

TempoSIL 2

Coltène/Whaledent AG

Номер Версии: 1.1

Дата выдачи: 22/04/2022

Дата печати: 09/12/2024

L.GHS.RUS.RU

РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор Продукта

Название Товара	TempoSIL 2
Название химиката	Не применимо
Синонимы	Не имеется
Надлежащее транспортное наименование	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит Цинк оксид (в пересчете на цинк))
Химическая формула	Не применимо
Другие средства идентификации	Не имеется

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	СHEMWATCH ПЕРВАЯ ПОМОЩЬ (24/7)
Номер(а) телефона для экстренных вызовов	+7 499 505 15 59
Другой(ие) номер(а) телефона для экстренных вызовов	+61 3 9573 3188

После подключения, если сообщение не на нужном языке, то наберите 12

РАЗДЕЛ 2 Идентификация Опасностей

Классификация вещества или смеси

Классификация	H400 - Острая Водная Опасность Категория 1, H410 - Хроническая Водная Опасность Категория 1
---------------	---

Элементы Этикетки

Элементы этикетки GHS	
-----------------------	---

Сигнальное слово	Предупреждение
------------------	----------------

Опасности

H410	Очень токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями
------	--

Предупреждение(я): Предупреждение

P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
------	--

Предупреждение(я): Реакция

P391	Ликвидация разлива.
------	---------------------

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
1314-13-2	50-85	<u>Цинк оксид (в пересчете на цинк)</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: 10 Хронический M-фактор: 1

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

Контакт с глазами	<p>При попадании продукта в глаза:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Немедленно промойте водой. ▶ Если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью. ▶ При попадании продукта в глаза, извлечение контактных линз должно осуществляться квалифицированным медицинским персоналом.
Контакт с кожей	<p>При воздействии на кожу или глаза:</p> <p>Промойте кожу и волосы под проточной водой (при возможности с мылом)</p> <p>При раздражении обратитесь за медицинской помощью.</p>
Ингаляция	<ul style="list-style-type: none"> ▶ При вдыхании паров, аэрозолей или продуктов сгорания удалите их из загрязненной зоны. ▶ Другие меры обычно не нужны.
Приём внутрь	<p>Немедленно дать стакан воды.</p> <p>Первая медицинская помощь обычно не требуется. При сомнении обратиться в Информационный Центр Отравления (Poisons Information Centre) или к врачу.</p>

Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Абсорбция соединений цинка происходит в тонкой кишке.

Металл хорошо связывается с белками.

Выводится из организма преимущественно с фекалиями.

Можно применять обычные меры дезинфекции (сироп ипекак, промывание желудка, активированный уголь или слабительные средства). Однако как правило, прием этих мер не бывает обязательным ввиду выведения вещества с рвотой.

CaNa₂EDTA с успехом применялся для нормализации уровня цинка, и является предпочтительным средством.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]

РАЗДЕЛ 5 Меры противопожарной безопасности

Средства пожаротушения

- Водный распылитель или туман.
- Пена.
- Сухие химические порошки.
- BCF (где возможно).
- Углекислый газ.

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. ▸ Охлади подверженные огню контейнеры водой с безопасного места. ▸ Если это безопасно, убери контейнеры с пути огня. ▸ Оборудование должно быть тщательно дезактивировано, очищено после использования.
Опасность 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:</p> <p>, оксиды металлов</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 вещество 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. ▸ Наденьте непроницаемые перчатки и защитные очки. ▸ Разгладьте/выскоблите. ▸ Поместите пролитый материал в чистый, сухой, герметичный контейнер. ▸ Промойте место разлива водой.
Крупные разливы	<p>Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды.</p> <p>Сведите риск до минимума.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▸ Эвакуируйте персонал с территории. ▸ Проинформируйте пожарную бригаду о местонахождении и природе опасности. ▸ Пользуйтесь защитными приборами для контроля личного контакта. ▸ Предотвращайте проникновение жидкости в водопроводы и водостоки. ▸ Засыпьте жидкость песком, землей или вермикулитом. ▸ Вылейте продукт в помеченный контейнер для повторного использования. ▸ Засыпьте продукт песком, землей или вермикулитом и положите в соответствующий контейнер для управления отходами. ▸ Промойте поверхность и предотвратите выливание в водостоки или водопроводы. ▸ Если произошло загрязнение водостоков или водопроводов, обратитесь в отдел по чрезвычайным ситуациям.

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

РАЗДЕЛ 7 Обработка и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

Безопасное обращение	<ul style="list-style-type: none"> ▸ Избегай любой личный контакт, включая вдыхание. ▸ Одевай защитную одежду, когда есть риск воздействия.
-----------------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Используйте в хорошо проветренном месте. ▶ Предотвращайте концентрацию в углублениях и отстойниках. ▶ НЕ входите в узкие места пока воздух не будет проверен. ▶ НЕ допускайте, чтобы вещество контактировало с людьми, открытой пищей или посудой для пищи. ▶ Избегайте контакт с несмешиваемыми веществами. ▶ Когда обращаетесь, НЕ ешьте, НЕ пейте и НЕ курите. ▶ Держите контейнеры надёжно закрытыми, если не пользуетесь. ▶ Избегайте физическое повреждение контейнеров. ▶ После использования всегда мойте руки с мылом. ▶ Рабочая одежда должна быть постирана отдельно. Стирайте загрязнённую одежду перед повторным использованием. ▶ Используйте хорошие профессиональные привычки. ▶ Изучайте рекомендации производителя по хранению и содержанию. ▶ Воздух должен быть регулярно проверен по установленным стандартам воздействия, чтобы быть уверенным в безопасности рабочих условий.
Другая Информация	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Храните в подлинных контейнерах. ▶ Контейнеры должны быть прочно 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	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Избегайте контакта с сильными кислотами и щелочью.

РАЗДЕЛ 8 Контроль воздействия / средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Пределы Воздействия (OEL)

ДАнные О ИНГРЕДИЕНТАХ

Источник	Составной компонент	Название материала	TWA	STEL	пик	Примечания
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Цинк оксид	1,5/0,5 mg/m ³	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	500 mg/m ³	Не имеется

ДАнные ВЕЩЕСТВА

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.

Контроль воздействия

Соответствующий инженерный контроль	При нормальном рабочем состоянии выхлопы вещества - обычное явление. Если есть риск чрезмерного воздействия, наденьте противогаз. Правильное снаряжение является важным для обеспечения соответствующей защиты. Обеспечьте соответствующую вентиляцию складов или закрытых помещений для хранения. Загрязнители воздуха, образующиеся в рабочем помещении, обладают высокой скоростью распространения, которая, в свою очередь, предопределяет скорость поглощения свежего воздуха, необходимого для эффективного устранения загрязнителя.	
	Тип загрязнителя:	Скорость воздушных масс:
	Растворитель, пары, обезжириватель, испаряющийся из контейнеров (в неподвижном воздухе)	0.25-0.5 м/с (50-100 ф/мин)
	аэрозоли, пары от сливания, перемежающаяся заправка контейнеров, низкоскоростные конвейерные передачи, сварка, снос при опрыскивании, кислотные пары, декапирование (выделяется на низкой скорости в зону активного образования).	0.5-1 м/с(100-200 ф/мин.)
	Прямое распыление, окраска распылением в неглубоких урнах, загрузка конвейеров, дробильная пыль, выделение газа (активное выделение в зону скоростного передвижения)	1-2.5 м/с (200-500 ф/мин)

	<p>измельчение, обработка пескоструйным аппаратом, обработка деталей в поворотном барабане, частицы, образующиеся при движении высокоскоростного механизма (выделяются на высокой скорости в зону скоростного движения воздуха)</p> <p>Внутри каждой цепи, ценность зависит от:</p> <table border="1" data-bbox="384 315 1490 566"> <tr> <td data-bbox="384 315 997 349">Нижняя оконечность цепи:</td> <td data-bbox="997 315 1490 349">Верхняя оконечность цепи:</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 349 997 409">1: Комнатные воздушные массы, воздушные благоприятные для поглощения;</td> <td data-bbox="997 349 1490 409">1: Разрушающие комнатные массы</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 409 997 470">2: Загрязняющие вещества низкой или незначительной токсичности</td> <td data-bbox="997 409 1490 470">2: Загрязняющие вещества высокой токсичности</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 470 997 530">3: Скачкообразное, низкое воспроизводство</td> <td data-bbox="997 470 1490 530">3: Высокая производительность, интенсивное использование</td> </tr> <tr> <td data-bbox="384 530 997 566">4: Большие зонты, обширные воздушные массы в движении</td> <td data-bbox="997 530 1490 566">4: малые зонты, исключительно местный контроль</td> </tr> </table> <p>Теория показывает, что скорость воздушных масс падает при удалении от отверстия обычной трубы выделения. Скорость обычно понижается с уменьшением расстояния до точки выделения (в простейших случаях). Именно по этой причине, скорость воздушных потоков должны регулироваться с учетом расстояния до источника загрязнения. Скорость воздушных масс у лопасти должна равняться минимум 1-2 м/с (200-400 ф/мин) для выделения растворителей в баках, находящихся на расстоянии 2 метров от точки выделения. Другие механические факторы, вызывающие недостатки в работе внутри прибора, вызывает необходимость повышения теоретической скорости воздушных потоков в 10 раз, при установлении или применении системы выделения.</p>	Нижняя оконечность цепи:	Верхняя оконечность цепи:	1: Комнатные воздушные массы, воздушные благоприятные для поглощения;	1: Разрушающие комнатные массы	2: Загрязняющие вещества низкой или незначительной токсичности	2: Загрязняющие вещества высокой токсичности	3: Скачкообразное, низкое воспроизводство	3: Высокая производительность, интенсивное использование	4: Большие зонты, обширные воздушные массы в движении	4: малые зонты, исключительно местный контроль	<p>2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин.)</p>
Нижняя оконечность цепи:	Верхняя оконечность цепи:											
1: Комнатные воздушные массы, воздушные благоприятные для поглощения;	1: Разрушающие комнатные массы											
2: Загрязняющие вещества низкой или незначительной токсичности	2: Загрязняющие вещества высокой токсичности											
3: Скачкообразное, низкое воспроизводство	3: Высокая производительность, интенсивное использование											
4: Большие зонты, обширные воздушные массы в движении	4: малые зонты, исключительно местный контроль											
<p>Индивидуальная защита</p>												
<p>Защита глаз и лица</p>	<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 отчет о случаях травм. Медицинский персонал и персонал первой медицинской помощи должен быть специально обучен как достать линзы и нужное оборудование должно быть в наличии. В случае химического воздействия, немедленно начни промывание глаз и достать 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]. 											
<p>Защита кожи</p>	<p>См. Защита рук ниже</p>											
<p>Защита рук / ног</p>	<p>Одевай химически защитные перчатки, например, PVC. Обувай безопасную обувь или безопасные резиновые сапоги, например, Rubber.</p>											
<p>Защита тела</p>	<p>См. Другая защита ниже</p>											
<p>Другие средства защиты</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Спецодежда. ▶ P.V.C. фартук. ▶ Защитный крем. ▶ Кожеочищающий крем. ▶ Приспособление для промывания глаз. 											

Защита органов дыхания

Фильтр достаточной емкости Типа A-P. (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	белый		
Физическое состояние	Сыпучие Вставить	Относительная плотность (Вода = 1)	2.3
Запах	Не имеется	Коэффициент разделения n-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	Не имеется	молекулярный вес (гр/)	Не имеется

TempoSIL 2

и амплитуда кипения (°C)		моль)	
Точка возгорания (°C)	Не имеется	Вкус	Не имеется
Коэффициент испарения	Не имеется	Взрывчатые свойства	Не имеется
Возгораемость	Не имеется	Окислительные свойства	Не имеется
Верхний уровень взрывоопасности (%)	Не имеется	Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)	Не имеется
нижний предел взрываемости(%)	Не имеется	Летучий компонент (% объема)	Не имеется
Давление пара (кРа)	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

Вдыхаемый	
Приём внутрь	
Контакт с кожей	
Глаз	
хронический	

TempoSIL 2	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Не имеется	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Вдыхание(крыса) LC50; >1.79 mg/l4h ^[1]	глаз (Грызун - кролик): 500mg/24H - Мягкий
	Кожный (крыса) 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

ЦИНК ОКСИД (В ПЕРЕСЧЕТЕ НА ЦИНК)	Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействия и вызывает покраснение кожи, отеки и огрубение кожи.
---	---

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

TempoSIL 2	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
	EC50	96h	Водоросли или другие водные растения	0.042mg/L	2
	BCF	1344h	Рыбы	19-110	7
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	0.022mg/L	2
	EC10(ECx)	168h	Водоросли или другие водные растения	0.003mg/L	2
	EC50	48h	ракообразные	0.105mg/L	2
	ErC50	72h	Водоросли или другие водные растения	0.62mg/l	2
	LC50	96h	Рыбы	0.102mg/L	2

Легенда: полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCRID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ЕСНА (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.

Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

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 с бытовыми 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	

Наземный транспорт (ADR)

14.1. Номер ООН	3077	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит Цинк оксид (в пересчете на цинк))	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	Класс	9
	Дополнительной Опасности	Не применимо
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Экологически опасные	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Идентификация опасности (Кемпер)	90
	Классификационный код	M7
	Этикетка Опасности	9
	Специальные условия	274 335 375 601
	ограниченное количество	5 kg
	Код Ограничений в Туннелях	Не применимо

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ)

14.1. Номер ООН	3077	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит Цинк оксид (в пересчете на цинк))	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	Класс ИКАО / ИАТА	9
	ИКАО / ИАТА Дополнительной Опасности	Не применимо
	Код ЧП	9L
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Экологически опасные	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Специальные условия	A97 A158 A179 A197 A215
	Инструкции по упаковке для грузового транспорта	956
	Максимальное количество для грузового транспорта	400 kg
	Инструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта	956
	Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта	400 kg
	Инструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта	Y956
	Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/Упаковка	30 kg G

Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Номер ООН	3077	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит Цинк оксид (в пересчете на цинк))	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	Класс IMDG	9
	IMDG Дополнительной Опасности	Не применимо
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Морское загрязняющее вещество	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Номер EMS	F-A , S-F
	Специальные условия	274 335 966 967 969
	Небольшое количество	5 kg

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ)

14.1. Номер ООН	3077	
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ, ОПАСНОЕ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, Н.У.К. (содержит Цинк оксид (в пересчете на цинк))	
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	9	Не применимо
14.4. Группа упаковки	III	
14.5. Опасность для окружающей среды	Экологически опасные	
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Классификационный код	M7
	Специальные условия	274; 335; 375; 601
	Небольшое количество	5 kg
	Требуются средства	PP, A***
	Число пожарных конусов	0

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
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Не имеется

14.7.3. Транспортировка навалом в соответствии с МПК кодекса

Название Товара	Тип судна
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

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

International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)

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	да
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	да
Япония - ENCS	да
Корея - KECI	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	22/04/2022
начальная дата	13/01/2022

Другая информация

Классификация препарата и его отдельных компонентов осуществляется на основе официальных и авторитетных источников, а также независимого обзора комитета по классификации Chemwatch с использованием доступных литературных ссылок.
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
- ▶ AIC: 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
- KECI: 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
- FBEPH: Российский регистр потенциально опасных химических и биологических веществ

Создан системой AuthorITe, от Chemwatch