

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

Coltène/Whaledent AG

Номер Версии: 3.4

Дата выдачи: 10/09/2024

Дата печати: 19/11/2024

L.GHS.RUS.RU

РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор Продукта

Название Товара	AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body
Название химиката	Не применимо
Синонимы	Не имеется
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	H316 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 3, H412 - Хроническая Водная Опасность Категория 3
---------------	---

Элементы Этикетки

Элементы этикетки GHS	Не применимо
-----------------------	--------------

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

Опасности

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

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

Предупреждение(я): Предупреждение

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

Предупреждение(я): Реакция

P332+P313	При раздражении кожи: 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 / М-Фактор
112945-52-5	1-5	<u>Кремний диоксид аморфный</u>	SCL: Не имеется Острый М-фактор: Не имеется Хронический М-фактор: Не имеется
541-02-6	<1	<u>ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН</u>	SCL: Не имеется Острый М-фактор: 100 Хронический М-фактор: 10
27306-78-1	<2	<u>ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Q- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -</u>	SCL: Не имеется Острый М-фактор: Не имеется Хронический М-фактор: Не имеется
14464-46-1	15-25	<u>cristobalite</u>	SCL: Не имеется Острый М-фактор: Не имеется Хронический М-фактор: Не имеется
68909-20-6	1-5	<u>Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica</u>	SCL: Не имеется Острый М-фактор: Не имеется Хронический М-фактор: Не имеется
128-37-0	<0.2	<u>2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*</u>	SCL: Не имеется Острый М-фактор: Не имеется Хронический М-фактор: Не имеется

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.
-------------------	---

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

	Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.
Контакт с кожей	Если произошел контакт с кожей: ▶ Немедленно снять всю заражённую 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	▶ 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.
Опасность пажара / взрыва	▶ Не горячий. ▶ Не предполагается существенный риск огня, но контейнеры могут сгореть. диоксид кремния (SiO2) Может выделять едкий дым.

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	▶ 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	▶ 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.
--	---

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

РАЗДЕЛ 7 Обработка и хранение

Меры предосторожности для безопасного обращения

Безопасное обращение	- Избегай любой личный контакт, включая вдыхание. - Одевай защитную одежду, когда есть риск воздействия. - Используй в хорошо проветренном месте. - Предотвращай концентрацию в углублениях и отстойниках. - НЕ входи в узкие места пока воздух не будет проверен. - НЕ допускай, чтобы вещество контактировало с людьми, открытой пищей или посудой для пищи. - Избегай контакт с несмешиваемыми веществами. - Когда обращаешься, НЕ ешь, НЕ пей и НЕ кури. - Держи контейнеры надёжно закрытыми, если не пользуешься. - Избегай физическое повреждение контейнеров. - После использования всегда мой пуки с мылом. - Рабочая одежда должна быть постирана отдельно. Стирай загрязнённую одежду перед повторным использованием. - Используй хорошие профессиональные обычаи. - Изучай рекомендации производителя по хранению и содержанию. - Воздух должен быть регулярно проверен по установленным стандартам воздействия, чтобы быть уверенным в безопасности рабочих условий.
Другая Информация	- 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	- Полиэтиленовый или полипропиленовый контейнер. - Упаковка производится в соответствии с рекомендациями производителя. - Проверьте все контейнеры на наличие соответствующей отметки и отсутствие подтеков.
Несовместимость хранения	Избегайте контакта с сильными кислотами и щелочь.

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	Кремний диоксид аморфный	Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10 до 70% (гранит, шамот, слюда-сырец, углеродная пыль и др.)	6/2 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Кремний диоксид аморфный	Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 10 до 70% (гранит, шамот, слюда-сырец, углеродная пыль и др.) а) искусственное минеральное волокно (волокнистый карбид кремния)	2/0,5 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Кремний диоксид аморфный	Кремний диоксид кристаллический (кварц, кристобалит, тридимит) при содержании в пыли более 70% (кварцит, диас и др.)	3/1 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется
Предельно допустимые концентрации (ПДК)	Кремний диоксид аморфный	Кремний диоксид аморфный и стеклообразный в виде аэрозоля дезинтеграции (диатомит, кварцевое стекло, плавленный кварц, трепел)	3/1 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

вредных веществ в воздухе Источник рабочей зоны	Составной компонент	Название материала	TWA	STEL	пик	Примечания
Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны	Кремний диоксид аморфный	Кремний диоксид кристаллический при содержании в пыли от 2 до 10% (горючие кукерситные сланцы, медносульфидные руды и др.)	-/4 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется
Директива Европейского союза 2004/37/ЕС о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на производстве	Кремний диоксид аморфный	Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction	0,1 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется
Директива Европейского союза 2004/37/ЕС о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на производстве	cristobalite	Respirable crystalline silica dust-Respirable fraction	0,1 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
Кремний диоксид аморфный	3,000 mg/m3	Не имеется
ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН	Не имеется	Не имеется
ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -	Не имеется	Не имеется
cristobalite	Не имеется	Не имеется
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Не имеется	Не имеется
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Не имеется	Не имеется

Профессиональные кольцевание экспозиции

Составной компонент	Профессиональное воздействие Группа Рейтинг	Ограничение диапазона профессиональной экспозиции
ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН	E	≤ 0.1 ppm
ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -	E	≤ 0.1 ppm
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	E	≤ 0.1 ppm

Примечания: Профессиональная полосатость обнажения является процессом присвоения химических веществ в определенные категории или группы, основанные на эффективности химического вещества и неблагоприятных последствиях для здоровья, связанных с воздействием. Выход этого процесса является профессиональная экспозиция группы (ОЕВ), что соответствует диапазону концентраций воздействия, которые, как ожидается, для защиты здоровья работников.

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Для аморфного кристаллического кварца (осажденная кремниевая кислота):
Аморфный кристаллический кварц показывает мало потенциала для негативного воздействия на легкие и стандарты воздействия должны отражать частицу низкой внутренней токсичности. Смеси аморфных кварцев/кизельгуру и кристаллического кварца должны контролироваться, как будто они содержат лишь кристаллические формы.
Пыль из осажденного кварца и силикагеля производит мало негативного влияния на легочные функции, и не известна как такая, что производит значительное заболевание или токсический эффект.
IARC (Международный Сельскохозяйственный Научно-исследовательский Центр) классифицировал аморфный кварц, как Группу 3: **НЕ** классифицируется согласно его канцерогенности для человека.
Доказательство канцерогенности может быть недостаточным или ограниченным в испытания на животных.

Контроль воздействия

Соответствующий инженерный контроль	- Работники, находящиеся под воздействием подтвержденных человечески канцерогенов, должны уполномочиваться на совершение 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.
-------------------------------------	---

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

	- 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 и 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	- 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 начини 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	- 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)

Если концентрация газа/частиц в зоне дыхания приближается или превышает норму воздействия (или ЭБ), необходимо использование респираторов. Степень защиты варьирует в зависимости как от типа маски, так и от класса фильтра; характер защиты варьирует в зависимости от типа фильтра.

Фактор защиты	Респиратор с полулицевой маской	Респиратор с полнолицевой маской	Респиратор с принудительной подачей воздуха
10 x ЭБ	A-AUS P2	-	A-PAPR-AUS P2
50 x ЭБ	-	A-AUS P2	-
100 x ЭБ	-	A-2 P2	A-PAPR-2 P2 ^

^ - с полнолицевой маской

РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Признак	цветной		
Физическое состояние	Сыпучие Вставить	Относительная плотность (Вода = 1)	Не имеется
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	Не имеется	Вязкость	Не имеется

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

замерзания (°C)			
Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)	Не имеется	молекулярный вес (гр/моль)	Не имеется
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
низший предел взрываемости(%)	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	Данный продукт является стойким и опасная полимеризация не происходит.
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	

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Не имеется	Не имеется
Кремний диоксид аморфный	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Вдыхание(крыса) LC50; >0.09<0.84 mg/4h ^[1]	глаз (Грызун - кролик): 25mg/24Н - Мягкий
	Кожный (крыса) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1]
	Пероральное(Крыса) LD50; >1000 mg/kg ^[1]	Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1]
ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Вдыхание(крыса) LC50; 8.67 mg/4h ^[1]	глаз (Грызун - кролик): 500mg/24Н - Мягкий
	Кожный (кролик) LD50: >15248 mg/kg ^[2]	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1]
	Пероральное(Крыса) LD50; >5000 mg/kg ^[1]	кожа (Грызун - кролик): 500mg/24Н - Мягкий

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

		Кожа: неблагоприятный эффект наблюдается (раздражающий) ^[1]
		Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1]
ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 -[(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Вдыхание(крыса) LC50; 2 mg/L4h ^[2]	Не имеется
	Пероральное(Крыса) LD50; 4929.84 mg/kg ^[2]	
cristobalite	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Не имеется	Не имеется
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Пероральное(Крыса) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	Не имеется
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Oral (woman) TDLo: 80 mg/kg ^[2]	глаз (Грызун - кролик): 100mg/24Н - Умеренный
	Кожный (кролик) LD50: >2000 mg/kg * ^[2]	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1]
	Пероральное(Крыса) LD50; >2000 mg/kg * ^[2]	кожа (Грызун - кролик): 500mg/48Н - Умеренный
	Пероральное(Крыса) LD50; 890 mg/kg ^[2]	кожа (Человек): 500mg/48Н - 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

ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН	Вещество может вызывать раздражение глаз, а длительное воздействие приводит к воспалению. Многократное или длительное воздействие раздражителей может вызывать конъюнктивит. Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействие и вызывает покраснение кожи, отеки и огрубение кожи.
cristobalite	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО для вдыхания: Данное вещество было отнесено МАИР к группе 1: КАНЦЕРОГЕННЫЕ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА.
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	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 in vivo. Эти наблюдения часто подтверждаются положительными результатами исследованиями мутагенности in vitro. Контактная аллергия проявляется как контактная экзема, реже, как крапивница или отек Квинке. Патогенез контактной экземы включает замедленную клеточно-опосредованную иммунную реакцию (лимфоциты Т). Другие аллергические реакции, например, крапивница, включает гуморальные иммунные реакции. Сила контактного аллергена не определяется силой раздражения - распределение вещества и возможность контакта имеют одинаковое значение. Широко распространенное вещество, обладающее слабыми раздражающими свойствами, может быть более опасным аллергеном, чем более сильное, но менее распространенное вещество. С клинической точки зрения, вещества являются опасными, если они вызывают аллергические реакции у более чем 1% протестированных людей. Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействие и вызывает покраснение кожи, отеки и огрубение кожи.
КРЕМНИЙ ДИОКСИД АМОРФНЫЙ & 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Данное вещество было отнесено МАИР к группе 3: НЕ классифицируемы в отношении канцерогенности для человека.Данные о канцерогенности могут быть недостаточными или ограниченными в исследованиях на животных

ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН & ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] - & 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Астмалеподобные симптомы могут наблюдаться в течение нескольких месяцев или лет даже после прекращения воздействия. Это может быть вызвано неаллергическим состоянием, известным как синдром дисфункции воздушных путей (РАДС) который может возникать после воздействия больших концентраций сильно раздражающих соединений. Основные критерии для диагностики РАДС включают отсутствие предшествующих заболеваний дыхательной системы, развитие заболевания у неоперированных пациентов, внезапное появление астмалеподобных симптомов в течение нескольких минут или часов после зарегистрированного воздействия раздражителя. Обратимая модель потока воздуха при спирометрии в присутствии средней или сильной бронхиальной гиперреактивности во время тестирования метахолином, а также отсутствие минимального лимфатического воспаления без эозинофилии, также включены в критерии для диагностики РАДС. РАДС (или астма) после раздражающего вдыхания является нечастым видом расстройства, которое зависит от концентрации и продолжительности воздействия раздражающего вещества. Промышленный бронхит является расстройством, возникающим в результате воздействия высоких концентраций раздражающего вещества (часто в форме частиц), и проходит полностью после прекращения воздействия. Расстройство характеризуется одышкой, кашлем и образованием слизи.
---	--

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

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
Кремний диоксид аморфный	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	14.1mg/l	2
	EC50	96h	Водоросли или другие водные растения	217.576mg/l	2
	EC0(ECx)	24h	ракообразные	>=10000mg/l	1
	EC50	48h	ракообразные	>86mg/l	2
	LC50	96h	Рыбы	1033.016mg/l	2
ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	96h	Водоросли или другие водные растения	>0.012mg/L	2
	EC50	48h	ракообразные	>0.003mg/L	2
	NOEC(ECx)	48h	ракообразные	>=0.003mg/L	2
	LC50	96h	Рыбы	>0.016mg/L	2
ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
cristobalite	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

AFFINIS PRECIOUS light body / PRECIOUS regular body

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	96h	Водоросли или другие водные растения	0.758mg/l	2
	BCF	1344h	Рыбы	220-2800	7
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	>0.42mg/l	1
	EC0(ECx)	48h	ракообразные	>=0.31mg/l	1
	EC50	48h	ракообразные	>0.17mg/l	2
	ErC50	72h	Водоросли или другие водные растения	>0.42mg/l	1
	LC50	96h	Рыбы	0.199mg/l	2

Легенда: полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCSID) 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
Кремний диоксид аморфный	НИЗКИЙ	НИЗКИЙ
ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ
ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ

Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
Кремний диоксид аморфный	НИЗКИЙ (LogKOW = 0.5294)
ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН	СИЛЬНЫЙ (LogKOW = 5.2)
ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -	СИЛЬНЫЙ (LogKOW = 5.2897)
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	СИЛЬНЫЙ (BCF = 2500)

Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность
Кремний диоксид аморфный	НИЗКИЙ (Log KOC = 23.74)
ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН	НИЗКИЙ (Log KOC = 145200)
ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -	НИЗКИЙ (Log KOC = 736.1)
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	НИЗКИЙ (Log KOC = 23030)

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	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

14.7.1. 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
Кремний диоксид аморфный	Не имеется
ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН	Не имеется
ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -	Не имеется
cristobalite	Не имеется
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Не имеется
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Не имеется

14.7.3. Транспортировка навалом в соответствии с МПК кодекса

Название Товара	Тип судна
Кремний диоксид аморфный	Не имеется
ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН	Не имеется
ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -	Не имеется
cristobalite	Не имеется
Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica	Не имеется
2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*	Не имеется

РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация

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

Кремний диоксид аморфный найдено в следующих нормативных списках
European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
Директива Европейского союза 2004/37/ЕС о защите работников от рисков, связанных с воздействием канцерогенов или мутагенов на производстве
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,
- Международное агентство по изучению рака (IARC - МАИР) - Агенты, классифицированные в монографиях IARC (МАИР) - Не классифицированные как канцерогенные
- 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
- Проект «Химический след» - список химикатов, вызывающих особую озабоченность
- Реестр существующих химических веществ в России
- Россия Национальная Химическая Inventory

ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН найдено в следующих нормативных списках

- Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ
- Европа Европейское химическое агентство (ECHA) Кандидат список веществ, вызывающих наибольшую озабоченность ПО РАБОТЕ
- Европа ЕС инвентаризации
- Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)
- Проект «Химический след» - список химикатов, вызывающих особую озабоченность
- Регламент ЕС REACH (ЕС) No 1907/2006 - Предложения по выявлению веществ, вызывающих особую озабоченность: доклады по приложению XV для представления замечаний заинтересованными сторонами в ходе предыдущих консультаций
- Регламент ЕС REACH (ЕС) № 1907/2006 - Приложение XVII - Ограничения на изготовление, размещение на рынке и использование некоторых опасных веществ, смесей и изделий
- Реестр существующих химических веществ в России
- Россия Национальная Химическая Inventory

ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] - найдено в следующих нормативных списках

- Реестр существующих химических веществ в России

cristobalite найдено в следующих нормативных списках

- European Union Directive 2004/37/EC on the protection of workers from the risks related to exposure to carcinogens or mutagens at work
- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
- 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)
- Международный перечень ВОЗ предлагаемого ограничения воздействия на рабочих местах (OEL) Значения для производимых наноматериалов (MNMS)
- Проект «Химический след» - список химикатов, вызывающих особую озабоченность
- Реестр существующих химических веществ в России
- Россия Национальная Химическая Inventory

Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica найдено в следующих нормативных списках

- International WHO List of Proposed Occupational Exposure Limit (OEL) Values for Manufactured Nanomaterials (MNMS)
- 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
- Международный перечень ВОЗ предлагаемого ограничения воздействия на рабочих местах (OEL) Значения для производимых наноматериалов (MNMS)
- Реестр существующих химических веществ в России

2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol* найдено в следующих нормативных списках

- International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agents Classified by the IARC Monographs - Not Classified as Carcinogenic
- 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)
- ЕС Европейского химического агентства (ECHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,
- Международное агентство по изучению рака (IARC - МАИР) - Агенты, классифицированные в монографиях IARC (МАИР) - Не классифицированные как канцерогенные
- Международный перечень ВОЗ предлагаемого ограничения воздействия на рабочих местах (OEL) Значения для производимых наноматериалов (MNMS)
- Реестр существующих химических веществ в России
- Россия Национальная Химическая Inventory

Статус Национального кадастра

Национальный реестр	Положение дел
Австралия - АИИК / Австралия Non-промышленное использование	да
Канада DSL	да
Канада - NDSL	нет (ДЕКАМЕТИЛЦИКЛОПЕНТАСИЛОКСАН; ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -; cristobalite; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica; 2,6-di-tert-butyl-4-methylphenol*)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	нет (ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -)
Япония - ENCS	нет (Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
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	нет (ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Вьетнам - NCI	да
Россия - FBEPH	нет (ПОЛИ (ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ), А-МЕТИЛ-Ω- [3- [1,3,3,3-ТЕТРАМЕТИЛ-1 - [(ТРИМЕТИЛСИЛИЛ) ОКСИ] -1-ДИСИЛОКСАНИЛ] ПРОПОКСИ] -; Silanamine, 1,1,1-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-, hydrolysis products with silica)
Легенда:	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.

РАЗДЕЛ 16 Другая информация

Дата Проверки	10/09/2024
начальная дата	17/12/2021

Сводка версии SDS

Версия	Дата обновления	Обновленные разделы
2.4	10/09/2024	острое здоровье (кожа), Хроническое здоровье, классификация, выбытие, экологическая, Стандартная экспозиция, пожарный (огонь / взрывоопасность), Ингредиенты, Средства индивидуальной защиты (респираторов), хранение (хранение Несовместимость)

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

- 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
- 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