

Fill-Up!

Coltène/Whaledent AG

Номер Версии: 2.2

Дата выдачи: 12/10/2023

Дата печати: 12/12/2024

L.GHS.RUS.RU

РАЗДЕЛ 1 Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

Идентификатор Продукта

Название Товара	Fill-Up!
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	H315 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, H317 - Сенсibilизатор Кожи Категория 1, H319 - Раздражение глаз Категория 2, H335 - Специфическая токсичность на орган-мишень - одноразовое воздействие Категория 3 (раздражение дыхательных путей), H402 - Острая Водная Опасность Категория 3, H411 - Хроническая Водная Опасность Категория 2
---------------	--

Элементы Этикетки

Элементы этикетки GHS	
Сигнальное слово	Предупреждение

Fill-Up!

Опасности

H315	Вызывает раздражение кожи
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H335	Может вызвать респираторное раздражение
H402	Наносит вред водным организмам
H411	Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

Предупреждение(я): Предупреждение

P271	Использовать в хорошо проветриваемом помещении.
P280	Пользоваться защитными перчатками, защитной одеждой, средствами защиты глаз и лица.
P261	Избегать вдыхания дымки / паров / аэрозолей.
P273	Не допускать попадания в окружающую среду.
P264	После работы тщательно вымыть весь открытый внешний корпус
P272	Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Предупреждение(я): Реакция

P302+P352	При попадании на кожу: Промыть большим количеством воды и мыла.
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.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу... в случае плохого самочувствия.
P333+P313	При раздражении кожи или появлении сыпи: обратиться к врачу.
P337+P313	При продолжительном раздражении глаз необходимо обратиться к врачу.
P362+P364	Снять загрязненную одежду и промыть ее перед повторным использованием.
P391	Ликвидация разлива.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Предупреждение(я): Хранение

P405	Хранить под замком.
P403+P233	Хранить в хорошо вентилируемом месте. Держать контейнер плотно закрытым.

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
3290-92-4	10-15	<u>2-Этил-2-[[[(2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиил-2-метилпропеноат</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
72869-86-4	10-15	<u>diurethane dimethacrylate</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
1565-94-2	5-10	<u>bisphenol A glycidylmethacrylate</u>	SCL: Не имеется

№ CAS	% [вес]	Название	SCL / M-Фактор
			Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
109-16-0	5-10	<u>triethylene glycol dimethacrylate</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
94-36-0	<1	<u>Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: Не применимо Хронический M-фактор: Не применимо
1314-13-2	<1.5	<u>Цинк оксид (в пересчете на цинк)</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: 10 Хронический M-фактор: 1
131-57-7	<0.2	<u>oxybenzone</u>	SCL: Не имеется Острый M-фактор: 10 Хронический M-фактор: Не применимо

РАЗДЕЛ 4 Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Контакт с глазами	При попадании продукта в глаза: <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	Если произошел контакт с кожей: <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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	<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	Немедленно дать стакан воды. Первая медицинская помощь обычно не требуется. При сомнении обратись 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

- ▶ Пена.
- ▶ Сухие химические порошки.
- ▶ BCF (где возможно).
- ▶ Углекислый газ.
- ▶ Водный распылитель или туман- только при обширных пожарах.

Особые опасности, вытекающие из субстрата или смеси

Пожарная несовместимость	Избегайте отравления окислителями, например, нитритами, окисляющими кислотами, хлоровые отбеливатели, хлор для бассейнов и т.д., так как может произойти возгорание.
---------------------------------	--

Советы для пожарных

<p>Борьба с пожаром</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Оповестите пожарную команду и сообщите им о месте происшествия и природе опасности. ▶ Оденьте дыхательный аппарат и защитные перчатки. ▶ Любыми доступными способами избегайте разливов через водосток или промывочные каналы. ▶ Направляйте струю воды таким образом, чтобы контролировать распространение огня и охлаждать прилегающие участки. ▶ НЕ приближайтесь к контейнерам, которые могут быть горячими. ▶ Охлаждайте контейнеры, подверженные воздействию огня, из безопасного места. ▶ Если это безопасно, уберите контейнеры из зоны распространения огня. ▶ Оборудование должно быть полностью очищено после использования.
<p>Опасность пожара / взрыва</p>	<p>Легко воспламеняется при наличии источников возгорания.</p> <p>Продукты сгорания включают в себя: монооксид углерода (CO), диоксид углерода (CO2)</p> <p>, оксиды азота (NOx)</p> <p>, оксиды металлов</p> <p>, другие продукты пиролиза, типичные для сжигания органического материала. 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 вещество для локализации и очистки

<p>Незначительные разливы</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.
<p>Крупные разливы</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

<p>Безопасное обращение</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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.
------------------------------------	---

Fill-Up!

	<ul style="list-style-type: none"> Используйте хорошие профессиональные обычаи. 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"> Металлическая банка или цилиндр. Упаковка согласно рекомендациям производителя. Удостоверьтесь в том, что все контейнеры четко промаркированы и не протекают.
Несовместимость хранения	<p>для многофункциональных акрилатов:</p> <ul style="list-style-type: none"> Избегать воздействия свободных радикалов инициаторов (перекиси, персульфатов), железа, ржавчины, окислителей, сильных кислот и сильных оснований. Избегать тепла, пламени, солнечного света, рентгеновских лучей или ультрафиолетового излучения. Хранение после истечения срока годности, может инициировать полимеризацию. Полимеризация в больших количествах может быть сильной (даже взрывной)

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/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
2-Этил-2-[[[2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиол-2-метилпропаноат	Не имеется	Не имеется
diurethane dimethacrylate	Не имеется	Не имеется
bisphenol A glycidylmethacrylate	Не имеется	Не имеется
triethylene glycol dimethacrylate	Не имеется	Не имеется
Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид	1,500 mg/m3	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	500 mg/m3	Не имеется
oxybenzone	Не имеется	Не имеется

Профессиональные кольцевание экспозиции

Составной компонент	Профессиональное воздействие Группа Рейтинг	Ограничение диапазона профессиональной экспозиции
2-Этил-2-[[[2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиол-2-метилпропаноат	E	≤ 0.1 ppm
diurethane dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
bisphenol A glycidylmethacrylate	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 (OEB), что соответствует диапазону концентраций воздействия, которые, как ожидается, для защиты здоровья работников.


Составной компонент	Профессиональное воздействие Группа Рейтинг	Ограничение диапазона профессиональной экспозиции
triethylene glycol dimethacrylate	E	≤ 0.1 ppm
Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид	E	≤ 0.01 mg/m³
Примечания:	<i>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.</i>	

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

CEL TWA: 1 мг/м3 [сравните WEEL-TWA* для многофункциональных акрилатов

Воздействие таких акрилатов вызывает контактный дерматит у людей и серьезное повреждение глаз у подопытных животных. Воздействие аэрозолей, содержащих резину из многофункциональных акрилатов, также вызывает дерматит. Ввиду отсутствия какой-либо оценки по поводу возможных эффектов длительного воздействия, Американская Ассоциация Промышленной Гигиены предложило консервативный уровень воздействия на окружающую среду на рабочем месте.

Контроль воздействия

Соответствующий инженерный контроль	<p>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.</p>	
	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)
	измельчение, обработка пескоструйным аппаратом, обработка деталей в поворотном барабане, частицы, образующиеся при движении высокоскоростного механизма (выделяются на высокой скорости в зону скоростного движения воздуха)	2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин.)
	Внутри каждой цепи, ценность зависит от:	
	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>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>		
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 достать 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	ПРИМЕЧАНИЕ: <ul style="list-style-type: none"> ▸ Данное вещество может вызывать повышенную чувствительность кожи у предрасположенных к этому людей. Следует осторожно снимать перчатки и другие средства защиты, чтобы избежать возможного контакта с кожей. ▸ Загрязненные кожаные изделия, такие как туфли, пояса и ремешки часов, должны быть сняты и уничтожены.
Защита тела	См. Другая защита ниже
Другие средства защиты	<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)

Выбор класса и типа респираторов зависит от уровня загрязненности зоны дыхания и химической природы загрязнителя. Факторы защиты (определенные как соотношение концентраций загрязнителя вне и в маске) также могут иметь важное значение.

Концентрация в зоне дыхания % (объем)	Максимальный фактор защиты	Респиратор с полулицевой маской	Респиратор с полнолицевой маской
1000	10	A-AUS P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	C подачей воздуха*	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	100+		C подачей воздуха**

* - C постоянным потоком воздуха ** - C постоянным потоком воздуха или обеспечением положительного давления

РАЗДЕЛ 9 Физические и химические свойства

Информация об основных физических и химических свойствах

Признак	белый		
Физическое состояние	Сыпучие Вставить	Относительная плотность (Вода = 1)	1.78
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 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
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

Fill-Up!

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	

Fill-Up!	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Не имеется	Не имеется
2-Этил-2-[[[2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиол-2-метилпропеноат	Кожный (кролик) LD50: >3000 mg/kg ^[2]	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1]
	Пероральное(Крыса) LD50; >5000 mg/kg ^[2]	кожа (Грызун - кролик): 500mg - Мягкий Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1]
diurethane dimethacrylate	Кожный (крыса) LD50: >2000 mg/kg * ^[2]	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1]
	Пероральное(Крыса) LD50; >2000 mg/kg * ^[2]	Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1]
bisphenol A glycidylmethacrylate	Не имеется	кожа (Человек): 2%
triethylene glycol dimethacrylate	Пероральное(Крыса) LD50; 10837 mg/kg ^[2]	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1]
	Пероральное(мышь) LD50; 10750 mg/kg ^[2]	кожа (Грызун - мышь): 25%/14D - Умеренный
		кожа (Грызун - мышь): 25%/14D(intermittent) - Умеренный
		кожа (Человек - женщина): 2%
		кожа (Человек): 2%/48H Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1]
Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия:	ТОКСИЧНОСТЬ Кожный (млекопитающих) LD50: >1000 mg/kg ^[2]	РАЗДРАЖЕНИЕ глаз (Грызун - кролик): 500mg/24H - Мягкий

временный Дибензоилпероксид	Пероральное(Крыса) LD50; 7710 mg/kg ^[2]	Глаз: неблагоприятный эффект наблюдается (раздражает) ^[1]
		кожа (Человек - женщина): 1% - Умеренный
		кожа (Человек): 0.5%
		кожа (Человек): 5%/48H
		кожа (Человек): 5%/8W (intermittent) - Серьезный
		Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1]
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]
оxybenzone	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Кожный (кролик) LD50: >16000 mg/kg * ^[2]	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1]
	Пероральное(Крыса) LD50; >12800 mg/kg * ^[2]	кожа (Человек - женщина): 10%/20M
	Пероральное(Крыса) LD50; 7400 mg/kg ^[2]	кожа (Человек): 10%
		кожа (Человек): 10%/2D
		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

ПЕРЕРЕГИСТРИРОВОНО. НОВЫЙ НОМЕР: СЕРИЯ ВТ №002210. СРОК ДЕЙСТВИЯ: ВРЕМЕННЫЙ ДИБЕНЗОИЛПЕРОКСИД	<p>Вещество может вызывать раздражение глаз, а длительное воздействие приводит к воспалению. Многократное или длительное воздействие раздражителей может вызывать конъюнктивит.</p> <p>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</p>
Fill-Up! & 2-ЭТИЛ-2-[[[2-МЕТИЛ-1-ОКСО-2-ПРОПЕНИЛ)ОКСИ]-МЕТИЛ]-1,3-ПРОПАНДИИЛ-2-МЕТИЛПРОПЕНОАТ & diurethane dimethacrylate & triethylene glycol dimethacrylate & ПЕРЕРЕГИСТРИРОВОНО. НОВЫЙ НОМЕР: СЕРИЯ ВТ №002210. СРОК ДЕЙСТВИЯ: ВРЕМЕННЫЙ ДИБЕНЗОИЛПЕРОКСИД & оxybenzone	<p>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.</p>
2-ЭТИЛ-2-[[[2-МЕТИЛ-1-ОКСО-2-ПРОПЕНИЛ)ОКСИ]-МЕТИЛ]-1,3-ПРОПАНДИИЛ-2-МЕТИЛПРОПЕНОАТ & diurethane dimethacrylate & bisphenol A glycidylmethacrylate & triethylene glycol	<p>Астмалеподобные симптомы могут наблюдаться в течение нескольких месяцев или лет даже после прекращения воздействия.</p> <p>Это может быть вызвано неаллергическим состоянием, известным как синдром дисфункции воздушных путей (RADS) который может возникать после воздействия больших концентраций сильно раздражающих соединений. Основные критерии для диагностики RADS включают отсутствие предшествующих заболеваний дыхательной системы, развитие заболевания у неатолических 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 RADS. RADS (или астма) после раздражающего вдыхания является несчастным видом расстройства, которое зависит от концентрации и продолжительности воздействия раздражающего вещества.</p>

Fill-Up!

dimethacrylate & oxybenzone	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.
2-ЭТИЛ-2-[[[(2-МЕТИЛ-1-ОКСО-2-ПРОПЕНИЛ)ОКСИ]-МЕТИЛ]-1,3-ПРОПАНДИИЛ-2-МЕТИЛПРОПЕНОАТ & ПЕРЕРЕГИСТРИРОВНО. НОВЫЙ НОМЕР: СЕРИЯ ВТ №002210. СРОК ДЕЙСТВИЯ: ВРЕМЕННЫЙ ДИБЕНЗОИЛПЕРОКСИД & 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 заполняет критерии классификации
 ✓ – Данные, необходимые, чтобы сделать классификация доступны

РАЗДЕЛ 12 Экологическая информация

Токсичность

Fill-Up!	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
2-Этил-2-[[[(2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиил-2-метилпропеноат	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	48h	ракообразные	>9.22mg/l	2
	NOEC(ECx)	768h	Рыбы	0.138mg/l	2
diurethane dimethacrylate	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	>0.68mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Водоросли или другие водные растения	0.21mg/l	2
	EC50	48h	ракообразные	>1.2mg/L	2
bisphenol A glycidylmethacrylate	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
triethylene glycol dimethacrylate	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	72.8mg/l	2
	NOEC(ECx)	72h	Водоросли или другие водные растения	18.6mg/l	2
	LC50	96h	Рыбы	16.4mg/l	2

Fill-Up!

Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	0.042mg/l	2
	LC50	96h	Рыбы	0.06mg/l	2
	EC50	48h	ракообразные	0.11mg/l	2
	EC10(ECx)	504h	ракообразные	0.001mg/l	2
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	
oxybenzone	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	продолжительность испытания (часы)	вид	Значение	источник
	BCF	1680h	Рыбы	33-156	7
	EC50	72h	Водоросли или другие водные растения	<=0.042mg/L	4
	EC10(ECx)	72h	Водоросли или другие водные растения	0.004mg/L	4
	EC50	48h	ракообразные	1.87mg/l	2
LC50	96h	Рыбы	3.196-4.588mg/L	4	

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.

Стойкость и расщепляемость

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
2-Этил-2-[[[2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиил-2-метилпропеноат	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ
triethylene glycol dimethacrylate	НИЗКИЙ	НИЗКИЙ
Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид	НИЗКИЙ (период полураспада = 14 дней)	НИЗКИЙ (период полураспада = 21.25 дней)
oxybenzone	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ

Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
2-Этил-2-[[[2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиил-2-метилпропеноат	СРЕДНИЙ (LogKOW = 4.39)
diurethane dimethacrylate	СИЛЬНЫЙ (LogKOW = 4.69)
bisphenol A glycidylmethacrylate	СИЛЬНЫЙ (LogKOW = 4.94)

Составной компонент	Биоаккумуляция
triethylene glycol dimethacrylate	НИЗКИЙ (LogKOW = 1.88)
Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид	НИЗКИЙ (LogKOW = 3.46)
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	НИЗКИЙ (BCF = 217)
oxybenzone	НИЗКИЙ (BCF = 160)

Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность
2-Этил-2-[[[2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиил-2-метилпропеноат	НИЗКИЙ (Log KOC = 7533)
triethylene glycol dimethacrylate	НИЗКИЙ (Log KOC = 10)
Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид	НИЗКИЙ (Log KOC = 771)
oxybenzone	НИЗКИЙ (Log KOC = 1268)


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): 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
2-Этил-2-[[[2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиил-2-метилпропеноат	Не имеется
diurethane dimethacrylate	Не имеется
bisphenol A glycidylmethacrylate	Не имеется
triethylene glycol dimethacrylate	Не имеется

Название Товара	Группа
Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Не имеется
oxybenzone	Не имеется

14.7.3. Транспортировка навалом в соответствии с МПК кодекса

Название Товара	Тип судна
2-Этил-2-[[[(2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиил-2-метилпропеноат	Не имеется
diurethane dimethacrylate	Не имеется
bisphenol A glycidylmethacrylate	Не имеется
triethylene glycol dimethacrylate	Не имеется
Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид	Не имеется
Цинк оксид (в пересчете на цинк)	Не имеется
oxybenzone	Не имеется

РАЗДЕЛ 15 Нормативная информация

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

2-Этил-2-[[[(2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиил-2-метилпропеноат 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

Реестр существующих химических веществ в России

Россия Национальная Химическая Inventory

diurethane dimethacrylate найдено в следующих нормативных списках

Европа ЕС инвентаризации

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

Реестр существующих химических веществ в России

bisphenol A glycidylmethacrylate найдено в следующих нормативных списках

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

Европа ЕС инвентаризации

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

Реестр существующих химических веществ в России

triethylene glycol dimethacrylate найдено в следующих нормативных списках

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

Европа ЕС инвентаризации

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

Реестр существующих химических веществ в России

Россия Национальная Химическая Inventory

Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид 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)
- Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 " о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI
- 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

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

oxybenzone найдено в следующих нормативных списках

- 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,
- 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	нет (diurethane dimethacrylate)
Канада - NDSL	нет (2-Этил-2-[[[(2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиил-2-метилпропеноат; bisphenol A glycidylmethacrylate; triethylene glycol dimethacrylate; Перерегистрировано. Новый номер: серия ВТ №002210. Срок действия: временный Дибензоилпероксид; oxybenzone)
Китай - IECSC	да
Европа - EINEC / ELINCS / NLP	да
Япония - ENCS	нет (diurethane dimethacrylate)
Корея - KECI	да
Новая Зеландия - NZIoC	да
Филиппины - PICCS	нет (diurethane dimethacrylate)
Соединенные Штаты Америки - TSCA	Все химические вещества в этом продукте обозначены как «Активные» в реестре TSCA
Тайвань - TCSI	да
Мексика - INSQ	нет (2-Этил-2-[[[(2-метил-1-оксо-2-пропенил)окси]-метил]-1,3-пропандиил-2-метилпропеноат; diurethane dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate)
Вьетнам - NCI	да
Россия - FBEPH	нет (diurethane dimethacrylate; bisphenol A glycidylmethacrylate)
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	12/10/2023
начальная дата	17/01/2022

Сводка версии SDS

Версия	Дата обновления	Обновленные разделы
1.2	12/10/2023	острое здоровье (кожа), Хроническое здоровье, классификация, инжиниринговая контроль, экологическая, пожарный (огонь / взрывоопасность), Ингредиенты, Средства индивидуальной защиты (другое), Разливы (основной)

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