



8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съемный

MG Chemicals UK Limited - UKR

Номер Версии: A-1.01

Паспорт безопасности (соответствует регламенту (EU) № 2015/830)

Дата выдачи: 05/07/2019

Дата печати: 13/05/2020

L.REACH.UKR.RU

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор Продукта

Название Товара	8701
Синонимы	SDS Code: 8701; 8701-10ML, 8701-50ML
Другие средства идентификации	резьбовой герметик, слабый прочность, съемный

1.2. Нерекомендованное применение вещества или смеси

Известное применение	резьбовой герметик, съемный, для крепежа до ¼"
Нерекомендованное применение	Не применимо

1.3. Информация поставщика

Зарегистрированное название компании	MG Chemicals UK Limited - UKR	MG Chemicals (Head office)
Адрес	Heame House, 23 Bilston Street, Sedgely Dudley DY3 1JA United Kingdom	9347 - 193 Street Surrey V4N 4E7 British Columbia Canada
Телефон	+(44) 1663 362888	+(1) 800-201-8822
Факс	Не имеется	+(1) 800-708-9888
Веб-сайт	Не имеется	www.mgchemicals.com
Email	sales@mgchemicals.com	Info@mgchemicals.com

1.4. Номер телефона экстренной связи

Ассоциация / Организация	Verisk 3E (Код доступа: 335388)
Телефон экстренной помощи	+(1) 760 476 3961
Другие номера телефона экстренной связи	Не имеется

РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP] [1]	H335 - STOT - SE (Респ. Раздраж.) Категория 3, H315 - Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2, H319 - Раздражение глаз Категория 2, H317 - Сенсibilизатор Кожи Категория 1, H412 - Хроническая Водная Опасность Категория 3
Легенда:	1. Классификация по Chemwatch; 2. Классификация взяты из Директивы ЕС 1272/2008 - Приложение VI

2.2. Элементы Этикетки

Элементы этикетки CLP	
СИГНАЛЬНОЕ СЛОВО	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасности

H335	Может вызвать респираторное раздражение
H315	Вызывает раздражение кожи
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H317	Может вызвать аллергическую реакцию на коже
H412	Наносит вред водным организмам с долгосрочными последствиями

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

Дополнительная информация

Не применимо

Предупреждение(я): Предупреждение

P271	Использовать в хорошо проветриваемом помещении.
P280	Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица.
P261	Избегать вдыхания дымки / паров / аэрозолей.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P272	Загрязненную рабочую одежду не следует выносить за пределы рабочего места.

Предупреждение(я): Реакция

P302+P352	ЕСЛИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом
P305+P351+P338	ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и если это легко сделать. Продолжите промывание глаз.
P312	Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР // врачу / первую помощь / при плохом самочувствии.
P333+P313	При раздражении кожи или кожных высыпаниях: Обратиться за советом / помощью к врачу.
P337+P313	В случае продолжительного раздражения глаз: Обратитесь за советом/ помощью к врачу.
P362+P364	Снимите загрязненную одежду и выстирайте ее перед повторным использованием. И промойте его перед повторным использованием.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынесите пострадавшего на свежий воздух и обеспечьте ему полный покой в положении, удобном для дыхания.

Предупреждение(я): Хранение

P405	Хранить под замком.
P403+P233	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в плотно закрытой таре.

Предупреждение(я): Утилизация

P501	Утилизировать содержимое / емкость на специальных участках химическое или органическое если к сжигание при высоких температурах
------	---

2.3. Другие опасности

Reach - Art.57-59: Смесь не содержит веществ, вызывающих наибольшую озабоченность (SVHC) в SDS даты печати.

РАЗДЕЛ 3 СОСТАВ/ДАнные ПО ИНГРЕДИЕНТАМ

3.1. Вещества

См. 'Состав по компонентам' в Разделе 3.2

3.2. Смеси

1.Хим. вещество № 2.ЕС № 3.Индекс 4.REACH Номер	% [вес]	Название	Классификация в соответствии с регламентом (ЕС) № 1272/2008 [CLP]
1.25852-47-5 2. Не имеется 3. Не имеется 4. Не имеется	50-60	<u>альфа-(2-Метил-1-оксопроп-2-енил)-омега-[(2-метил-1-оксопроп-2-енил)окси]поли(окси-1,2-этандиол)</u>	STOT - SE (Респ. Раздраж.) Категория 3, Раздражение глаз Категория 2, Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2; H335, H319, H315 ^[1]
1.9004-96-0 2.500-015-7 3. Не имеется 4. Не имеется	20-30	<u>альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандиол)(Z)</u>	Раздражение глаз Категория 2; H319, EUH066 ^[1]
1.81-07-2 2.201-321-0 3. Не имеется 4.01-2119950321-48-XXXX	1-5	<u>1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН</u>	Сенсибилизатор Кожи Категория 1, Мутаген Зародышевых Клеток Категория 2, Хроническая Водная Опасность Категория 2; H317, H341, H411 ^[1]
1.112945-52-5 2.271-893-4 3. Не имеется 4. Не имеется	1-5	<u>Кремний диоксид аморфный</u>	EUH210 ^[1]
1.57-55-6 2.200-338-0 3. Не имеется 4.01-2119457556-29-XXXX 01-2119493630-37-XXXX 01-2119456809-23-XXXX 01-2119987460-31-XXXX	1-3	<u>1,2-ПРОПАНДИОЛ, 98%</u>	Раздражение глаз Категория 2, Разъедания/Раздражения Кожи Категория 2; H319, H315 ^[1]
1.80-15-9 2.201-254-7 3.617-002-00-8 4.01-2119475796-19-XXXX	1-3	<u>1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид</u>	Острая Токсичность (Вдыхание) Категория 3, Острая токсичность (Кожная) Категория 4, Разъедания/Раздражения Кожи Категория 1B, Органический Пероксид Типа E, STOT - RE Категория 2, Хроническая Водная Опасность Категория 2, Острая токсичность (Оральная) Категория 4; H331, H312, H314, H242, H373, H411, H302 ^[2]

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

1.13463-67-7 2.236-675-5 3.Не имеется 4.01-2119954396-27-XXXXX 01-2119489379-17-XXXX	0.5-1.5	<u>Титан диоксид</u>	Канцероген Категория 1А; H350i ^[1]
Легенда:	1. Классификация по Chemwatch; 2. Классификация взяты из Директивы ЕС 1272/2008 - Приложение VI; 3. Классификация сделать из C & L; *		

РАЗДЕЛ 4 МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1. Описание мер первой помощи

Контакт с глазами	<p>При попадании продукта в глаза: Немедленно промойте свежей проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Обратитесь за медицинской помощью при сохранении или возобновлении болевых ощущений. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.</p>
Контакт с кожей	<p>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 ищи медицинскую помощь.</p>
Ингаляция	<p>При вдыхании паров или продуктов горения, переместите из зоны заражения. Уложите пациента. Показаны тепло и отдых. До оказания первой помощи необходимо снять протезы, например вставные зубы, которые могут блокировать воздушные пути При отсутствии дыхания применяйте искусственное дыхание, предпочтительно с помощью клапанного реанимационного аппарата, клапанной маски или карманной маски. При необходимости, выполните CPR. Незамедлительно доставьте пострадавшего в больницу или к врачу.</p>
Приём внутрь	<p>При заглатывании не провоцируйте рвоту. При рвоте наклоните пациента вниз или на левый бок (по возможности головой вниз), чтобы держать воздушные пути в открытыми и предотвратить вдыхание. Наблюдайте за пациентом. Ни в коем случае не давайте пациенту жидкость, если проявляются признаки сонливости или потери сознания. Промойте рот водой, а затем медленно вливайте жидкость в количестве, которое может выпить пациент. Обратитесь за медицинской помощью.</p>

4.2 Наиболее важные симптомы и последствия, как острые, так и поздние

См. раздел 11

4.3. Индикация немедленной медицинской помощи и необходимого специального лечения

Проведите лечение, исходя из проявившихся симптомов.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

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

5.2. 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.
---------------------------------	--

5.3. Советы для пожарных

Борьба с пожаром	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Предупредите пожарную бригаду о местоположении и природе опасности. ▶ Может реагировать с взрывом. ▶ Носите защитную одежду с дыхательным аппаратом. ▶ Предотвращайте попадание вещества в водостоки или водные пути. ▶ Тушите огонь с безопасного расстояния под соответствующей защитой. ▶ По возможности отключите электрическое оборудование, до того как опасность пожара минует. ▶ Для контроля над пламенем и тушения прилегающей территории используйте водные распылители. ▶ Не направляйте воду на разлитую жидкость. ▶ Не приближайтесь к предположительно горячим контейнерам. ▶ Тушите горящие контейнеры водными распылителями с безопасного расстояния. ▶ По возможности устраняйте контейнеры с пути распространения огня.
-------------------------	--

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

<p>Опасность пожара /взрыва</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Горюч. ▶ Определенная вероятность пожара под воздействием тепла или пламени. ▶ Нагревание может приводить к увеличению объема или разложению, и последующему разрушению контейнеров. ▶ При воспламенении может выделять токсичные пары угарного газа (CO). ▶ Может выделять раздражающий дым. ▶ Пары, содержащие воспламеняемые вещества, могут быть взрывоопасны. <p>Продукты сгорания включают в себя: двуокись углерода (CO₂) оксиды азота (NO_x)</p> <p>другие продукты пиролиза, типичные для сжигания органического материала. Могут быть выпущены скопления едкого дыма.</p> <p>Может выделять ядовитые испарения.</p> <p>Может выделять едкий дым.</p>
--	---

РАЗДЕЛ 6 МЕРЫ ПРИ СЛУЧАЙНОЙ УТЕЧКЕ

6.1. Меры личной безопасности, защитное оборудование и чрезвычайные меры

См. раздел 8

6.2. Защита окружающей среды

См. раздел 12

6.3. Методы и вещество для локализации и очистки

<p>Небольшие разливы</p>	<p>Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Устраните все источники воспламенения. ▶ Немедленно очистьте всю пролившуюся жидкость. ▶ Избегайте вдыхания паров и контакта с кожей и глазами. ▶ При контакте используйте защитное оборудование. ▶ Препятствуйте разливу жидкости при помощи песка, земли, инертных материалов или вермикулита. ▶ Вытрите жидкость. ▶ Поместите в подходящий меченый контейнер для удаления отходов.
<p>Основные выбросы</p>	<p>Утечка, представляющая собой опасность загрязнения окружающей среды.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ НЕ касайтесь продукта утечки.

6.4. Ссылки на другие разделы

Рекомендация по Средствам Индивидуальной Защиты содержится в Разделе 8 SDS

РАЗДЕЛ 7 ОБРАБОТКА И ХРАНЕНИЕ

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

<p>Безопасное обращение</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Многие акриловые мономеры являются веществами низкой вязкости, и, вследствие этого, перекачивание и обработка данных материалов не требует тепла. ▶ Нагревание может потребоваться для облегчения использования тягучих мономеров. Для облегчения перемещения продукта из оригинальных контейнеров, следует нагревать продукт не выше чем до 60 °C в течение не более 24 часов. Не используйте локализованные источники тепла, как например, зональный обогреватели для нагревания расплавленного материала. ▶ Не используйте пар. ▶ Для нагревания и расплавления материала, рекомендуется использование горячих стержневых ящиков. На ящиках должна устанавливаться максимальная температура в 60°C. ▶ Не допускайте перегрева. Это может снизить качество продукта и привести к неконтролируемой опасной полимеризации. ▶ При замерзании продукта, нагрейте его, в соответствии с вышеуказанным, и осторожно перемешайте для перераспределения ингибитора. Продукт должен полностью расходоваться после нагревания, расплавления. Избегайте повторного нагрева, который может снизить качество продукта или вызвать его разложение. ▶ Продукт следует упаковывать с ингибиторами. В противном случае, продукт может полимеризоваться, вследствие повышения температуры и давления, что может привести к разрушению контейнера. Периодически проверяйте уровень ингибитора, посредством подмешивания массивного продукта, когда необходимости. Кроме того, ингибитор продукта должен сопровождаться растворенным кислородом. Поддерживайте на минимальном уровне свободное место в контейнере и не покрывайте и не смешивайте с бескислородным газом, так как это снижает эффективное воздействие ингибитора. Удостоверьтесь в наличии кислорода во время нагревания и расплавления продукта. ▶ Храните продукт в помещении при температуре выше точки замерзания продукта (или больше 0), при отсутствии данных о точке замерзания и ниже 38°C. Храните в плотно закрытых контейнерах, в хорошо вентилируемых помещениях подальше от тепла, искр, открытого пламени, сильных окислителей, радиации и других источников возгорания. ▶ Предотвращайте попадание других материалов. ▶ Предотвращайте воздействие сырости. ▶ Используйте только неблестящие инструменты и ограничьте время хранения. Срок хранения должен составлять шесть месяцев с момента принятия, за исключением случаев специального предписания. ▶ Избегайте любого контакта, в том числе вдыхания. ▶ При возникновении опасности воздействия, оденьте защитный костюм. ▶ Используйте в хорошо вентилируемых помещениях. ▶ Избегайте накопления в выемках и выгребных ямах. ▶ НЕ входите в закрытые помещения до того времени, когда будет проверена атмосфера.
------------------------------------	--

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Избегайте курения, попадания на вещества прямого света, а также воздействия источников воспламенения. ▶ Избегайте контакта с несовместимыми материалами. ▶ При использовании, не рекомендуется есть, пить и курить. ▶ Храните контейнеры в герметически закрытом состоянии когда вещество не используется. ▶ Избегайте физического повреждения контейнеров. ▶ После использования, всегда мойте руки мылом и водой. ▶ Рабочую одежду необходимо мыть отдельно. ▶ Применяйте установленный рабочий порядок. ▶ Следуйте инструкциям производителя по хранению и эксплуатации. ▶ Для обеспечения безопасности условий труда, необходимо регулярно проводить проверку содержания вещества в воздухе. <p>НЕ допускайте, чтобы одежда, мокрая от химиката, была в контакте с кожей</p>
Защита от пожара и взрыва	См. раздел 5
Другая Информация	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Полимеризация может происходить медленно при комнатной температуре ▶ Хранение требует стабилизирующего содержания ингибитора и контролирования содержания растворенного кислорода. Обращайтесь к уровням, рекомендуемым производителем. ▶ НЕ переполняйте контейнеров, таким образом, чтобы сохранять свободное пространство над продуктом. ▶ Покрытие или опрыскивание свободного газа азота или кислорода будут отключать стабилизатор. <p>Храните при температуре ниже 38°C.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Хранить в оригинальных контейнерах. ▶ Храните контейнеры в герметически закрытом состоянии. ▶ Запрещается курение. Препятствуйте попаданию на вещество прямого света, и воздействию источников воспламенения. ▶ Хранить в прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. ▶ Хранить вдали от несовместимых материалов и контейнеров с пищей. ▶ Предохраняйте контейнеры от физических повреждений и регулярно проверяйте наличие протечек. ▶ Следуйте инструкциям производителя по хранению и эксплуатации.

7.2. 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) <ul style="list-style-type: none"> ▶ Стабильность в контролируемых условиях хранения, в том случае, если материал содержит соответствующий стабилизатор / ингибитор полимеризации. ▶ Массовые хранения могут иметь специальные требования для хранения ▶ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Постепенное разложение в сильно и плотно закрытых емкостях, может привести к большому повышению давления и последующему взрыву. Быстрая и сильная полимеризация возможна при температурах выше 32 градусов С.

7.3. Особое конечное использование

См. раздел 1.2

РАЗДЕЛ 8 КОНТРОЛЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ / СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

8.1. Параметры контроля

ДОПУСТИМЫЙ УРОВЕНЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ (DNEL)

Не имеется

ПРОГНОЗИРУЕМЫЕ УРОВЕНЬ ОТСУТСТВИЯ ВОЗДЕЙСТВИЯ (ПБК)

Не имеется

ПРЕДЕЛЫ ВОЗДЕЙСТВИЯ (OEL)

ДАННЫЕ О ИНГРЕДИЕНТАХ

Источник	Составной компонент	Название материала	TWA	STEL	пик	Примечания
Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Составной компонент	Название материала	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
альфа-(2-Метил-1-оксопроп-2-енил)-омега-[[2-метил-1-оксопроп-2-енил]окси]поли(окси-1,2-этандиол)	Polyethylene glycol dimethacrylate	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
Кремний диоксид аморфный	Silica, amorphous fumed	18 mg/m3	100 mg/m3	630 mg/m3
1,2-ПРОПАДИОЛ, 98%	Polypropylene glycols	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3
1,2-ПРОПАДИОЛ, 98%	Propylene glycol; (1,2-Propanediol)	30 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3

Continued...

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид	Cumene hydroperoxide; (Isopropylbenzene hydroperoxide)	0.15 ppm	1.6 ppm	9.7 ppm
Титан диоксид	Titanium oxide; (Titanium dioxide)	30 mg/m3	330 mg/m3	2,000 mg/m3

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
альфа-(2-Метил-1-оксопроп-2-енил)-омега-[(2-метил-1-оксопроп-2-енил)окси]поли(окси-1,2-этандил)	Не имеется	Не имеется
альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандил)(Z)	Не имеется	Не имеется
1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН	Не имеется	Не имеется
Кремний диоксид аморфный	3,000 mg/m3	Не имеется
1,2-ПРОПАНДИОЛ, 98%	Не имеется	Не имеется
1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид	Не имеется	Не имеется
Титан диоксид	5,000 mg/m3	Не имеется

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

SEL 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.

При вдыхании, животные подвергаются влиянию до 10 мг/м³ диоксида титана, не показывают значительного фиброза, возможно, обратимые реакции тканей. Структура пространства воздуха легких остается неповрежденной.

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 испытаниях на животных.

8.2. Контроль воздействия

В нормальных рабочих условиях хватает общей вытяжной вентиляции. В особых условиях может потребоваться местная вытяжная вентиляция. Оденьте соответствующий респиратор при наличии риска продолжительного контакта. При определенных обстоятельствах может потребоваться наличие воздушного респиратора. Правильная посадка имеет важное значение для обеспечения соответствующей защиты. Обеспечьте надлежащую вентиляцию в товарных складах и закрытых хранилищах. Загрязняющие вещества, содержащиеся в воздухе и выделяемые в производственном помещении, обладают различной скоростью распространения, что в свою очередь определяет скорость притока свежего воздуха для эффективной борьбы с загрязнителями.

Тип загрязнителя:	Скорость воздуха:
растворитель, пары, обезжириватели и т.д. испаряющиеся с цистерны (неподвижный воздух).	0.25-0.5 м/сек (50-100 ф/мин)
аэрозоли, испарения с различных производств, периодические заполнение контейнера, конвейерной передачи низкой скорости, сварка, снос при опрыскивании, кислые пары для покрытия, травление (выпускается на низкой скорости в зону активной генерации)	0.5-1 м/сек (100-200 ф/мин)
прямая струя, окраска распылением, цилиндр заполнение, загрузка конвейера, работа дробилки, выпуск газа (активная генерация в зону быстрого движения воздуха)	1-2.5 м/с (200-500 ф/мин)
перемалывание, обработка пескоструйным аппаратом, обработка барабанной мешалкой, высокоскоростной механизм образующая пыль (выпускается с большой начальной скоростью в зону очень быстрого движения воздуха).	2.5-10 м/с (500-2000 ф/мин)


8.2.1. Соответствующий инженерный контроль

В каждом диапазоне, соответствующее значение зависит от:

Нижний конец, зоны	Верхний конец, зоны
1: Потоки воздуха в комнате минимальные воздуха в комнате	1: Вызывающие беспокойство потоки
2: Загрязняющие вещества малой токсичности или только небольшая величина.	2: Загрязняющие вещества большой токсичности
3 : Скачкообразная периодическая выработка	3: Высокая выработка, тяжелое использование
4 : Большой колпак или большое движение воздушных масс	4: Маленький колпак-только местный контроль

Согласно простой теории, скорость движения воздуха уменьшается по мере отдаления от отверстия экстракционной трубы. Скорость как правило падает в зависимости от квадрата расстояния от точки экстракции (в простых случаях). По этой причине, скорость воздуха в точке экстракции должна быть отрегулирована соответствующим образом в зависимости от расстояния до источника загрязнения. Например, скорость воздуха в экстракционном вентиляторе должна составлять как минимум 1-2 м/с (200-400 ф/мин) для экстракции растворителей, произведенных в резервуаре на расстоянии 2 метров от точки экстракции. Прочие механические соображения, которые могут оказывать негативное воздействие на работу экстракционного аппарата, вызывают умножения теоретической скорости воздуха на 10 или более факторов, при установке или использовании экстракционных систем.

8701 резьбовой герметик, слабая прочность, съёмный

8.2.2. Индивидуальная защита	
Защита глаз и лица	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Очки безопасности с боковыми щитками. ▶ Химические защитные очки. ▶ 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 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 вымоет хорошо руки. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Защита кожи	См. Защита рук ниже
Защита рук / ног	<p>ПРИМЕЧАНИЕ:</p> <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. <p>Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других качественных признаков, которые варьируются от производителя к производителю. Там, где химическое вещество представляет собой смесь нескольких веществ, стойкость материала перчаток не может быть рассчитана заранее и имеет, следовательно, должны быть проверены перед нанесением. Точное время прорыва веществ должно быть получено от производителя защитных перчаток and has, которые должны соблюдаться при принятии окончательного выбора. Личная гигиена является ключевым элементом эффективного ухода за кожей рук. Перчатки следует надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки следует тщательно вымыть и высушить. Применение без душистого увлажняющего крема рекомендуется. Пригодность и срок службы перчаток типа зависит от условий эксплуатации. Важные факторы при выборе перчаток включают: · Частота и продолжительность контакта, · Химическая стойкость материала перчаток, · Толщина перчаток и · сноровка Выберите перчатки испытанные к соответствующему стандарту (например, Европа EN 374, США F739, AS / NZS 2161,1 или национальный эквивалент). · При длительном или часто может происходить повторный контакт, (AS / NZS 2161.10.1 или национального эквивалента прорыва времени более чем 240 минут согласно EN 374.) рекомендуется использовать перчатки с классом защиты 3 или выше. · Некоторые виды перчаток полимерных менее подвержены воздействию движения, и это следует принимать во внимание при рассмотрении вопроса перчатки для долгосрочного использования. · Загрязненные перчатки должны быть заменены. Как определено в ASTM F-739-96 в любом приложении, перчатки оцениваются как: · Отлично, когда время прорыва > 480 мин · Хорошо, когда время прорыва > 20 мин · Ярмарка, когда время прорыва < 20 мин · Плохое когда перчатка материал деградирует Для общих применений, перчатки с толщиной обычно выше, чем 0,35 мм, рекомендуется. Следует подчеркнуть, что толщина перчаток не обязательно является хорошим показателем стойкости перчаток к конкретному химическому, так как эффективность проникновения перчатки будет зависеть от точного состава материала перчаток. Поэтому выбор перчаток должны быть также основан на рассмотрении требований задачи и знаниях прорывного времени. Толщина материала перчаток может также варьироваться в зависимости от производителя перчаток, типа перчаток и модели перчаток. Поэтому технические данные производителей всегда следует принимать во внимание, чтобы обеспечить выбор наиболее подходящих перчаток для выполнения этой задачи. Примечание: В зависимости от активности проводятся, перчатки различной толщины могут потребоваться для выполнения конкретных задач. Например: · Более тонкие перчатки (вплоть до 0,1 мм или менее) может потребоваться, где требуется высокая степень ловкости рук. Тем не менее, эти перчатки, вероятно, только чтобы дать защиту от короткой продолжительности и, как правило, будут только для одного приложения использует, а затем утилизировать. · Более толстые перчатки (до 3 мм или более) могут потребоваться, где существует механическая (а также химические) риски т.е. там, где есть садины или прокол потенциал Перчатки следует надевать только на чистые руки. После использования перчаток руки следует тщательно вымыть и высушить. Применение без душистого увлажняющего крема рекомендуется. ▶ Полиэтиленовые перчатки </p>
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.

Рекомендуемое вещество(а)

ИНДЕКС ВЫБОРА ПЕРЧАТОК

Выбор перчаток основан на модифицированном изложении 'Forsberg Clothing Performance Index'.

В машинно-генерируемом выборе учитываются(ются) эффект(ы) нижеследующих(его) веществ(а):

8701 Thread locker, Low strength, Removable

Материал	CPI
PE/EVAL/PE	C
TEFLON	C

* УЭК - Указатель эксплуатационных качеств Chemwatch

A: Лучший выбор

B: Удовлетворительно, может ухудшаться после 4 часов непрерывного погружения

C: Плохой или опасный выбор, за исключением операций, требующих лишь кратковременного погружения

ЗАМЕЧАНИЕ: При работе, на эксплуатационные качества будет влиять ряд различных факторов; окончательный выбор должен быть сделан на основе тщательного наблюдения.

* Там, где перчатки должны использоваться в течение короткого промежутка времени,

Защита органов дыхания

Фильтр достаточной емкости Типа A. (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 полуплицевой маской	Респиратор с полнолицевой маской
1000	10	A-AUS	-
1000	50	-	A-AUS
5000	50	C подачи воздуха*	-
5000	100	-	A-2
10000	100	-	A-3
	100+		C подачи воздуха**

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

Для аварийного доступа или в зонах с неизвестной концентрацией паров или содержанием кислорода использование противогазов со сменными картриджами запрещено. Работающий в респираторе должен быть предупрежден

Continued...

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

нерегулярно или нечасто, выбор перчаток может диктоваться такими факторами как 'чувство' или 'удобство использования' (к примеру, одноразовость), которые могут быть неприменимы при выборе перчаток для длительного или частого использования. Необходима консультация с квалифицированным работником.

о том, что загрязненную зону необходимо покинуть немедленно при обнаружении через респиратор любого постороннего запаха. Появление постороннего запаха может говорить о неисправности маски, о слишком высокой концентрации паров или о неплотном прилегании маски. В связи с этими ограничениями, допустимым признано только ограниченное использование противогазов со сменными фильтрами.

8.2.3. Контроль воздействия окружающей среды

См. раздел 12

РАЗДЕЛ 9 ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Признак	фиолетовый		
Физическое состояние	жидкость	Относительная плотность (Water = 1)	1.05
Запах	незначительный	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)	149	молекулярный вес (гр/моль)	Не имеется
Точка возгорания (°C)	>93	Вкус	Не имеется
Коэффициент испарения	Не имеется	Взрывчатые свойства	Не имеется
Возгораемость	Не применимо	Окислительные свойства	Не имеется
Верхний уровень взрывоопасности (%)	Не имеется	Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)	Не имеется
нижний предел взрываемости(%)	Не имеется	Летучий компонент (% объема)	Не имеется
Давление пара	0.67	Группа газа	Не имеется
Растворимость в воде	Небольшая Несмешивается	pH в растворе (1%)	Не имеется
Плотность пара (Air = 1)	Не имеется	VOC g/L	Не имеется

9.2. Другая информация

Не имеется

РАЗДЕЛ 10 СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1.Реактивность	Смотрите раздел 7.2
10.2. Химическая стабильность	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Стабильность в контролируемых условиях хранения, в том случае, если материал содержит соответствующий стабилизатор / ингибитор полимеризации. ▶ Массовые хранения могут иметь специальные требования для хранения ▶ ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Постепенное разложение в сильно и плотно закрытых емкостях, может привести к большому повышению давления и последующему взрыву. Быстрая и сильная полимеризация возможна при температурах выше 32 градусов C.
10.3. Вероятность	Смотрите раздел 7.2
10.4. Неблагоприятные условия	Смотрите раздел 7.2
10.5. Несовместимые вещества	Смотрите раздел 7.2
10.6. Опасные продукты разложения	Смотрите раздел 5.3

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических свойствах

Вдыхаемый	<p>Вещество вызывает раздражение дыхательных путей у некоторых людей. Реакция организма на раздражение может вызывать последующее поражение легких.</p> <p>Воздействие многофункциональных акрилатов на человеческий организм не вызывает никаких негативных реакций.</p> <p>Опасность вдыхания растет с увеличением температуры.</p> <p>Эффекты поражения от вдыхания высокой концентрации паров могут включать раздражение грудной клетки и носовой полости с кашлем, чиханьем, головной болью и даже тошнотой.</p>
-----------	---

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

Приём внутрь	Случайный прием вещества внутрь может нанести вред здоровью индивидуума Неионические поверхностные вещества могут вызвать местное раздражение желудочно-кишечного тракта и вызывают рвоту и легкий понос.								
Контакт с кожей	<p>Материал может усиливать существующий дерматит.</p> <p>Попадание на кожу не вызывает токсичных эффектов (в соответствии с классификацией Европейской Комиссии); вещество может поражать организм, проникая через раны, ссадины и царапины.</p> <p>Все многофункциональные акрилаты поражают кожу и вызывают ее воспаление. Пары, образующиеся при измельчении, могут вызывать воспаление. Так как воздействие промышленных аэрозолей многофункциональных акрилатов включает воздействие смолы, источников света, растворителей, стабилизаторов, поверхностных веществ, наполнителей и полимеризующих ингибиторов, отравление может произойти вследствие различных химических реакций.</p> <p>Следует избегать воздействия вещества на открытые раны или раздраженную кожу.</p> <p>Попадание в кровоток через порезы и ссадины может приводить к значительным системным поражениям. Проверьте кожу на наличие ран и ссадин перед применением материала и убедитесь, что любые травмы кожи защищены соответствующим образом.</p> <p>Вещество может вызывать несильное воспаление сразу после воздействия или в течение некоторого времени. Постоянное воздействие может вызывать контактный дерматит, характеризующийся покраснением, отеком и появлением волдырей.</p>								
Глаз	<p>Неионические вещества могут вызывать потерю чувствительности роговицы, скрывающее дискомфорт, вызываемый другими реагентами, и приводящее к ее повреждению. Раздражение зависит от длительности воздействия, состава и концентрации поверхностно-активного вещества.</p> <p>Вещество может вызвать раздражение глаз у некоторых людей и поражение глаз в течение 24 часов. Сильное воспаление сопровождается сильной болью. Возможно воспаление роговицы. При неадекватном лечении возможна полная потеря зрения и конъюнктивит.</p>								
хронический	<p>Долговременный контакт с дыхательными раздражителями может привести к расстройству дыхательных путей, сопровождающемуся затрудненным дыханием и смежными комплексными проблемами. Кожный контакт с веществом вызывает ощущение только у некоторых людей.</p> <p>При аккумуляции в теле человека, может вызывать повторяющееся в дальнейшем чувство беспокойства либо длительное профессиональное облучение.. Длительный или повторяющийся контакт с кожей может вызвать обезжиривание, сухость, трещинки и как результат – дерматит. Существуют предположения, что данное вещество приводит к развитию рака или мутациям, что, тем не менее, невозможно подтвердить, вследствие отсутствия полной информации.</p> <p>Длительное или постоянное воздействие на кожу может вызвать сухость с шелушением, раздражением и возможен дерматит.</p> <p>Все многофункциональные акрилаты поражают кожу и вызывают ее воспаление. Пары, образующиеся при измельчении, могут вызывать воспаление. Так как воздействие промышленных аэрозолей многофункциональных акрилатов включает воздействие смолы, источников света, растворителей, стабилизаторов, поверхностных веществ, наполнителей и полимеризующих ингибиторов, отравление может произойти вследствие различных химических реакций.</p>								
8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Не имеется</td> </tr> </tbody> </table>	ТОКСИЧНОСТЬ	Не имеется	<table border="1"> <thead> <tr> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Не имеется</td> </tr> </tbody> </table>	РАЗДРАЖЕНИЕ	Не имеется			
ТОКСИЧНОСТЬ									
Не имеется									
РАЗДРАЖЕНИЕ									
Не имеется									
альфа-(2-Метил-1-оксопроп-2-енил)-омега-[(2-метил-1-оксопроп-2-енил)окси]поли(окси-1,2-этандинил)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Оральный (крыса) LD50: > 10000 mg/kg^[2]</td> </tr> </tbody> </table>	ТОКСИЧНОСТЬ	Оральный (крыса) LD50: > 10000 mg/kg ^[2]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eye - Severe irritant</td> </tr> <tr> <td>Skin - Severe irritant</td> </tr> </tbody> </table>	РАЗДРАЖЕНИЕ	Eye - Severe irritant	Skin - Severe irritant		
ТОКСИЧНОСТЬ									
Оральный (крыса) LD50: > 10000 mg/kg ^[2]									
РАЗДРАЖЕНИЕ									
Eye - Severe irritant									
Skin - Severe irritant									
альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандинил)(Z)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Оральный (крыса) LD50: 3000 mg/kg^[2]</td> </tr> </tbody> </table>	ТОКСИЧНОСТЬ	Оральный (крыса) LD50: 3000 mg/kg ^[2]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild</td> </tr> <tr> <td>Eye (rabbit): moderate to SEVERE*</td> </tr> <tr> <td>Skin (rabbit): 500 mg/24h -mild</td> </tr> <tr> <td>Skin (rabbit): mild*</td> </tr> </tbody> </table>	РАЗДРАЖЕНИЕ	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild	Eye (rabbit): moderate to SEVERE*	Skin (rabbit): 500 mg/24h -mild	Skin (rabbit): mild*
ТОКСИЧНОСТЬ									
Оральный (крыса) LD50: 3000 mg/kg ^[2]									
РАЗДРАЖЕНИЕ									
Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild									
Eye (rabbit): moderate to SEVERE*									
Skin (rabbit): 500 mg/24h -mild									
Skin (rabbit): mild*									
1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2H)-ОН	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ТОКСИЧНОСТЬ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Оральный (крыса) LD50: 8440-9710 mg/kg^[1]</td> </tr> </tbody> </table>	ТОКСИЧНОСТЬ	Оральный (крыса) LD50: 8440-9710 mg/kg ^[1]	<table border="1"> <thead> <tr> <th>РАЗДРАЖЕНИЕ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Не имеется</td> </tr> </tbody> </table>	РАЗДРАЖЕНИЕ	Не имеется			
ТОКСИЧНОСТЬ									
Оральный (крыса) LD50: 8440-9710 mg/kg ^[1]									
РАЗДРАЖЕНИЕ									
Не имеется									

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

Кремний диоксид аморфный	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Вдыхание (крыса) LC50: 0.45 mg/l/4h ^[2]	Не имеется
	Оральный (крыса) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
1,2-ПРОПАНОДИОЛ, 98%	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Вдыхание (крыса) LC50: >44.9 mg/l/4h ^[2]	Eye (rabbit): 100 mg - mild
	Кожный (кролик) LD50: 11890 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): 500 mg/24h - mild
	Оральный (крыса) LD50: 20000 mg/kg ^[2]	Skin(human):104 mg/3d Intermit Mod
		Skin(human):500 mg/7days mild
		Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1]
	Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1]	
1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Вдыхание (крыса) LC50: 219.74898 mg/l/4h ^[2]	Eye (rabbit): 1 mg
	Оральный (крыса) LD50: 382 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): 500 mg - mild
Титан диоксид	ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
	Кожный (хомяк) LD50: >=10000 mg/kg ^[2]	Skin (human): 0.3 mg /3D (int)-mild *
	Оральный (крыса) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Глаз: нет неблагоприятного эффекта наблюдается (не раздражает) ^[1]
	Кожа: отсутствие неблагоприятного воздействия наблюдается (не раздражает) ^[1]	
Легенда:	1 Значение получено из Европы ИКТВ зарегистрированных веществ -Острая токсичность 2 * Значение, полученное из SDS производителя Если не указано иное, информация была взята из ПТЭХФ - Перечня токсических эффектов химических веществ	

АЛЬФА-(2-МЕТИЛ-1-ОКСОПРОП-2-ЕНИЛ)-ОМЕГА-[(2-МЕТИЛ-1-ОКСОПРОП-2-ЕНИЛ)ОКСИ]ПОЛИ(ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ)	Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействие и вызывает покраснение кожи, отеки и орубение кожи. Повторное воздействие может вызвать появление язв.
1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН	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
1,2-ПРОПАНОДИОЛ, 98%	Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействие и вызывает покраснение кожи, отеки и орубение кожи.
ТИТАН ДИОКСИД	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данное вещество было отнесено МАИР к группе 2В: Возможно канцерогенные для человека.
8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный & АЛЬФА-(2-МЕТИЛ-1-ОКСОПРОП-2-ЕНИЛ)-ОМЕГА-[(2-МЕТИЛ-1-ОКСОПРОП-2-ЕНИЛ)ОКСИ]ПОЛИ(ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ) & 1-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛЭТИЛГИДРОПЕРОКСИД	Астмалодобные 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 (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 неатопических пациентов, внезапное появление астмалобразных 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 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.
8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный & 1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН	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.

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

АЛЬФА-(2-МЕТИЛ-1-ОКСОПРОП-2-ЕНИЛ)-ОМЕГА-[(2-МЕТИЛ-1-ОКСОПРОП-2-ЕНИЛ)ОКСИ]ПОЛИ(ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ) & АЛЬФА-(1-ОКСО-9-ОКТАДЕЦЕНИЛ)-ОМЕГА-ГИДРОКСИПОЛИ(ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ)(Z)	Вещество может вызывать сильное раздражение глаз, приводя к резко выраженному воспалению. Многократное или длительное воздействие раздражителей может вызывать конъюнктивит.
АЛЬФА-(1-ОКСО-9-ОКТАДЕЦЕНИЛ)-ОМЕГА-ГИДРОКСИПОЛИ(ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ)(Z) & 1-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛЭТИЛГИДРОПЕРОКСИД & ТИТАН ДИОКСИД	Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействие и вызывает покраснение кожи, отеки и огрубение кожи.
1-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛЭТИЛГИДРОПЕРОКСИД & ТИТАН ДИОКСИД	Вещество может вызывать легкое раздражение глаз, приводящее к воспалению. Многократное или длительное воздействие раздражителей может вызывать конъюнктивит.

Острая токсичность	✗	Канцерогенное действие	✗
Раздражения / разъедания кожи	✓	Репродуктивная	✗
Серьезное повреждение / раздражение глаз	✓	STOT - однократное воздействие	✓
Респираторная или кожная сенсibilизация	✓	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

12.1. Токсичность

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
альфа-(2-Метил-1-оксопроп-2-енил)-омега-[(2-метил-1-оксопроп-2-енил)окси]поли(окси-1,2-этандил)	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандил)(Z)	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется
1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	LC50	96	Рыба	1.191mg/L	3
	EC50	96	Не имеется	0.407mg/L	3
	NOEC	72	Не имеется	ca.1-mg/L	2
Кремний диоксид аморфный	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	NOEC	24	ракообразные	>=10000mg/L	1
1,2-ПРОПАНОДИОЛ, 98%	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	LC50	96	Рыба	>10-mg/L	2
	EC50	48	ракообразные	43-500mg/L	2
	NOEC	168	Рыба	11-530mg/L	2
1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	LC50	96	Рыба	0.248mg/L	3
	EC50	48	ракообразные	18.84mg/L	2
	NOEC	96	Рыба	1.5mg/L	2
Титан диоксид	КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
	LC50	96	Рыба	>1-mg/L	2

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

EC50	48	ракообразные	>1-mg/L	2
EC50	72	Не имеется	5.83mg/L	4
NOEC	336	Рыба	0.089mg/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. 3. Аудиторский отчет по системе контроля качества (QSAR) с помощью программного интерфейса EPIWIN Suite версия 3.12 (V3.12) –Данные о токсичности в водной среде (согласно оценке) 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) Японии –Данные о бионакоплении. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Японии –Данные и бионакоплении. 8. Данные о поставщике.

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

Не допускайте попадание вещества в поверхностные воды или межприливные области ниже средневысокого уровня воды. Не допускайте загрязнения воды при очистке оборудования или сливании воды. Выбросы, образовавшиеся после использования продукта, следует ликвидировать на участке, отделенном для выбросов.

Коэффициент распределения октанола в воде сложно подсчитать для поверхностно-активных веществ, так как часть молекул обладает гидрофильными, а другая часть - гидрофобными свойствами. По этой причине, они собираются на поверхности раздела, и не попадают в одну из жидких фаз. В результате, поверхностно-активные вещества медленно переходят из воды в организм рыб. В ходе этого процесса, поверхностно-активные вещества, разлагаемые микроорганизмами, подвергаются быстрому метаболизму в процессе бионакопления. Это было подчеркнуто экспертной группой OECD, которая отметила, что химические вещества не обладают потенциалом биологического накопления, если они не поглощаются микроорганизмами.

Несколько анионных и неанионных ПАВ были исследованы на предмет наличия потенциала биологической концентрации в рыбе. Значения ФБК (ФБК - фактор биологической концентрации) варьировали от 1 до 350. Это были абсолютные максимальные значения, обнаруженные при использовании технологии введения радиоактивных изотопов. Все исследования обнаружили значительные следы окислительного метаболизма, проявляющегося наибольшей радиоактивностью в желчном пузыре. Это указывает на переработку исходного соединения в печени, и выведение продуктов метаболизма через желчные протоки, и означает преувеличение действительной биоконцентрации. После коррекции, следует ожидать, что действительные значения ФБК на порядок меньше, чем указано выше. Таким образом, ФБК <100. Таким образом, обычные данные, используемые для классификации в директивах ЕС с целью определения степени опасности вещества для окружающей среды, имеет незначительное отношение к экологической пригодности ПАВ для использования.

Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

12.2. Стойкость и расщепляемость

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН	НИЗКИЙ (период полураспада = 56 дней)	НИЗКИЙ (период полураспада = 0.42 дней)
1,2-ПРОПАДИОЛ, 98%	НИЗКИЙ	НИЗКИЙ
1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид	НИЗКИЙ (период полураспада = 56 дней)	НИЗКИЙ (период полураспада = 5.42 дней)
Титан диоксид	СИЛЬНЫЙ	СИЛЬНЫЙ

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН	НИЗКИЙ (LogKOW = 0.91)
1,2-ПРОПАДИОЛ, 98%	НИЗКИЙ (BCF = 1)
1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид	НИЗКИЙ (BCF = 35.5)
Титан диоксид	НИЗКИЙ (BCF = 10)

12.4. Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность
1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН	НИЗКИЙ (KOC = 32.13)
1,2-ПРОПАДИОЛ, 98%	СИЛЬНЫЙ (KOC = 1)
1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид	НИЗКИЙ (KOC = 2346)
Титан диоксид	НИЗКИЙ (KOC = 23.74)

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

	P	B	T
Доступные соответствующие данные	Не применимо	Не применимо	Не применимо
PBT Критерии выполнены?	Не применимо	Не применимо	Не применимо

12.6. Другие побочные эффекты

Нет доступных данных

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

РАЗДЕЛ 13 УТИЛИЗАЦИЯ

13.1. Методы переработки отходов

Утилизация продукта / упаковки	<p>Отметьте тары во избежание повторного использования и закапывания отходов.</p> <p>Законодательство, регулирующее требования к удалению отходов, может отличаться для разных государств, штатов и территорий. Каждый пользователь должен руководствоваться законами, действующими в его регионе. В некоторых регионах необходим мониторинг определенных видов отходов.</p> <p>Порядок приоритетности мер выглядит одинаково — пользователь должен изыскать возможность:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Снижения уровня отходов ▶ Повторного использования ▶ Переработки ▶ Удаления (если остальные меры не дают результатов) <p>Данное вещество может быть переработано в случае, если оно не использовалось или не было загрязнено до такой степени, которая делает его непригодным для использования по назначению. Если вещество было загрязнено, иногда можно восстановить его состав путем фильтрации, дистилляции или другими методами. При принятии подобных решений следует также учитывать срок годности. Обратите внимание на то, что в процессе использования свойства вещества могут меняться, и переработка и повторное использование не всегда могут быть уместны.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ НЕ ДОПУСКАЙТЕ попадания в канализацию промывочной воды от очистительного и технологического оборудования. ▶ Может понадобиться сбор всей промывочной воды для очистки перед сбросом. ▶ В любых случаях сброс в канализацию может регулироваться местными законами и нормами, и их следует учитывать в первую очередь. ▶ В случае сомнений необходимо связаться с ответственными органами. ▶ Перерабатывайте по возможности, или проконсультируйтесь с производителем по поводу возможности переработки. ▶ Проконсультируйтесь по поводу возможного уничтожения с Государственным агентством по управлению отходами. ▶ Остатки необходимо хоронить или сжигать на соответствующих участках. ▶ Контейнеры следует перерабатывать или хоронить на соответствующих полигонах.
Обращение с отходами	Не имеется
Утилизация в сточных водах	Не имеется

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТУ

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

14.1. Номер ООН	Не применимо												
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	Не применимо												
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	<table border="0"> <tr> <td>Класс</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>ПодРиск:</td> <td>Не применимо</td> </tr> </table>	Класс	Не применимо	ПодРиск:	Не применимо								
Класс	Не применимо												
ПодРиск:	Не применимо												
14.4. Группа упаковки	Не применимо												
14.5. Опасность для окружающей среды	Не применимо												
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	<table border="0"> <tr> <td>Идентификация опасности (Кемлер)</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Классификационный код</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Этикетка Опасности</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Специальные условия</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>ограниченное количество</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Tunnel Restriction Code</td> <td>Не применимо</td> </tr> </table>	Идентификация опасности (Кемлер)	Не применимо	Классификационный код	Не применимо	Этикетка Опасности	Не применимо	Специальные условия	Не применимо	ограниченное количество	Не применимо	Tunnel Restriction Code	Не применимо
Идентификация опасности (Кемлер)	Не применимо												
Классификационный код	Не применимо												
Этикетка Опасности	Не применимо												
Специальные условия	Не применимо												
ограниченное количество	Не применимо												
Tunnel Restriction Code	Не применимо												

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

14.1. Номер ООН	Не применимо														
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	Не применимо														
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	<table border="0"> <tr> <td>Класс ИКАО / ИАТА</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Риск ИКАО / ИАТА</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Код ЧП</td> <td>Не применимо</td> </tr> </table>	Класс ИКАО / ИАТА	Не применимо	Риск ИКАО / ИАТА	Не применимо	Код ЧП	Не применимо								
Класс ИКАО / ИАТА	Не применимо														
Риск ИКАО / ИАТА	Не применимо														
Код ЧП	Не применимо														
14.4. Группа упаковки	Не применимо														
14.5. Опасность для окружающей среды	Не применимо														
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	<table border="0"> <tr> <td>Специальные условия</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Инструкции по упаковке для грузового транспорта</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Максимальное количество для грузового транспорта</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Инструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Инструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/Упаковка</td> <td>Не применимо</td> </tr> </table>	Специальные условия	Не применимо	Инструкции по упаковке для грузового транспорта	Не применимо	Максимальное количество для грузового транспорта	Не применимо	Инструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта	Не применимо	Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта	Не применимо	Инструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта	Не применимо	Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/Упаковка	Не применимо
Специальные условия	Не применимо														
Инструкции по упаковке для грузового транспорта	Не применимо														
Максимальное количество для грузового транспорта	Не применимо														
Инструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта	Не применимо														
Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта	Не применимо														
Инструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта	Не применимо														
Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/Упаковка	Не применимо														

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

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

14.1. Номер ООН	Не применимо						
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	Не применимо						
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	<table border="1"> <tr> <td>Класс IMDG</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>IMDG подриск</td> <td>Не применимо</td> </tr> </table>	Класс IMDG	Не применимо	IMDG подриск	Не применимо		
Класс IMDG	Не применимо						
IMDG подриск	Не применимо						
14.4. Группа упаковки	Не применимо						
14.5. Опасность для окружающей среды	Не применимо						
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	<table border="1"> <tr> <td>Номер EMS</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Специальные условия</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Небольшое количество</td> <td>Не применимо</td> </tr> </table>	Номер EMS	Не применимо	Специальные условия	Не применимо	Небольшое количество	Не применимо
Номер EMS	Не применимо						
Специальные условия	Не применимо						
Небольшое количество	Не применимо						

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

14.1. Номер ООН	Не применимо										
14.2. Надлежащее отправочное наименование ООН	Не применимо										
14.3. Транспортный класс(ы) опасности	Не применимо Не применимо										
14.4. Группа упаковки	Не применимо										
14.5. Опасность для окружающей среды	Не применимо										
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	<table border="1"> <tr> <td>Классификационный код</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Специальные условия</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Небольшое количество</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Требуются средства</td> <td>Не применимо</td> </tr> <tr> <td>Число пожарных конусов</td> <td>Не применимо</td> </tr> </table>	Классификационный код	Не применимо	Специальные условия	Не применимо	Небольшое количество	Не применимо	Требуются средства	Не применимо	Число пожарных конусов	Не применимо
Классификационный код	Не применимо										
Специальные условия	Не применимо										
Небольшое количество	Не применимо										
Требуются средства	Не применимо										
Число пожарных конусов	Не применимо										

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

Не применимо

РАЗДЕЛ 15 НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

АЛЬФА-(2-МЕТИЛ-1-ОКСОПРОП-2-ЕНИЛ)-ОМЕГА-[(2-МЕТИЛ-1-ОКСОПРОП-2-ЕНИЛ)ОКСИ]ПОЛИ(ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ)(25852-47-5) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация

АЛЬФА-(1-ОКСО-9-ОКТАДЕЦЕНИЛ)-ОМЕГА-ГИДРОКСИПОЛИ(ОКСИ-1,2-ЭТАНДИИЛ)(Z)(9004-96-0) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Европа ЕС инвентаризации

Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация

Европейский Союз (ЕС) No-длинный список полимеров (НЛП) (67/548/ЕЕС)

1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН(81-07-2) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям

ГЕСАМП / EHS Сводный перечень - Профили ГЕСАМП опасности

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

Европа - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом

Европа ЕС инвентаризации

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

Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация

ИМО Кодекс МКХ Глава 17: Резюме минимальных требований

ИМО МАРПОЛ (приложение II) - Список Вредных Жидких Веществ, Перевозимых Наливом

Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (IATA Dangerous Goods Regulations)

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

Международный кодекс морской перевозки опасных требования грузов (МКМПОГ)

Перевозка опасных грузов в Европейском союзе (ЕС)

Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге - Таблица А: Список опасных грузов - RID 2019 (на английском языке)

Типовые правила Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов

КРЕМНИЙ ДИОКСИД АМОРФНЫЙ(112945-52-5) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ

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

Европа ЕС инвентаризации

Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация

1,2-ПРОПАНДИОЛ, 98%(57-55-6) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

ИМО IBC код Глава 18: Список продуктов, к которым Кодекс не применяется	Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)
ИМО Предварительная Классификация жидких веществ - список 3 (торговым именем) смеси, содержащие не менее 99% по весу компонентов уже оценивали ИМО, представляя угрозы безопасности	Европейский Союз (ЕС) Но-длинный список полимеров (НЛП) (67/548/ЕЕС)
ГЕСАМП / EHS Сводный перечень - Профили ГЕСАМП опасности	Европейское Химическое агентство (ЕCHA) Классификация
Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ	ИМО Кодекс МКХ Глава 17: Резюме минимальных требований
Европа ЕCHA зарегистрированных веществ - Классификация и маркировка - DSD-DPD	ИМО МАРПОЛ (приложение II) - Список Вредных Жидких Веществ, Перевозимых Наливом
Европа ЕС инвентаризации	МАРПОЛ 73/78 (Приложение II) - Список других жидких веществ

1-МЕТИЛ-1-ФЕНИЛЭТИЛГИДРОПЕРОКСИД(80-15-9) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям	Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 ' о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI
Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ	Европейское Химическое агентство (ЕCHA) Классификация
Европа - Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом	Международная Ассоциация Воздушного Транспорта (IATA Dangerous Goods Regulations'
Европа ЕCHA зарегистрированных веществ - Классификация и маркировка - DSD-DPD	Международный кодекс морской перевозки опасных требования грузов (МКМПОГ)
Европа ЕС инвентаризации	Перевозка опасных грузов в Европейском союзе (ЕС)
Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге - Таблица А: Список опасных грузов - RID 2019 (на английском языке)
Европейский Союз (ЕС) в приложении I к директиве 67/548/ЕЕС по Классификации и Маркировке Опасных Веществ - Обновлено АТР: 31	Типовые правила Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов

ТИТАН ДИОКСИД(13463-67-7) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

ГЕСАМП / EHS Сводный перечень - Профили ГЕСАМП опасности	Европейское Химическое агентство (ЕCHA) Классификация
Европа - Европейская таможенная инвентаризация химических веществ	ЕС Европейского химического агентства (ЕCHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,
Европа ЕCHA зарегистрированных веществ - Классификация и маркировка - DSD-DPD	ИМО Кодекс МКХ Глава 17: Резюме минимальных требований
Европа ЕС инвентаризации	ИМО МАРПОЛ (приложение II) - Список Вредных Жидких Веществ, Перевозимых Наливом
Европейская конфедерация профсоюзов (ЕКП) перечень приоритетных для авторизации REACH	Международное агентство по изучению рака (МАИР) - Агенты классифицируются по Монографии МАИР
Европейский Союз - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)	Международный перечень ВОЗ предлагаемого ограничения воздействия на рабочих местах (OEL) Значения для производимых наноматериалов (MNMS)

Этот справочный листок данных безопасности в соответствии со следующим законодательством ЕС и его адаптациями - насколько это применимо -: 98/24/ЕС, 92/85/ЕС, 94/33 / ЕС 91/689/ЕЭС, 1999/13/ЕС, Регламент (ЕС) № 2015/830, Регламент (ЕС) № 1272/2008 и их поправки

15.2. Оценка химической безопасности**статус Национального кадастра**

National Inventory	Status
Australia - AICS	да
Canada - DSL	да
Canada - NDSL	нет (1-Метил-1-фенилэтилгидропероксид; Кремний диоксид аморфный; альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандил)(Z); альфа-(2-Метил-1-оксопроп-2-енил)-омега-[(2-метил-1-оксопроп-2-енил)окси]поли(окси-1,2-этандил); 1,2-ПРОПАДИОЛ, 98%; 1,1-ДИОКСИД-1,2-БЕНЗОТИАЗОЛ-3(2Н)-ОН)
China - IECSC	да
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	нет (альфа-(2-Метил-1-оксопроп-2-енил)-омега-[(2-метил-1-оксопроп-2-енил)окси]поли(окси-1,2-этандил))
Japan - ENCS	нет (Кремний диоксид аморфный; альфа-(1-Оксо-9-октадеценил)-омега-гидроксиполи(окси-1,2-этандил)(Z))
Korea - KECI	да
New Zealand - NZIoC	да
Philippines - PICCS	да
USA - TSCA	да
Тайвань - TCSI	да
Mexico - INSQ	нет (альфа-(2-Метил-1-оксопроп-2-енил)-омега-[(2-метил-1-оксопроп-2-енил)окси]поли(окси-1,2-этандил))
Вьетнам - NCI	да
Россия - ARIPS	да
Таиланд - Течи	да
Легенда:	<i>Да = Все ингредиенты по инвентаризации Нет = Не определен или один или более ингредиенты, не на инвентаре и не освобождаются от перечисления (см определенных ингредиентов в скобках)</i>

РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата Проверки	13/05/2020
начальная дата	24/10/2013

Полный текст риска и опасности коды

H242	Нагревание может вызвать пожар
H302	При проглатывании наносит вред
H312	Наносит вред при контакте с кожей
H314	Вызывает тяжелые ожоги кожи и повреждения глаз

8701 резьбовой герметик, слабый прочность, съёмный

H331	Токсично при вдыхании
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты
H350i	Может вызвать рак при вдыхании.
H373	Может вызывать повреждения внутренних органов при длительном или повторяющемся воздействии
H411	Токсичен для водных организмов с долгосрочными последствиями

Сводка версии SDS

Версия	Дата выдачи	Обновленные разделы
4.8.1.1.1	05/07/2019	острое здоровье (глаз), острое здоровье (ингаляционный), острое здоровье (кожа), острое здоровье (проглатывание), Признак, Хроническое здоровье, инжиниринговая контроль, экологическая, Стандартная экспозиция, первая помощь (глаз), Ингредиенты, Физические свойства, Синоним

Другая информация

Ингредиенты с несколькими номерами CAS

Название	Хим. вещество №
Кремний диоксид аморфный	68611-44-9, 112945-52-5, 60842-32-2
Титан диоксид	13463-67-7, 1317-70-0, 1317-80-2, 12188-41-9, 1309-63-3, 100292-32-8, 101239-53-6, 116788-85-3, 12000-59-8, 12701-76-7, 12767-65-6, 12789-63-8, 1344-29-2, 185323-71-1, 185828-91-5, 188357-76-8, 188357-79-1, 195740-11-5, 221548-98-7, 224963-00-2, 246178-32-5, 252962-41-7, 37230-92-5, 37230-94-7, 37230-95-8, 37230-96-9, 39320-58-6, 39360-64-0, 39379-02-7, 416845-43-7, 494848-07-6, 494848-23-6, 494851-77-3, 494851-98-8, 55068-84-3, 55068-85-4, 552316-51-5, 62338-64-1, 767341-00-4, 97929-50-5, 98084-96-9

Классификация препарата и его отдельных компонентов была произведена, опираясь на официальные и авторитетные источники, а также на независимые рассмотрения Комитетом Chemwatch, которые использовали имеющиеся ссылки в литературе.

SDS является инструментом вредности и должны быть использованы для оказания помощи в оценке рисков. Многие факторы определяют сообщаемые опасности, являются ли риски на рабочем месте или других параметров. Риски могут быть определены путем ссылки на экспозиции сценариев. Масштаб использования, должны быть рассмотрены частота использования и текущих или доступных технических средств контроля.

Причина изменения

A-1.01 - Обновление до экстренного контактного телефона.