8337 Клей для ремонта громкоговорителей

MG Chemicals UK Limited - UKR

Номер Версии: **A-2.01**

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

Дата выдачи:**14/02/2019**
Дата Проверки: **13/05/2020**
L.REACH.UKR.RU

РАЗДЕЛ 1 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ И КОМПАНИИ/ПРЕДПРИЯТИЯ

1.1. Идентификатор Продукта

Название Товара	8337
Синонимы	SDS: 8337; 8337-55ML, 8337-1G
Другие средства идентификации	Клей для ремонта громкоговорителей

1.2. Нерекомендованное применение вещества или смеси

Известное применение	Клей для ремонта громкоговорителей
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)**	**Не имеется**
Телефон экстренной помощи	+(1) 760 476 3961	Не имеется
Другие номера телефона экстренной связи	Не имеется	Не имеется

РАЗДЕЛ 2 ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1.

Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP] [1]	H225 - Огнеопасная Жидкость Категория 2, H319 - Раздражение глаз Категория 2, H341 - Мутаген Зародышевых Клеток Категория 2, H336 - STOT - SE (наркоз) 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	ОПАСНОСТЬ

Опасности

H225	Очень взрывоопасные жидкость и пары
H319	Вызывает серьезное раздражение глаз
H341	Предположительно вызывает генетические дефекты
H336	Может вызвать сонливость или головокружение

Continued...

Дополнительная информация

EUH066	Повторное воздействие может вызвать сухость и трещины на коже.

Предупреждение(я): Предупреждение

P201	Получите специальные инструкции перед использованием.
P210	Хранить вдали от источников тепла / искр / открытого огня / горячих поверхностей. - Не курить.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.
P280	Носить защитные перчатки / защитную одежду / средства защиты глаз / лица.
P240	Контейнер для заземления/соеденения и приемное оборудование.
P241	Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное / искробезопасное оборудование.
P242	Используйте только взрывобезопасные инструменты (не дающие искр).
P243	Принимайте меры предосторожности против статических разрядов
P261	Избегать вдыхания дымки / паров / аэрозолей.

Предупреждение(я): Реакция

P308+P313	В СЛУЧАЕ воздействия или обеспокоенности: Обратиться за советом / помощью к врачу.
P370+P378	В случае пожара: употребление алкоголя пена устойчивая пена или нормального белка для вымирания.
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.
P337+P313	В случае продолжительного раздражения глаз: Обратитесь за советом/ помощью к врачу.
P303+P361+P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Удалить / снять немедленно всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой / под душем.
P304+P340	ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынесите пострадавшего на свежий воздух и обеспечте ему полный покой в положении, удобном для дыхания.

Предупреждение(я): Хранение

P403+P235	Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить в прохладном месте.
P405	Хранить под замком.

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.EC № 3.Индекс 4.REACH Номер	% [вес]	Название	Классификация в соответствии с регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]
1.67-64-1 2.200-662-2 3.606-001-00-8 4.01-2119471330-49-XXXX	68	АЦЕТОН *	Огнеопасная Жидкость Категория 2, STOT - SE (наркоз) Категория 3, Раздражение глаз Категория 2; H225, H336, H319, EUH066 [2]
1.108-95-2 2.203-632-7 3.604-001-00-2 4.01-2119471329-32-XXXX|01-2120762102-67-XXXX	2	Гидроксибензол *	Мутаген Зародышевых Клеток Категория 2, Острая Токсичность (Вдыхание) Категория 3, Разъедания/Раздражения Кожи Категория 1B, Острая токсичность (Оральная) Категория 3, STOT - RE Категория 2, Острая токсичность (Кожная) Категория 3; H341, H331, H314, H301, H373, H311 [2]
1.112945-52-5 2.231-545-4 3.Не имеется 4.01-2119486866-17-XXXX|01-2119379499-16-XXXX	2	N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	EUH210 [1]
1.95-48-7 2.202-423-8 3.604-004-00-9 4.01-2119449552-37-XXXX|01-2120063211-72-XXXX|01-2120772787-35-XXXX	0.4	о-крезол, 98% *	Острая токсичность (Кожная) Категория 3, Разъедания/Раздражения Кожи Категория 1B, Острая токсичность (Оральная) Категория 3; H311, H314, H301 [2]
1.1333-86-4 2.215-609-9 3.Не имеется	0.2	Углерод	Канцероген Категория 2; H351 [1]

Continued...

4.01-2119384822-32-XXXX|01-2120767622-50-XXXX|01-0000016864-62-XXXX			
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	При попадании продукта в глаза: Немедленно промойте свежей проточной водой. Обеспечьте полное промывание глаза широко раздвинув веки в стороны, а также путем подъема верхнего и нижнего век. Обратитесь за медицинской помощью при сохранении или возобновлении болевых ощущений. Снятие контактных линз после травмы глаз может осуществляться только обученным персоналом.
Контакт с кожей	При воздействии на кожу или глаза: Промойте кожу и волосы под проточной водой (при возможности с мылом) При раздражении обратитесь за медицинской помощью.
Ингаляция	При наличии в помещении дыма или продуктов сгорания удалите из него людей. Этих мер обычно бывает достаточно.
Приём внутрь	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. При появлении признаков или начале спонтанной рвоты, опустите голову пациента до уровня ниже бедер для предотвращения возможной аспирации рвотных масс.

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

Любой материал, аспирированный при рвоте, может вызвать повреждение легких. По этой причине, рвоту не следует вызывать механическими или фармакологическими средствами. Механические средства следует использовать при необходимости опорожнения содержимого желудка; они включают промывание желудка после эндотрахеальной интубации. При появлении спонтанной рвоты после заглатывания, пациент должен пройти обследование на наличие затруднения дыхания, так как негативные эффекты аспирации могут проявиться в течение 48 часов.

Для острого или кратковременного повторного воздействия ацетона:
Симптомы воздействия ацетона напоминают интоксикацию этанолом.
Примерно 20% выделяется легкими, а оставшаяся часть метаболизируется. Период полураспада для воздуха в альвеолах составляет 4 часа после двухчасового введения в дозах, приближающихся к норме предельного воздействия; при передозировке, насыщение и ограниченный клиренс удлиняют период полураспада до 25-30 часов.
Известных противоядий нет, и лечение должно включать обычные методы детоксикации, за которыми должна следовать поддерживающая терапия.

[Ellenhorn and Barceloux: Medical Toxicology]
Контроль:
Измерение концентрации ацетона в сыворотке крови и моче может быть полезным для контроля опасности при проглатывания или вдыхании.
Действия при вдыхании:
Обеспечить незатрудненное поступление воздуха, назначить увлажненный кислород и при необходимости обеспечить вентиляцию.
Если наблюдается затрудненное дыхание, провести тестирование дыхательных функций и, при необходимости, рентгенографию грудной клетки, для проверки на химический пневмонит.
Рассмотреть возможность использования стероидов для уменьшения воспалительного ответа.
При отеке легких использовать ИВЛ с положительным давлением на выдохе или постоянным положительным давлением.
Действия при попадании на кожу:
Удалить любую оставшуюся загрязненную одежду, поместить в чистый двойной контейнер, пометить и хранить в безопасном месте вдали от пациентов и персонала.
Обильно промыть водой.
Возможно, потребуется смягчающее средство.
Действия при попадании в глаза:
Обильно промыть проточной водой или физиологическим раствором в течение 15 минут.
Окрасить флуоресцеином и уточнить у офтальмолога, наблюдается ли накопление красителя.
Действия при проглатывании:
НЕ ПРОМЫВАТЬ ЖЕЛУДОК И НЕ ВЫЗЫВАТЬ РВОТУ.
Стимулировать слюноотделение.
Действия при системном отравлении:
Следить за содержанием глюкозы в крови и pH в артериальной крови.
При угнетении дыхания вентилировать.
Если сознание отсутствует, следить на работой почек.
Симптоматическая и поддерживающая терапия.
The Chemical Incident Management Handbook:
Guy's и St. Thomas' Hospital Trust, 2000
УКАЗАТЕЛЬ БИОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
Представлены определяющие факторы, изученные на образцах, собранных у здорового рабочего, при норме воздействия (ЭБ или ВПП):
Определяющий фактор

Continued...

Время взятия образца
Показатель
Комментарии
Ацетон в моче
Конец смены
50мг/л
НС

НС: неспецифический определяющий фактор; также отмечается после воздействия других веществ.

РАЗДЕЛ 5 МЕРЫ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1. Средства пожаротушения

- Пена, устойчивая к спирту.
- Сухой огнетушитель.
- BCF (когда позволяет законодательство).
- Углекислый газ.
- Водяные брызгала - только для сильных пожаров.

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	▸ Предупредите пожарную бригаду о местоположении и природе опасности. ▸ Может реагировать с взрывом. ▸ Используйте дыхательный аппарат и защитные перчатки. ▸ Предотвращайте попадание вещества в водостоки или водные пути. ▸ Проведите эвакуацию (или обеспечьте защиту на месте). ▸ 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.
Опсность пажара /взрыва	▸ Жидкость и пары являются легковоспламеняющимися. ▸ Особую опасность представляет воздействие тепла, пламени и окисляющих веществ. ▸ Пары могут перемещаться на значительные расстояния к источнику возгорания. ▸ Перегрев может вызвать расширение/разложение с сильным повреждением контейнеров. ▸ При возгорании может выделять токсичные пары угарного газа. Продукты сгорания включают в себя: двуокись углерода (CO2) другие продукты пиролиза, типичные для сжигания органического материала. Содержит вещество с низкой температурой кипения: Закрытые контейнеры могут разрываться в виду роста давления в условиях пожара.

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

Небольшие разливы	▸ Устраните все источники возгорания. ▸ Немедленно очистьте поверхность от пролитой жидкости. ▸ Избегайте вдыхания материала и воздействия на глаза и кожу. ▸ Используйте защитные приборы. ▸ Соберите небольшие объемы вещества при помощи вермикулита и других поглощающих веществ. ▸ Вытрите помещение. ▸ Соберите остатки в мусоросборник.
Основные выбросы	Химический класс: кетоны Для выброса на поверхность земли: рекомендуемые сорбенты перечислены в порядке очередности. ТИП СОРБЕНТА | РАНГ | ПРИМЕНЕНИЕ | СБОР | ОГРАНИЧЕНИЯ РАЗЛИВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ - НЕБОЛЬШОЙ сшитый полимер - частицы | 1 | экскаватор | экскаватор | R, W, SS сшитый полимер - матрицевидный | 1 | выброс | вилы | R, DGC, RT

Continued...

глинистый сорбент - частицы	2	экскаватор	экскаватор	R,I, P
древесное волокно - матрицевидный	3	выброс	вилы	R, P, DGC, RT
обработанное древесное волокно - матрицевидный	3	выброс	вилы	DGC, RT
пенопласт - матрицевидный	4	выброс	вилы	R, P, DGC, RT

РАЗЛИВ НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ - СРЕДНИЙ

сшитый полимер - частицы	1	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R,W, SS
сшитый полимер - матрицевидный	2	выброс	ковшовый погрузчик	R, DGC, RT
глинистый сорбент - частицы	3	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R, I, P
полипропилен - частицы	3	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R, SS, DGC
расширенный минерал -частицы	4	аспирационная система	ковшовый погрузчик	R, I, W, P, DGC
полипропилен - матированный	4	выброс	ковшовый погрузчик	DGC, RT

Пояснение
DGC: Неэффективно если напочвенный покров плотен
R; Не подлежит повторному использованию
I: Не подлежит сжиганию
P: Эффективность уменьшается при дожде
RT:Неэффективно на пересеченной местности
SS: Не должно использоваться в экологически уязвимых зонах
W: Эффективность уменьшается при ветре
Литература: Сорбенты для удаления и контроля над опасными жидкими веществами;
P.B. Мелвольд и др: Pollution Technology Review No. 150: Noyes Data Corporation 1988

- Эвакуируйте персонал и переместитесь в сторону, откуда дует ветер.
- Предупредите пожарную бригаду о местоположении и природе опасности.
- Может реагировать с взрывом.
- Предотвращайте попадание вещества в водостоки или водные пути.
- Проведите эвакуацию (или обеспечьте защиту на месте).
- Не используйте источники возгорания, прямой свет и не урите.
- Обеспечьте вентилирование.
- По возможности остановите утечку.
- Для поглощения паров можно использовать водные распылители.
- Засыпьте утекшую жидкость песком, землей или вермикулитом.
- Используйте только не искрящиеся лопаты и противовзрывное оборудование.
- Соберите обратимый продукт в помеченные контейнеры для повторного использования.
- Соберите твердые остатки и запечатайте в помеченных контейнерах.
- Промойте участок и предотвратите попадание в водостоки.
- При загрязнении водостоков или водных путей, обратитесь в неотложку.

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

Безопасное обращение	• Емкости, даже если они были опорожнены, могут содержать взрывоопасные пары. • Не резать, не сверлить, не шлифовать, не выполнять сварку и другие подобные операции на емкости или вблизи нее. Содержит вещество с низкой температурой кипения: Хранение в закрытых контейнерах может привести к росту давления и бурному разрывы контейнеров. • Проверяйте вздытые контейнеры. • Обеспечьте периодическую вентиляцию. • Всегда открывайте крышки и замки медленно, чтобы обеспечить медленный выброс паров. • Избегайте личного контакта, включая вдыхание. • При риске воздействия надевайте защитную одежду. • Используйте в хорошо вентилируемом помещении. • Не курите и не используйте прямой свет, источники тепла или возгорания. • Предотвращайте концентрацию в ямах и колодцах. • Не входите в замкнутые помещения без проверки атмосферы. • При использовании не ешьте, не пейте и не курите. • Пары могут возгораться при разливании или накачивании из-за статического электричества. • Не используйте пластические контейнеры. • Заземляйте и обезопасьте металлические контейнеры при распределении или разливании продукта. • При использовании применяйте инструменты без блеска. • Избегайте контакта с несовместимыми материалами. • Храните контейнеры плотно запечатанными. • Избегайте физического повреждения контейнеров. • После использования мойте руки с мылом и водой. • Униформа должна стираться отдельно. • Используйте стандартные профессиональные навыки. • Соблюдайте рекомендации производителя по хранению и использованию. • Следует проверять атмосферу на соответствие установленным стандартам воздействия для обеспечения безопасных рабочих условий.
Защита от пожара и взрыва	См. раздел 5
Другая Информация	• Храните в оригинальных контейнерах в огнестойких помещениях. • Не курите и не используйте прямой свет, источники тепла или возгорания. • Не храните в ямах, углублениях, подвалах или помещениях, где могут скопляться пары. • Контейнеры должны быть плотно запечатаны. • Храните подальше от несовместимых материалов в прохладных, сухих и хорошо проветриваемых помещениях. • Защищайте контейнеры от физического повреждения и регулярно проверяйте на утечки.

Continued...

	▸ Соблюдайте инструкции производителя по хранению и обращению.

7.2. Условия для безопасного хранения, в том числе несовестимость

Подходящий контейнер	▸ Упаковка в том виде, в каком было доставлено поставщиком. ▸ Пластиковые контейнеры используются в случае, если это принимается для воспламеняемых жидкостей. ▸ Удостоверьтесь , что контейнеры имеют соответствующую пометку и не протекают. Для нетянучих веществ: цилиндры и канистры могут применяться без крышек. В качестве внутренней упаковки могут использоваться с резьбовым покрытием. Для материалов с тягучестью не менее 2680 cSt (23° C). Для производимого продукта, требующего перемешивания перед употреблением с тягучестью не менее 20 cSt (25 °C) следует использовать: (1) Вынимаемую упаковку; (2) Канистры с пробками и ; (3) Баллоны низкого давления. При использовании комбинированных контейнеров, или внутренних контейнеров из стекла, должно быть достаточное количество амортизационного материала в контакте с внутренними и внешними контейнерами. В дополнение ко всему, при использовании стеклянных внутренних контейнеров необходимо наличие достаточного количества неактивных поглощающих веществ для поглощения любой утечки, за исключением случаев использования лепных пластических коробок и веществ, несовместимых с пластикой.
Несовместимость хранения	Кетоны, принадлежащие к этой группе могут реагировать со многими кислотами и основаниями с образованием тепла и огнеопасных газов (напр., H2). Кетоны реагируют с восстановителями, напр., гидридами, щелочными металлами, и нитридами с образованием огнеопасного газа (H2) и тепла. Кетоны несовместимы с изоцианатами, альдегидами, цианидами, перекисями и ангидридами. Кетоны вступают в бурные реакции с альдегидами, HNO3 (азотной кислотой), HNO3 + H2O2 (смесью азотной кислоты и перекиси водорода), и HClO4 (хлорной кислотой). ▸ Избегайте реакции с окислителями

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
EC Сводный список Ориентировочная ПДК (IOELVs)	acetone	Acetone	500 ppm / 1210 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется
EC Сводный список Ориентировочная ПДК (IOELVs)	phenol	Phenol	2 ppm / 8 mg/m3	16 mg/m3 / 4 ppm	Не имеется	skin
EC Сводный список Ориентировочная ПДК (IOELVs)	o-cresol	Cresol (all isomers)	5 ppm / 22 mg/m3	Не имеется	Не имеется	Не имеется

ЧРЕЗВЫЧАЙНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ

Составной компонент	Название материала	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
АЦЕТОН	Acetone	Не имеется	Не имеется	Не имеется
Гидроксибензол	Phenol	Не имеется	Не имеется	Не имеется
N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	Silica gel, amorphous synthetic	18 mg/m3	200 mg/m3	1,200 mg/m3
N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	Silica, amorphous fumed	18 mg/m3	100 mg/m3	630 mg/m3
N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	Siloxanes and silicones, dimethyl, reaction products with silica; (Hydrophobic silicon dioxide, amorphous)	120 mg/m3	1,300 mg/m3	7,900 mg/m3
N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	Silica, amorphous fume	45 mg/m3	500 mg/m3	3,000 mg/m3

Continued...

N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	Silica amorphous hydrated	18 mg/m3	220 mg/m3	1,300 mg/m3
Углерод	Carbon black	9 mg/m3	99 mg/m3	590 mg/m3

Составной компонент	оригинальные IDLH	пересмотрены IDLH
АЦЕТОН	2,500 ppm	Не имеется
Гидроксибензол	250 ppm	Не имеется
N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	3,000 mg/m3	Не имеется
о-крезол, 98%	250 ppm	Не имеется
Углерод	1,750 mg/m3	Не имеется

ДАННЫЕ ВЕЩЕСТВА

Пороговое Значение Запаха: 3,6 частей на миллион (выявление), 699 частей на миллион (распознавание)
Концентрация насыщенного пара : 237000 частей на миллион при 20 C
ПРИМЕЧАНИЕ: Пробирки индикатора, которые измеряют свыше 40 частей на миллион, имеются в наличии. Воздействие при температуре или ниже рекомендуемой TLV-TWA (средневзвешенная во времени концентрация), как полагают, защищает рабочего от умеренного раздражения связанного с кратким воздействием и биоаккумулированием, хроническое раздражение дыхательных путей и головная боль, связанны с долгосрочным воздействием ацетона. NIOSH REL-TWA является существенно ниже, и принято во внимание небольшое раздражение испытанное добровольцами при 300 частей на миллион. Умеренное раздражение акклиматизированных рабочих начинается при 750 частей на миллион – не-акклиматизированные субъекты будут испытывать раздражение при около 350-500 частей на миллион, но акклиматизация может произойти быстро. Разногласия между пиковыми органами в основном базируется на обзоре ACGIH(Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене), широко распространенное использование ацетона, без признаков значительного вредного воздействия на здоровье при более высоких концентрациях, позволяет принимать более высокий предел.
Период полувыведения ацетона в крови составляет 3 часа, что означает, что никакая поправка не должна бить предпринята касательно длины смены со ссылкой на стандартные 8 часов / день, 40 часов в неделю, потому что очистка тела происходит в любую смену с низким потенциалом для накопления.
STEL (кратковременный предел воздействия) был создан, чтобы предотвратить отклонения от дозы паров ацетона, который может вызвать угнетение центральной нервной системы.
Фактор Безопасности Запаха(ФБЗ)
ФБЗ=38 (АЦЕТОН)

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

8.2. Контроль воздействия

8.2.1. Соответствующий инженерный контроль

Для воспламеняемых жидкостей и газов может потребоваться вытяжная вентиляция. Вентиляционное оборудование должно быть противовзрывным.
Загрязнители воздуха, образующиеся в рабочем помещении, обладают высокой скоростью распространения, которая, в свою очередь, предопределяет скорость поглощения свежего воздуха, необходимого для эффективного устранения загрязнителя

Тип загрязнителя:	Скорость воздушных масс:
Растворитель, пары, обезжириватель, испаряющийся из контейнеров (в неподвижном воздухе)	0.25-0.5 м/с (50-100 ф/мин)
аэрозоли, пары от сливания, перемежающаяся заправка контейнеров, низкоскоростные конвейерные передачи, сварка, снос при опрыскивании, кислотные пары, декапирование (выделяется на низкой скорости в зону активного образования).	0.5-1 м/с(100-200 ф/мин.)
Прямое распыление, окраска распылением в неглубоких урнах, загрузка конвейеров, дробильная пыль, выделение газа (активное выделение в зону скоростного передвижения)	1-2.5 m/s (200-500 f/min)

Внутри каждой цепи, ценность 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

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.

8.2.2. Индивидуальная защита

Continued...

Защита глаз и лица	▸ Очки безопасности с боковыми щитками. ▸ Химические защитные очки. ▸ Контастные линзы могут представлять собой специальную опасность. Мягкие контастные линзы могут всасываться и собирать раздражители. Написаный документ правил, объясняющий ношение линз или запрещающий их использование, должен быит 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 медицтнской помощи должен быть специально обучен как достать линзы и нужное оборудование должно быть в наличии. В случае зимического воздействия, немндленно 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 вымоет хорошо руки. [CDC NIOSH Current Intelligence Bulletin 59].
Защита кожи	См. Защита рук ниже
Защита рук / ног	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 прорыв веществ должно быть получен 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 5 или выше. · Когда только краткого контакта, (AS / NZS 2161.10.1 или национального эквивалента прорыва времени, превышающего 60 минут в соответствии с 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 ссадины 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. Одевай химически защитные перчатки, например,PVC. Обувай безопасную обувь или безопасные резиновые сапоги, например, Rubber.
Защита тела	См. Другая защита ниже
Другие средства защиты	▸ Защитная спецодежда. ▸ Хлорвиниловый передник. ▸ При сильном воздействии следует надевать хлорвиниловый защитный костюм. ▸ Устройство для промывания глаз. ▸ Обеспечьте готовый доступ к душу безопасности. ▸ Некоторые виды пластиковых средств индивидуальной защиты (СИЗ) (например, перчатки, фартуки, бахилы) не рекомендованы к использованию, поскольку могут создавать статическое электричество. ▸ При интенсивном или непрерывном использовании надевайте одежду из ткани плотного плетения с антистатическими свойствами (без металлических застежек, манжет и карманов) и пользуйтесь защитной обувью с неискрящей подошвой.

Рекомендуемое вещество(а)

ИНДЕКС ВЫБОРА ПЕРЧАТОК

Выбор перчаток основан на модифицированном изложении 'Forsberg Clothing Performance Index'.
В машинно-генерируемом выборе учитываются(ется) эффект(ы) нижеследующих(его) веществ(а):

8337 Клей для ремонта громкоговорителей

Материал	CPI
BUTYL	A
BUTYL/NEOPRENE	A
PE/EVAL/PE	A
TEFLON	B
CPE	C
HYPALON	C
NAT+NEOPR+NITRILE	C
NATURAL+NEOPRENE	C
NATURALRUBBER	C
NEOPRENE	C
NEOPRENE/NATURAL	C
NITRILE	C
NITRILE+PVC	C

Защита органов дыхания

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

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

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

^ - с полнолицевой маской

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 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.

Continued...

PVA	C
PVC	C
PVDC/PE/PVDC	C
SARANEX-23	C
SARANEX-232-PLY	C
VITON	C
VITON/NEOPRENE	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, 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 долговременного или частого использования. Необходима консультация с квалифицированным работником.

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	черный

Физическое состояние	жидкость	**Относительная плотность (Water = 1)**	0.86
Запах	Не имеется	**Коэффициент разделения n-октанол / вода**	Не имеется
Пороговое значение запаха	Не имеется	**Температура самовоспламенения (° C)**	465
pH (как в поставке)	Не имеется	**температура разложения**	Не имеется
Точка плавления / точка замерзания (°C)	Не имеется	**Вязкость**	>3500
Начальная точка кипения и амплитуда кипения (°C)	56	**молекулярный вес (гр/моль)**	Не имеется
Точка возгорания (°C)	-17	**Вкус**	Не имеется
Коэффициент испарения	>3 BuAC = 1	**Взрывчатые свойства**	Не имеется
Возгораемость	Чрезвычайно огнеопасно.	**Окислительные свойства**	Не имеется
Верхний уровень взрывоопасности (%)	12.8	**Поверхностное Напряжение (dyn/cm or mN/m)**	Не имеется
низший предел взрываемости(%)	2.5	**Летучий компонент (% обьема)**	Не имеется
Давление пара	21.7	**Группа газа**	Не имеется
Растворимость в воде	смешивающийся	**pH в растворе (1%)**	Не имеется
Плотность пара (Air = 1)	2.01	**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	Воздействие несовместимых материалов. Вещество считается стабильным. Опасность полимеризации отсутствует.
10.3. Вероятность	Смотрите раздел 7.2
10.4. Неблагоприятные условия	Смотрите раздел 7.2
10.5. Несовместимые вещества	Смотрите раздел 7.2

Continued...

10.6. Опасные продукты разложения	Смотрите раздел 5.3

РАЗДЕЛ 11 ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1. Информация о токсикологических свойствах

Вдыхаемый	Вещество не упоминается в директивах Европейской Комиссии и прочих классификационных системах как оказывающее вредоносное воздействие на здоровье или раздражении дыхательных путей при вдыхании. Тем не менее, имеются данных о системных поражениях у животных, подверженных воздействию вещества еще каким-либо способом. В целях соблюдения личной гигиены, следует минимизировать воздействие и принимать возможные меры предосторожности. Вдыхание паров может вызвать сонливость и головокружение. Наблюдается также некроз, сонливость, пониженная активность, ослабление рефлексов, потеря координации и головокружение. Продукт является чрезмерно летучим и может быстро образовывать концентрированную атмосферу в замкнутом или непроветриваемом помещении. Пары тяжелее воздуха и они могут замещать воздух, действуя как простые удушающие вещества. Это происходит без каких-либо особых признаков воздействия. Использование небольшого количества вещества в невентилируемом или замкнутом помещении может привести к развитию раздражающей атмосферы. Перед началом операции проверьте контроль воздействия механической вентиляции.
Приём внутрь	Случайный прием вещества внутрь может нанести вред здоровью индивидуума
Контакт с кожей	Считается, что данный материал не имеет побочных эффектов и не вызывает раздражения при попадании на кожу (в соответствии с классификацией ЕС после проведения опытов на животных моделях). Однако по правилам гигиены необходимо свести контакт материала с кожей к минимуму, а лица, работающие с материалом, должны использовать защитные перчатки. Постоянное воздействие может вызывать растрескивание, шелушение или сухость кожи после обычного применения. Следует избегать воздействия вещества на открытые раны или раздраженную кожу. 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.
Глаз	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 коньюнктивит. Жидкость может привести к раздражению глаз и к временному ухудшению зрения и/или воспалению глаз, образованию язвы.
хронический	Характерной чертой является накопление вещества в человеческом организме, что является опасным после постоянного или длительного профессионального воздействия. Существуют предположения, что данное вещество приводит к развитию рака или мутациям, что, тем не менее, невозможно подтвердить, вследствие отсутствия полной информации. Длительное или постоянное воздействие на кожу может вызвать сухость с шелушением, раздражением и возможен дерматит. Воздействие этого вещества может вызывать риск появления необратимых эффектов. У человека вещество может вызывать мутагенные эффекты. Обычно выражается озабоченность в связи с результатами соответствующих исследований на соматических клетках млекопитающих in vivo. Эти наблюдения часто подтверждаются положительными результатами исследованиями мутагенности in vitro. Длительное воздействие ацетона на рабочих вызывает воспаление воздушных путей, брюшной полости и тонкой кишки, приступы головокружения и упадок сил. Воздействие ацетона можут повысить отравление печени хлорированными растворителями.

8337 Клей для ремонта громкоговорителей

ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
Не имеется	Не имеется

АЦЕТОН

ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
Вдыхание (крыса) LC50: 100.2 mg/l/8hr[2]	Eye (human): 500 ppm - irritant
Кожный (кролик) LD50: =20 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 20mg/24hr -moderate
Оральный (крыса) LD50: 1800-7300 mg/kg[2]	Eye (rabbit): 3.95 mg - SEVERE
	Skin (rabbit): 500 mg/24hr - mild

Continued...

	Skin (rabbit):395mg (open) - mild

Гидроксибензол

ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
Вдыхание (крыса) LC50: 0.316 mg/l/4H[2]	Eye(rabbit): 100 mg rinse - mild
Кожный (крыса) LD50: =525 mg/kg[2]	Eye(rabbit): 5 mg - SEVERE
Оральный (крыса) LD50: 317 mg/kg[2]	Skin(rabbit): 500 mg open -SEVERE
	Skin(rabbit): 500 mg/24hr - SEVERE

N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)

ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
Вдыхание (крыса) LC50: >0.139 mg/l/14h**[Grace][2]	Eye (rabbit): non-irritating *
Кожный (кролик) LD50: >5000 mg/kg[2]	Skin (rabbit): non-irritating *
Оральный (крыса) LD50: 3160 mg/kg[2]	

о-крезол, 98%

ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
Вдыхание (мышь) LC50: 0.0895 mg/l/2H[2]	Не имеется
Кожный (крыса) LD50: =620 mg/kg[2]	
Оральный (крыса) LD50: 121 mg/kg[2]	

Углерод

ТОКСИЧНОСТЬ	РАЗДРАЖЕНИЕ
Кожный (крыса) LD50: >2000 mg/kg[1]	Не имеется
Оральный (крыса) LD50: >15400 mg/kg[2]	

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*

АЦЕТОН

Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействие и вызывает покраснение кожи, отеки и огрубение кожи.

УГЛЕРОД

При изучении литературы не было обнаружено существенных данных о токсикологических эффектах.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Данное вещество было отнесено МАИР к группе 2B: Возможно канцерогенные для человека.

8337 Клей для ремонта громкоговорителей & АЦЕТОН

Для ацетона:
Острая токсичность ацетона низкая. Ацетон не раздражитель или сенсибилизатор для кожи, но является обезжиривающим веществом. Ацетон является раздражителем для глаз. Подострая токсичность ацетона тестировалась на мышах и крысах, которым ацетон подмешивался в питьевую воду, и затем еще раз на крысах, кормление которых осуществлялось через желудочный зонд. Увеличение относительного веса почек вызванное ацетоном наблюдалось у мужских и женских особей в течении 13-недельного изучения. Воздействие ацетона вызвало увеличение относительного веса печени у мужских и женских особей, которое не было связано с гистопатологическими эффектами и эффекты могли быть связаны с микросомальной индукцией ферментов. Гематологические эффекты возникающие на фоне макроцитарной анемии были так же отмечены у мужских особей крыс вместе с гиперпигментацией селезенки. Самые заметные находки в мышах – это увеличение печени и уменьшение веса селезенки. Итого уровень-без-видимых-последствий в опыте с питьевой водой были 1% для мужских особей крыс (900 мг/кг/д) и мужских особей мышей (2258 мг/кг/д), 2% для женских особей мышей (5945 мг/кг/д), и 5% женских особей крыс (3100 мг/кг/д). Что касается эффектов на развитие, статистически значительное уменьшение массы плода и небольшое, но статистически значительное увеличение процента заболеваемости более поздних резорпций было замечено у мышей при 15,665 мг/м3 и у крыс при 26,100 мг/м3. Уровень-токсичности-без-видимых-последствий для развития был определен в размере 5220 мг/м3 как для крыс так и для мышей.
Тератогенные эффекты не наблюдались у крыс и мышей, которых тестировали при 26,110 и 15,665 мг/м3 соответственно. Изучение кожной концерогенности на протяжении всей жизни мышей, при воздействи 0,2 мл ацентона не показало никаких увеличений количества опухолей органов по сравнению с особями, которым ацетон не давали.
Научная литература содержит много различных исследований, которые измеряли либо неироповеденьческую деятельность либо неирофизиологическую реакцию людей, подвергнутых воздействию ацетона. Были описаны уровни эффектов в диапазоне примерно от 600 до более чем 2375 мг / м3. Неироповеденьческие исследования с рабочими подвергнутыми воздействию ацетона показали, что 8- часовое воздействие ацетона более чем 2375 мг/м3 не были связаны ни с какими изменениями во времени реакции, значение оценки диапазона. Клинические исследования, исследования с участие добровольцев, опыты на животных, и исследования на рабочих местах все указывают что NOAEL для этого эффекта - 2375 мг/м3 или выше.

ГИДРОКСИБЕНЗОЛ & О-КРЕЗОЛ, 98%

Вещество может вызывать сильное раздражение глаз, приводя к резко выраженному воспалению. Многократное или длительное воздействие раздражителей может вызывать коньюктивит.

Вещество может вызвать раздражение кожи в результате длительного или постоянного воздействие и вызывает покраснение кожи, отеки и огрубение кожи.
Повторное воздействие может вызвать появление язв.

Continued...

	Астмаподобные 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 астмаобразных 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 вермя 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.
ГИДРОКСИБЕНЗОЛ & N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	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

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

12.1. Токсичность

8337 Клей для ремонта громкоговорителей

КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется	Не имеется

АЦЕТОН

КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
LC50	96	Рыба	5-540mg/L	2
EC50	48	ракообразные	>100mg/L	4
EC50	96	Не имеется	20.565mg/L	4
NOEC	240	ракообразные	1-866mg/L	2

Гидроксибензол

КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
LC50	96	Рыба	0.00175mg/L	4
EC50	48	ракообразные	=3.1mg/L	1
EC50	96	Не имеется	0.0611mg/L	4
BCF	24	Рыба	60mg/L	4
EC10	504	ракообразные	0.05mg/L	2
NOEC	144	ракообразные	0.01mg/L	4

N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)

КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
LC50	96	Рыба	1-289.09mg/L	2
EC50	48	ракообразные	ca.7600mg/L	1
EC50	72	Не имеется	440mg/L	1
NOEC	720	ракообразные	34.223mg/L	2

о-крезол, 98%

КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
LC50	96	Рыба	4mg/L	1
EC50	48	ракообразные	9.5mg/L	1
EC50	96	Не имеется	47.522mg/L	3
NOEC	504	ракообразные	1mg/L	2

Углерод

КОНЕЧНАЯ ТОЧКА	ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ИСПЫТАНИЯ (ЧАСЫ)	ВИД	ЗНАЧЕНИЕ	ИСТОЧНИК
LC50	96	Рыба	>100mg/L	2

Continued...

EC50	48	ракообразные	>100mg/L	2
EC50	72	Не имеется	>10-mg/L	2
EC10	72	Не имеется	>10-mg/L	2
NOEC	96	Рыба	>=1-mg/L	2

Легенда: *полученные из 1. Данные о токсикологическом воздействии (IUCLID) 2. Зарегистрированные вещества согласно ECHA (Европейское Химическое агенство) –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) Япония –Данные о бионакоплении. 7. Министерство экономики, торговли и промышленности (METI) Япония –Данные и бионакоплении. 8. Данные о поставщике.*

Не допускайте проникновения в канализационные трубы или водные пути.

12.2. Стойкость и расщепляемость

Составной компонент	Стойкость: Вода/Почва	Стойкость: Воздух
АЦЕТОН	НИЗКИЙ (период полураспада = 14 дней)	СРЕДНИЙ (период полураспада = 116.25 дней)
Гидроксибензол	НИЗКИЙ (период полураспада = 10 дней)	НИЗКИЙ (период полураспада = 0.95 дней)
N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	НИЗКИЙ	НИЗКИЙ
о-крезол, 98%	НИЗКИЙ (период полураспада = 14 дней)	НИЗКИЙ (период полураспада = 0.67 дней)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал

Составной компонент	Биоаккумуляция
АЦЕТОН	НИЗКИЙ (BCF = 0.69)
Гидроксибензол	НИЗКИЙ (BCF = 17.5)
N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	НИЗКИЙ (LogKOW = 0.5294)
о-крезол, 98%	НИЗКИЙ (LogKOW = 1.95)

12.4. Мобильность в почве

Составной компонент	Мобильность
АЦЕТОН	СИЛЬНЫЙ (KOC = 1.981)
Гидроксибензол	НИЗКИЙ (KOC = 268)
N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	НИЗКИЙ (KOC = 23.74)
о-крезол, 98%	НИЗКИЙ (KOC = 443.1)

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

РАЗДЕЛ 13 УТИЛИЗАЦИЯ

13.1. Методы переработки отходов

Утилизация продукта / упаковки	Отметьте тары во избежание повторного использования и закапывания отходов. 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. Порядок приоритетности мер выглядит одинаково — пользователь должен изыскать возможность: ▸ Снижения уровня отходов ▸ Повторного использования ▸ Переработки ▸ Удаления (если остальные меры не дают результатов) Данное вещество может быть переработано в случае, если оно не использовалось или не было загрязнено до такой степени, которая делает

Continued...

	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. ▸ **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. ▸ По возможности используйте повторно. ▸ Обратитесь к производителю для получения рекомендаций или в местное управление если невозможно определить какие меры или какое оборудования должно применяться. ▸ Воздействие: Захоронение на лицензированном участке или сжигание в разрешенном аппарате (после смешивания с соответствующим горючим материалом). ▸ Проведите обеззараживание пустых контейнеров. Примите все меры предосторожности до очистки и разрушения контейнеров.
Обращение с отходами	Не имеется
Утилизация в сточных водах	Не имеется

РАЗДЕЛ 14 ИНФОРМАЦИЯ ПО ТРАНСПОРТУ

Необходимые этикетки

	ограниченное количество 8337-55ML, 8337-1G

Наземный транспорт (ADR)

14.1. **Номер ООН**	1133
14.2. **Надлежащее отправочное наименование ООН**	КЛЕИ,
14.3. **Транспортный класс(ы) опасности**	Класс: 3 ПодРиск: Не применимо
14.4. **Группа упаковки**	II
14.5. **Опасность для окружающей среды**	Не применимо
14.6. **Специальные меры предосторожности для пользователей**	Идентификация опасности (Кемлер): 33 Классификационный код: F1 Этикетка Опасности: 3 Специальные условия: 640C; 640D ограниченное количество: 5 L

Воздушный транспорт (ИКАО-ИАТА / ППОГ)

14.1. **Номер ООН**	1133
14.2. **Надлежащее отправочное наименование ООН**	КЛЕИ,
14.3. **Транспортный класс(ы) опасности**	Класс ИКАО / ИАТА: 3 Риск ИКАО / ИАТА: Не применимо Код ЧП: 3L
14.4. **Группа упаковки**	II
14.5. **Опасность для окружающей среды**	Не применимо
14.6. **Специальные меры предосторожности для пользователей**	Специальные условия: A3 Иструкции по упаковке для грузового транспорта: 364 Максимальное количество для грузового транспорта: 60 L Инструкции по упаковке для пассажирско-грузового транспорта: 353 Максимальное количество для пассажирско-грузового транспорта: 5 L Инструкции по упаковке небольшого количества для пассажирско-грузового транспорта: Y341 Пассажирское и Грузовое Ограниченное Количество Максимальное Количество/Упаковка: 1 L

Морской транспорт (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. **Номер ООН**	1133
14.2. **Надлежащее отправочное наименование ООН**	КЛЕИ,

Continued...

14.3. **Транспортный класс(ы) опасности**	Класс IMDG	3
	IMDG подриск	Не применимо
14.4. **Группа упаковки**	II	
14.5. **Опасность для окружающей среды**	Не применимо	
14.6. **Специальные меры предосторожности для пользователей**	Номер EMS	F-E , S-D
	Специальные условия	Не применимо
	Небольшое количество	5 L

Внутренний водный транспорт (ВОПОГ)

14.1. **Номер ООН**	1133	
14.2. **Надлежащее отправочное наименование ООН**	КЛЕИ,	
14.3. **Транспортный класс(ы) опасности**	3	Не применимо
14.4. **Группа упаковки**	II	
14.5. **Опасность для окружающей среды**	Не применимо	
14.6. **Специальные меры предосторожности для пользователей**	Классификационный код	F1
	Специальные условия	640C|640D
	Небольшое количество	5 L
	Требуются средства	PP, EX, A
	Число пожарных конусов	1

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

АЦЕТОН(67-64-1) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

IMO IBC код Глава 18: Список продуктов, к которым Кодекс не применяется
ВОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ГЕСАМП / EHS Сводный перечень - Профили ГЕСАМП опасности
Европа ECHA зарегистрированных веществ - Классификация и маркировка - DSD-DPD
Европа Европейский таможенный реестр химических веществ ECICS (болгарский)
Европа Европейский таможенный реестр химических веществ ECICS (румынская)
Европа Европейский таможенный реестр химических веществ ECICS (Чехия)
Европа Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
Европа Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов - ADR 2017 (Русский)
Европа Европейское химическое агентство (ECHA) REACH регистрационные номера
Европейская конфедерация профсоюзов (ЕКП) перечень приоритетных для авторизации REACH
Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)
Европейский Союз (ЕС) в приложении I к директиве 67/548/EEC по Классификации и Маркировки Опасных Веществ - Обновлено ATP: 31
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (на английском языке)
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (немецкий)
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (французский)
Европейский союз (ЕС) Регламент (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей - Приложения VI - Chemwatch стандартный формат
Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 ' о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI
Европейский таможенный реестр химических веществ - ECICS (Словацкий)
Европейский таможенный реестр химических веществ ECICS (английских)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR-S 2019, шведский)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ 2017 года, на английском языке)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ 2017 года, французский)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ADR 2015, на немецком языке)
Европейское Соглашение о Международной дорожной Перевозке Опасных Грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ 2011 года, испанский)
Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация
EC REACH (EC) No 1907/2006 - приложение XVII - Ограничения на производство, размещение на рынке и использование определенных опасных веществ, смеси и изделия
EC Сводный список Ориентировочная ПДК (IOELVs)
ИМО Кодекс МКХ Глава 17: Резюме минимальных требований
МАРПОЛ 73/78 (Приложение II) - Список других жидких веществ
Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Таблица A: Перечень опасных грузов - РИД 2017 (на английском языке)
Рекомендации организации Объединенных Наций по перевозке Опасных Грузов : типовые Правила (на английском языке)
Рекомендации организации Объединенных Наций по перевозке Опасных Грузов : типовые Правила (на испанском языке)
Рекомендации Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов не Типовых правил (китайский)

ГИДРОКСИБЕНЗОЛ(108-95-2) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Continued...

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ГЕСАМП / EHS Сводный перечень - Профили ГЕСАМП опасности
Европа ECHA зарегистрированных веществ - Классификация и маркировка - DSD-DPD
Европа Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
Европа Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов - ADR 2017 (Русский)
Европа Европейское химическое агентство (ECHA) REACH регистрационные номера
Европейская конфедерация профсоюзов (ЕКП) перечень приоритетных для авторизации REACH
Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)
Европейский Союз (ЕС) в приложении I к директиве 67/548/EEC по Классификации и Маркировки Опасных Веществ - Обновлено ATP: 31
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (на английском языке)
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (немецкий)
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (французский)
Европейский союз (ЕС) Регламент (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей - Приложения VI - Chemwatch стандартный формат
Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 ' о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI
Европейский таможенный реестр химических веществ ECICS (английских)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR-S 2019, шведский)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ 2017 года, на английском языке)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ 2017 года, французский)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ADR 2015, на немецком языке)
Европейское Соглашение о Международной дорожной Перевозке Опасных Грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ 2011 года, испанский)
Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация
EC REACH (EC) No 1907/2006 - приложение XVII - Ограничения на производство, размещение на рынке и использование определенных опасных веществ, смеси и изделия
ЕС Европейского химического агентства (ECHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,
ЕС Сводный список Ориентировочная ПДК (IOELVs)
ИМО Кодекс МКХ Глава 17: Резюме минимальных требований
ИМО МАРПОЛ (приложение II) - Список Вредных Жидких Веществ, Перевозимых Наливом
Международное агентство по изучению рака (МАИР) - Агенты классифицируются по Монографии МАИР
Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Таблица A: Перечень опасных грузов - РИД 2017 (на английском языке)
Рекомендации организации Объединенных Наций по перевозке Опасных Грузов : типовые Правила (на английском языке)
Рекомендации организации Объединенных Наций по перевозке Опасных Грузов : типовые Правила (на испанском языке)
Рекомендации Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов не Типовых правил (китайский)

N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)(112945-52-5) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

ГЕСАМП / EHS Сводный перечень - Профили ГЕСАМП опасности
Европа ECHA зарегистрированных веществ - Классификация и маркировка - DSD-DPD
Европа Европейское химическое агентство (ECHA) REACH регистрационные номера
Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)
Европейский таможенный реестр химических веществ ECICS (английских)
Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация
ЕС Европейского химического агентства (ECHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,
Международное агентство по изучению рака (МАИР) - Агенты классифицируются по Монографии МАИР
Международный перечень ВОЗ предлагаемого ограничения воздействия на рабочих местах (OEL) Значения для производимых наноматериалов (MNMS)

O-КРЕЗОЛ, 98%(95-48-7) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

ВОПОГ - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
Европа ECHA зарегистрированных веществ - Классификация и маркировка - DSD-DPD
Европа Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов
Европа Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов - ADR 2017 (Русский)
Европа Европейское химическое агентство (ECHA) REACH регистрационные номера
Европейская конфедерация профсоюзов (ЕКП) перечень приоритетных для авторизации REACH
Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)
Европейский Союз (ЕС) в приложении I к директиве 67/548/EEC по Классификации и Маркировки Опасных Веществ - Обновлено ATP: 31
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (на английском языке)
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (немецкий)
Европейский Союз (ЕС) Перевозки Опасных Грузов автомобильным транспортом - Перечень Опасных Грузов (французский)
Европейский союз (ЕС) Регламент (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей - Приложения VI - Chemwatch стандартный формат
Европейский Союз (ЕС) Регламента (ЕС) № 1272/2008 ' о Классификации, Маркировке и Упаковке Веществ и Смесей, приложение VI
Европейский таможенный реестр химических веществ ECICS (английских)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ADR-S 2019, шведский)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ 2017 года, на английском языке)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов (ДОПОГ 2017 года, французский)
Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом (ADR 2015, на немецком языке)
Европейское Соглашение о Международной дорожной Перевозке Опасных Грузов автомобильным транспортом (ДОПОГ 2011 года, испанский)
Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация
ЕС Сводный список Ориентировочная ПДК (IOELVs)
ИМО Кодекс МКХ Глава 17: Резюме минимальных требований
ИМО МАРПОЛ (приложение II) - Список Вредных Жидких Веществ, Перевозимых Наливом
Правила международной перевозки опасных грузов по железным дорогам - Таблица A: Перечень опасных грузов - РИД 2017 (на английском языке)
Рекомендации организации Объединенных Наций по перевозке Опасных Грузов : типовые Правила (на английском языке)
Рекомендации организации Объединенных Наций по перевозке Опасных Грузов : типовые Правила (на испанском языке)
Рекомендации Организации Объединенных Наций по перевозке опасных грузов не Типовых правил (китайский)

УГЛЕРОД(1333-86-4) НАЙДЕНО В СЛЕДУЮЩИХ НОРМАТИВНЫХ СПИСКАХ

Европа ECHA зарегистрированных веществ - Классификация и маркировка - DSD-DPD
Европа Европейское химическое агентство (ECHA) REACH регистрационные номера
Европейская конфедерация профсоюзов (ЕКП) перечень приоритетных для авторизации REACH
Европейский Союз - Европейский реестр Существующих Коммерческих Химических Веществ (EINECS) (английский)
Европейский Список Уведомление Химических Веществ (ELINCS)
Европейский таможенный реестр химических веществ ECICS (английских)
Европейское Химическое агентство (ECHA) Классификация
ЕС Европейского химического агентства (ECHA) Сообщества Прокатки План Действий (CoRAP) Перечень Веществ,
Международное агентство по изучению рака (МАИР) - Агенты классифицируются по Монографии МАИР
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/EC, 92/85/EC, 94/33 / EC 91/689/ЕЭС, 1999/13/EC, Регламент (EC) № 2015/830, Регламент (EC) № 1272/2008 и их поправки

15.2. Оценка химической безопасности

статус Национального кадастра

National Inventory	Status

Continued...

Australia - AICS	да
Canada - DSL	да
Canada - NDSL	нет (Гидроксибензол; АЦЕТОН; Углерод; о-крезол, 98%)
China - IECSC	да
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	да
Japan - ENCS	да
Korea - KECI	да
New Zealand - NZIoC	да
Philippines - PICCS	да
USA - TSCA	да
Легенда:	*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)*

РАЗДЕЛ 16 ДРУГАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Дата Проверки	13/05/2020
начальная дата	28/11/2016

Полный текст риска и опасности коды

H301	Токсично при проглатывании
H311	Токсично при контакте с кожей
H314	Вызывает тяжелые ожоги кожи и повреждения глаз
H331	Токсично при вдыхании
H351	Предположительно вызывает рак
H373	Может вызывать повреждения внутренних органов при длительном или повторяющемся воздействии

Другая информация

Ингредиенты с несколькими номерами CAS

Название	Хим. вещество №
N-АЦЕТИЛ-L-ЦИСТЕИН ЭТИЛ КРЕМНИЙ (ФОСФОНИКС SI-SCYT1)	7631-86-9, 112945-52-5, 67762-90-7, 68611-44-9, 68909-20-6, 112926-00-8, 61790-53-2, 60676-86-0, 91053-39-3, 69012-64-2, 844491-94-7

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-2.01 - Обновление до экстренного контактного телефона.

end of SDS