC Кодекса

Название Товара	Группа
КВАРЦ	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Не имеется

14.7.3. Транспортировка навалом в соответствии с МПК кодекса

Название Товара	Тип судна
КВАРЦ	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Не имеется

РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация

Правила/Законодательство безопасности, здравоохранения и охраны окружающей среды, специфичные для данного вещества или смеси

КВАРЦ найдено в следующих нормативных списках

Директива Европейского союза 2004/37/EC о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на производстве Европа ЕС инвентаризации

Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Международное агентство по изучению рака (IARC - МАИР) - Агенты, классифицированные монографиями МАИР IARC - Группа 1: канцерогенные для человека

Международное агентство по изучению рака (МАИР) - Агенты классифицируются по Монографии МАИР

Проект «Химический след» - список химикатов, вызывающих особую озабоченность

Реестр существующих химических веществ в России

Россия Национальная Химическая Inventory

Цинк оксид (в пересчете на цинк) найдено в следующих нормативных списках

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

Европа ЕС инвентаризации

Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 "о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI

ЕС Европейского химического агентства (ECHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,

Международный перечень ВОЗ предлагаемого ограничения воздействия на рабочих местах (OEL) Значения для производимых наноматериалов (MNMS)

Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

Реестр существующих химических веществ в России

Россия Национальная Химическая Inventory

Дополнительная Регуляторная Информация

Не применимо

Статус Национального кадастра

Национальный реестр	Положение дел
Австралия - АИИК / Австралия Non-промышленное использование	да
Канада DSL	да
Канада - NDSL	нет (КВАРЦ)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	да
Япония - ENCS	да
Корея - KECL	да
Новая Зеландия - NZIoC	да
Филиппины - PICCS	да
Соединенные Штаты Америки - TSCA	Все химические вещества в этом продукте обозначены как «Активные» в реестре TSCA
Тайвань - TCSI	да
Мексика - INSQ	да
Вьетнам - NCI	да
Россия - FBEPH	да
Легенда:	<i>Да = Все ингредиенты по инвентаризации Нет = Один или несколько ингредиентов из списка CAS отсутствуют в инвентаре. Эти ингредиенты могут быть освобождены от уплаты или потребуют регистрации.</i>

РАЗДЕЛ 16 Другая информация

Дата Проверки	21/01/2025
начальная дата	08/02/2022

Сводка версии SDS

Версия	Дата обновления	Обновленные разделы
1.2	04/12/2024	острое здоровье (глаз), острое здоровье (кожа), Признак, Хроническое здоровье, классификация, выбытие, инженеринговая контроль, экологическая, Стандартная экспозиция, пожарный (огонь /

Версия	Дата обновления	Обновленные разделы
		взрывоопасность), пожарный (противопожарное), первая помощь (глаз), первая помощь (кожа), Обработка Процедура, Ингредиенты, Нестабильность Состояние, Средства индивидуальной защиты (другое), Средства индивидуальной защиты (респираторов), Средства индивидуальной защиты (глаз), Средства индивидуальной защиты (руки / ноги), Разливы (основной), Разливы (второстепенный), хранение (хранение Несовместимость)

Другая информация

Лист данных о безопасности (SDS) - это инструмент для коммуникации опасностей и должен использоваться для помощи в оценке рисков. Множество факторов определяют, являются ли сообщенные опасности рисками на рабочем месте или в других условиях. Риски могут быть определены на основе сценариев экспозиции. Следует учитывать масштаб использования, частоту использования и текущие или доступные технические контроли.

Определения и сокращения

- ▶ PC - TWA: Допустимая концентрация - рассчитывается как средневзвешенное во времени
- ▶ PC - STEL: Допустимая концентрация - предел кратковременного воздействия
- ▶ IARC: Международное агентство по изучению рака
- ▶ ACGIH: Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
- ▶ STEL: Предел краткосрочного воздействия
- ▶ TEEL: Временный предел воздействия в чрезвычайных ситуациях.
- ▶ IDLH: Концентрации, представляющие непосредственную опасность для жизни или здоровья
- ▶ ES: Стандарт воздействия
- ▶ OSF: Коэффициент безопасности запаха
- ▶ NOAEL: Уровень не наблюдаемых побочных эффектов
- ▶ LOAEL: Самый низкий наблюдаемый уровень неблагоприятного воздействия
- ▶ TLV: предельная пороговая концентрация
- ▶ LOD: предел обнаружения
- ▶ OTV: Пороговое значение запаха
- ▶ BCF: Коэффициенты биоконцентрации
- ▶ BEI: Индекс биологического воздействия
- ▶ DNEL: Производный уровень без воздействия
- ▶ PNEC: Прогнозируемая концентрация без эффекта
- ▶ MARPOL: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
- ▶ IMSBC: Международный кодекс морских перевозок твердых навалочных грузов
- ▶ IGC: Международный кодекс для газовозов
- ▶ IBC: Международный кодекс для перевозки химических веществ наливом

- ▶ AIIC: Австралийский реестр промышленных химических веществ
- ▶ DSL: Список отечественных веществ
- ▶ NSDL: Список веществ не местного производства
- ▶ IECSC: Перечень существующих химических веществ в Китае
- ▶ EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ
- ▶ ELINCS: Европейский список зарегистрированных химических веществ
- ▶ NLP: больше не полимеры
- ▶ ENCS: Реестр существующих и новых химических веществ
- ▶ KECL: Реестр существующих химических веществ в Корее
- ▶ NZIoC: Реестр химических веществ Новой Зеландии
- ▶ PICCS: Реестр химических веществ Филиппин
- ▶ TSCA: Закон о контроле за токсичными веществами
- ▶ TCSI: Реестр химических веществ Тайваня
- ▶ INSQ: Национальный реестр химических веществ
- ▶ NCI: Национальный химический реестр
- ▶ FBEPN: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ