

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

TECH FLOW SEAL VULCANIZING FLUID



Раздел 1. Идентификация

Идентификатор продукта в соответствии с СГС : TECH FLOW SEAL VULCANIZING FLUID

Другие средства идентификации : 770

Тип продукта : Жидкость.

Коммерческое название : Tech Flow Seal Vulcanizing Fluid

Соответствующие идентифицированные применения вещества или смеси и противопоказания к применению

Назначение

Другие неспецифические отрасли промышленности: Rubber Cement

Сведения о поставщике : Tech International, 200 East Coshocton Street, Johnstown, Ohio 43031, 740-967-9015
CHEMTREC: 1-800-424-9300

Производитель : Tech International, 200 East Coshocton Street, Johnstown, Ohio 43031, 740-967-9015
CHEMTREC: 1-800-424-9300

Дистрибьютор : Tech International, 200 East Coshocton Street, Johnstown, Ohio 43031, 740-967-9015
CHEMTREC: 1-800-424-9300

Телефон аварийной службы (с указанием часов работы) : Chemtrec 1-800-424-9300 (24hrs)
CHEMTREC Brazil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449
CHEMTREC Mexico: 01-800-681-9531
CHEMTREC Russia: 8-800-100-6346

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Статус OSHA/HCS : This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Классификация вещества или смеси : ВОСПЛАМЕНЯЮЩИЕСЯ ЖИДКОСТИ - Класс 2
ОСТРАЯ ТОКСИЧНОСТЬ: ВДЫХАНИЕ - Класс 4

Процентное содержание ингредиентов неизвестной токсичности в смеси: 5.1%

Процентное содержание ингредиентов неизвестной опасности для водной среды в смеси: 99.4%

Элементы маркировки в соответствии с СГС

Пиктограммы опасности :



Сигнальное слово : Опасно

Формулировки опасности : Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
Наносит вред при вдыхании.

Формулировки предупреждений

Предотвращение : Пользоваться защитными перчатками. Наденьте средства защиты глаз или лица. При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания. Избегайте источников тепла, искр, открытого пламени и горячих поверхностей. - Не курите. Принимать меры предосторожности против статического разряда. Держать крышку контейнера плотно закрытой. Избегать вдыхания паров. Не выносить загрязненную одежду с рабочего места.

Раздел 2. Идентификация опасности (опасностей)

Реагирование	: ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При плохом самочувствии обратитесь в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой или под душем.
Хранение	: Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в прохладном месте.
Удаление	: Утилизировать содержимое и контейнер в соответствии с местными, региональными, государственными и международными правилами.
Элементы сопровождающей этикетки	: Do not taste or swallow. После работы тщательно вымыть.
Без дополнительных видов опасности	: Вызывает ожоги пищеварительного тракта.

Раздел 3. Состав (информация о компонентах)

Вещество/Препарат	: Смесь.
Другие средства идентификации	: 770

Номер CAS/другие идентификаторы

Номер по CAS	: Не применимо.
Код продукта	: 770EL

Наименование ингредиента	%	Номер по CAS
solvent naphtha (petroleum blend), light	50 - 100	64742-89-8
zinc bis(dibutyldithiocarbamate)	0 - 5	136-23-2

Указание каких-либо концентраций в виде диапазона используется для защиты секретности или обусловлено вариациями от партии к партии.

Данный продукт не содержит добавок, которые по данным поставщика и в применяемых концентрациях относятся к представляющим опасность для здоровья или окружающей среды, являются PBT (СБТ) и vPvB (oCoB) или имеют предельные уровни воздействия на производстве, и следовательно, должны упоминаться в данном разделе.

Предельно допустимые концентрации вредных веществ в рабочей зоне (если они имеются), приведенные в разделе 8.

Раздел 4. Меры первой помощи

Описание необходимых мер первой помощи

Контакт с глазами	: Немедленно промойте глаза большим количеством воды, приподнимая верхнее и нижнее веко. Снимите контактные линзы. Продолжайте промывать не менее 10 минут. При раздражении обратитесь к врачу.
Вдыхание	: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. При отсутствии дыхания, нерегулярном дыхании или при длительной задержке дыхания необходимо с помощью обученного персонала сделать пострадавшему искусственное дыхание или дать ему кислород. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. При необходимости обратитесь в токсикологический центр или к врачу. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс. Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов

Раздел 4. Меры первой помощи

- Контакт с кожей** : Промойте загрязненную кожу большим количеством воды. Снимите загрязненную одежду и обувь. При появлении симптомов обратитесь к врачу. Перед повторным использованием одежду необходимо выстирать. Тщательно вымойте обувь перед ее повторным использованием.
- Попадание внутрь организма** : Промойте рот водой. При наличии у пострадавшего вставной челюсти удалите ее. Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении. При попадании препарата в пищевую тракт напоите пострадавшего (если он в сознании) небольшим количеством воды. Прекратите, если пострадавший чувствует тошноту, так как рвота может быть опасна. Нельзя вызывать рвоту у пострадавшего, если на это нет непосредственного указания врача. При возникновении рвоты, следует опустить голову, чтобы рвота не попала в лёгкие. Если неблагоприятные симптомы не исчезают в течение длительного времени или сильно выражены, окажите медицинскую помощь. Не давайте ничего в рот человеку, потерявшему сознание. При потере сознания приведите пострадавшего в соответствующую позу и окажите срочную медицинскую помощь. Не перекрывайте доступ воздуха. Ослабьте плотно прилегающие части одежды, такие как воротник, галстук, ремень или пояс.

Наиболее важные острые и отдаленные симптомы последствия воздействия

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Наносит вред при вдыхании. Может выделять газы, пары или пыль, сильно разъедающие или раздражающие дыхательную систему. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Едкий для пищеварительного тракта. Вызывает ожоги.

Признаки/симптомы передозировки

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: желудочные боли

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения (в случае необходимости)

- Примечание для лечащего врача** : Если продукты распада при горении попали в дыхательную систему, симптомы могут проявиться позже. Пострадавшему может потребоваться медицинское наблюдение в течение 48 часов
- Особая обработка** : Не требуется никакой специальной обработки.
- Защита человека, оказывающего первую помощь** : Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Если предполагается наличие дыма в рабочей зоне, спасатели должны надевать соответствующую защитную маску или автономный дыхательный аппарат. Искусственное дыхание рот в рот может быть опасно для того, кто его проводит.

См. Токсичность (раздел 11)

Раздел 5. Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

Средства пожаротушения

Пригодные средства тушения пожара : Используйте сухие химические порошки, CO₂, распыленную воду или пену.

Непригодные средства тушения пожара : Не применять прямую струю воды.

Специфические опасности, связанные с конкретным химическим продуктом

: Легко воспламеняющаяся жидкость и пар. Пожар или нагревание могут стать причиной взрыва емкости вследствие повышения давления. Так как испарения и газы тяжелее воздуха, они будут стелиться по земле. Пары могут накапливаться в низких или закрытых помещениях или распространяться на значительное расстояние, достигать источника воспламенения и вспыхивать в обратном направлении. При сбросе продукта в канализационный коллектор может возникнуть опасность возникновения пожара или взрыва.

Опасные продукты термического распада

: Среди продуктов разложения могут быть следующие вещества:
 диоксид углерода
 монооксид углерода
 оксиды азота
 оксиды серы
 оксид/оксиды металлов

Специальное защитное снаряжение и меры предосторожности для пожарных

: При пожаре освободите площадку и удалите всех находящихся поблизости людей. Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. При отсутствии риска удалите контейнеры подальше от огня. Для охлаждения контейнеров, находящихся в зоне пожара, используйте распыляемую воду.

Специальное защитное оборудование для пожарных

: Пожарным следует использовать соответствующее защитное оборудование и автономные дыхательные аппараты (SCBA) с полностью охватывающей лицевой маской, работающие в режиме положительного давления.

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Для неаварийного персонала

: Без соответствующего обучения не предпринимайте действия, подвергающие опасности вашу жизнь. Удалите людей из близлежащих районов. Не позволяйте находиться на рабочем месте посторонним людям и персоналу без защитной одежды. Не трогайте рассыпанный (разлитый) материал и не ходите по нему. Погасить все источники воспламенения. В опасной зоне нельзя курить или зажигать огонь. Избегайте вдыхания паров или тумана. Обеспечьте соответствующую вентиляцию. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Наденьте подходящее личное защитное снаряжение.

Для персонала по ликвидации аварий

: Если для ликвидации утечек требуется специальная одежда, примите к сведению информацию из раздела 8 относительно пригодных и непригодных материалов. Обратитесь также к информации "Для неаварийного персонала".

Экологические предупреждения

: Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации. Если продукт вызвал загрязнение окружающей среды (сточные воды, водоёмы, почва или воздух) обратитесь в соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации разливов/россыпей и очистки

Раздел 6. Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- Малое рассыпанное (разлитое) количество** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Если растворимо в воде, разбавить водой и вытереть досуха. В иных случаях или если нерастворимо в воде, соберите сухим инертным материалом и поместите в подходящий контейнер для утилизации. Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов.
- Большое количество рассыпанного (разлитого) материала** : Если это не представляет опасности, остановите утечку. Уберите контейнеры с места протечки. Используйте безыскровые инструменты и взрывозащитное оборудование. Приближаться к месту утечки с подветренной стороны. Не допускайте попадания в коллекторы, стоки, подвалы или замкнутые пространства. Соберите пролитое вещество и сдайте на перерабатывающее предприятие, либо действуйте, как описано ниже. Собрать при помощи негорючего абсорбирующего материала, например, песка, земли, вермикулита, диатомовой земли, поместить в контейнер для последующего уничтожения в соответствии с существующими местными правилами (см. Раздел 13). Утилизируйте у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Загрязнённый абсорбирующий материал может представлять такую же опасность, как и пролитый продукт. Примечание: Для получения информации о контакте с аварийной службой См. Раздел 1; информация, относящаяся к методам уничтожения отходов, приведена в Разделе 13.

Раздел 7. Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

Меры предосторожности при работе с продуктом

- Защитные меры** : Надевайте соответствующие индивидуальные средства защиты (см.Раздел 8). Не глотать. Не допускайте попадания в глаза, на кожу или одежду. Избегайте вдыхания паров или тумана. Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. При неисправной вентиляции надевайте соответствующий респиратор. Не входите на склад или в закрытое помещение, не оборудованное соответствующей вентиляцией. Хранить в оригинальном контейнере или в альтернативной утвержденной таре из совместимого материала; плотно закрывать, когда не используется. Храните и применяйте этот продукт вдали от нагретых мест, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Принимайте меры безопасности, предотвращающие накопление электростатического электричества. Пустые контейнеры содержат остатки продукта и могут представлять опасность. Нельзя повторно использовать контейнер.
- Общие рекомендации по промышленной гигиене** : Запрещается принимать пищу и напитки и курить в местах, где проводится работа с этим продуктом или в местах его хранения. Перед приемом пищи или курением рабочие должны вымыть лицо и руки. Прежде чем входить в зону приема пищи, снимите загрязненную одежду и защитное снаряжение. Дополнительные сведения по мерам гигиены приведены также в разделе 8.
- Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей** : Хранить в соответствии с местными правилами. Храните в отделенном и специально предназначенном месте. Хранить в оригинальном контейнере, в защищенном от света, прохладном и хорошо вентилируемом помещении, отдельно от несовместимых материалов (см.Раздел 10), пищевых продуктов и напитков. Удалите все источники воспламенения. Держать отдельно от окислителей. Храните контейнер с продуктом в плотно закрытом герметическом состоянии вплоть до момента его использования. Вскрытые контейнеры должны быть хорошо закрыты и должны храниться в вертикальном положении, чтобы предотвратить утечку продукта. Не храните продукт в контейнерах, не имеющих этикетки. Используйте соответствующий контейнер для избежания загрязнения окружающей среды.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

Параметры контроля

Предельно допустимые концентрации в рабочей зоне

Наименование ингредиента	Пределы воздействия
solvent naphtha (petroleum blend), light	ACGIH TLV (Соединенные Штаты Америки). TWA: 400 м.д.

Применимые меры технического контроля

: Используйте этот продукт только при наличии соответствующей вентиляции. Процесс необходимо проводить в закрытой системе, используя местную вытяжную вентиляцию или другие технические методы, позволяющие сохранять концентрацию этих загрязнителей в воздухе рабочей зоны ниже всех рекомендованных или установленных значений. Специальные технические средства также необходимы для поддержания концентраций газа, пара или пыли ниже пределов взрывоопасности. Используйте вентиляционное оборудование, изготовленное во взрывобезопасном исполнении.

Контроль воздействия на окружающую среду

: Необходимо контролировать выбросы из вентиляции или от работающего оборудования, чтобы удостовериться в их соответствии экологическим нормативам. В некоторых случаях для снижения выбросов до допустимого уровня необходима установка газопромывателей и фильтров или модификация рабочего оборудования.

Индивидуальные меры защиты

Гигиенические меры предосторожности

: После обращения с химическим продуктом, перед едой, курением, посещением туалета и по окончании рабочей смены вымойте кисти рук, предплечья и лицо. Для удаления потенциально загрязненной одежды должна использоваться соответствующая техника. Перед повторным использованием необходимо выстирать загрязненную одежду. Убедитесь в том, что места для промывки глаз и душевые кабины безопасности находятся недалеко от рабочего места.

Защита глаз/лица

: Если оценка риска показывает, что необходимо избегать воздействия брызг жидкости, тумана, газов или пыли, следует использовать средства для защиты глаз, соответствующие утверждённым стандартам. Если возможен контакт, следует надеть перечисленное ниже защитное снаряжение, если оценка не указывает на необходимость более высокой степени защиты: защитные очки с боковыми экранами.

Защита кожного покрова

Защита рук

: Во всех случаях при обращении с химическими продуктами, когда оценка риска показывает необходимость, следует надевать непроницаемые перчатки из химически стойкого материала, соответствующие утверждённым стандартам. Учитывая параметры, указанные производителем перчаток, во время использования проверяйте, сохраняют ли еще перчатки свои защитные свойства. Следует отметить, что время эксплуатации любого материала перчаток может различаться в зависимости от производителя. В случае смесей, состоящих из нескольких веществ, время, в течение которого перчатки будут обеспечивать защиту, невозможно точно оценить.

Защита тела

: В зависимости от типа работ и предполагаемого риска, прежде чем приступать к работе с продуктом, следует выбрать соответствующие индивидуальные средства защиты. Если имеется риск возгорания от статического электричества, наденьте антистатическую спецодежду. Для улучшения защиты от статического разряда следует применять антистатическую спецодежду, обувь и перчатки.

Другие средства защиты кожи

: Прежде чем приступить к работе с данным продуктом, следует выбрать подходящую обувь и принять дополнительные меры по защите кожи в соответствии с характером выполняемых работ и опасностями, а также получить разрешение специалиста.

Раздел 8. Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- Защита респираторной системы** : Используйте правильно подогнанный противогаз для очистки или подачи воздуха, соответствующий утверждённому стандарту, если оценка риска показывает необходимость этого. Респиратор следует выбирать, исходя из известного и ожидаемого уровней воздействия, вредности продукта и защитных возможностей респиратора.

Раздел 9. Физико-химические свойства

Внешний вид

- Физическое состояние** : Жидкость. [Вязкая жидкость.]
- Цвет** : Янтарный. [Светлый]
- Запах** : Растворитель. [Сильный]
- Пороговая концентрация появления запаха** : Не доступен.
- Водородный показатель (рН)** : Не применимо.
- Температура плавления** : -50°C (-58°F)
- Температура кипения** : 93.3 к 115.6°C (199.9 к 240.1°F)
- Температура вспышки** : В закрытом тигле: -7°C (19.4°F)
- Время горения** : Не применимо.
- Горючесть** : Не применимо.
- Скорость испарения** : 3.5 (бутилацетат = 1)
- Огнеопасность (твёрдое тело, газ)** : Не доступен.
- Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости** : Ниже: 1.3%
Выше: 8%
- Давление пара** : 5.3 кПа (40 мм рт.ст.) [комнатная температура]
- Плотность пара** : >1 [Воздух = 1]
- Относительная плотность** : 0.74
- Растворимость** : Не доступен.
- Растворимость в воде** : Не доступен.
- Коэффициент распределения н-октанол/вода** : Не доступен.
- Температура самовозгорания** : 280°C (536°F)
- Температура разложения.** : Не доступен.
- ТСУР** : Не доступен.
- Вязкость** : Не доступен.
- Содержание летучих органических веществ** : 5.81 фунт/гал (696.2 г/л)

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

- Реакционная способность** : Для этого продукта или его ингредиентов отсутствуют специфические данные испытаний по реакционной способности.
- Химическая стабильность** : Продукт стабилен.
- Возможность опасных реакций** : При нормальных условиях хранения и использования вредоносной реакции не происходит.

Раздел 10. Стабильность и реакционная способность

Условия, которых необходимо избегать : Избегайте всех возможных источников воспламенения (искры или огонь). Не сдавливайте, не разрезайте, не сваривайте, не лудите, не сверлите, не измельчайте контейнеры; не подвергайте их нагреванию или воздействию открытого огня. Не допускать накопления пара в пониженных местах или замкнутых объемах.

Несовместимые вещества и материалы : Реагирует или несовместим со следующими материалами: окислители

Опасные продукты разложения : При нормальных условиях хранения и использования, опасное разложение продукта не должно происходить.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информация по токсикологическим эффектам

Острая токсичность

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Доза	Экспозиция
solvent naphtha (petroleum blend), light	LC50 Вдыхание Газ.	Крыса	3400 м.д.	4 часы
zinc bis (dibutyldithiocarbamate)	LD50 Кожный	Крыса	>4000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>8000 мг/кг	-
	LD50 Через рот	Крыса	>5000 мг/кг	-

Раздражение/разъедание

Название продукта/ингредиента	Результат	Биологический вид	Оценка	Экспозиция	Наблюдение
zinc bis (dibutyldithiocarbamate)	Глаза - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	39 milligrams	-
	Кожа - Вызывает слабое раздражение	Кролик	-	0.5 Grams	-

Сенсибилизация

Не доступен.

Мутагенность

Не доступен.

Канцерогенность

Не доступен.

Токсичность, влияющая на репродукцию

Не доступен.

Тератогенность

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени и системы (при однократном воздействии)

Не доступен.

Токсичные вещества, оказывающие поражающее воздействие на органы-мишени (при многократных воздействиях)

Не доступен.

Риск аспирации

Не доступен.

Раздел 11. Информация о токсичности

Информацию о вероятных путях воздействия : Ожидаемые пути и способы попадания: Через рот, Кожный, Вдыхание.

Обладает острым потенциальным воздействием на здоровье

- Контакт с глазами** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Вдыхание** : Наносит вред при вдыхании. Может выделять газы, пары или пыль, сильно разъедающие или раздражающие дыхательную систему. Продукты разложения могут оказаться опасными для здоровья. Серьезные последствия воздействия препарата могут проявляться спустя некоторое время.
- Контакт с кожей** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Попадание внутрь организма** : Едкий для пищеварительного тракта. Вызывает ожоги.

Симптомы, относящиеся к физическим, химическим и токсикологическим характеристикам

- Контакт с глазами** : Нет никаких специфических данных.
- Вдыхание** : Нет никаких специфических данных.
- Контакт с кожей** : Нет никаких специфических данных.
- Попадание внутрь организма** : Могут отмечаться следующие неблагоприятные симптомы: желудочные боли

Отдаленные и немедленные результаты воздействия и хронические последствия кратковременного и длительного воздействия

Кратковременное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

Долгосрочное воздействие

- Потенциально немедленные проявления** : Не доступен.
- Потенциально отсроченные проявления** : Не доступен.

Обладает хроническим потенциальным воздействием на здоровье

Не доступен.

- Общий** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Канцерогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Мутагенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Тератогенность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Влияние на развитие** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.
- Воздействие на фертильность** : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Числовые характеристики токсичности

Раздел 11. Информация о токсичности

Оценка острой токсичности

Технологический маршрут	Значение АТЕ
Вдыхание (газы)	3693.2 м.д.

Раздел 12. Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Не доступен.

Устойчивость и способность к разложению

Не доступен.

Биокумулятивный потенциал

Не доступен.

Подвижность в почве

Коэффициент распределения между почвой и водой (K_{oc}) : Не доступен.

Другие неблагоприятные воздействия : Отсутствуют данные о каком-либо существенном влиянии или вредных свойствах этого продукта.

Раздел 13. Рекомендации по удалению отходов (остатков)

Методы удаления : По возможности следует избегать образования отходов или минимизировать их количество. Следует всегда проводить утилизацию данного продукта, растворов и любых побочных продуктов в соответствии с требованиями по защите окружающей среды и законодательства по утилизации отходов, а также с требованиями органов местной власти. Утилизируйте излишки продуктов или продукты, не предназначенные для переработки, у лицензированного подрядчика по сбору отходов. Неочищенные отходы не должны поступать в канализацию, если полностью не соответствуют требованиям всех подведомственных органов. Оставшаяся упаковка подлежит вторичной переработке. Сжигание или захоронение на свалке может применяться, только если вторичная переработка невыполнима. Этот материал и его контейнер необходимо удалять безопасным образом. При обращении с пустыми ёмкостями, которые не были очищены или промыты, следует соблюдать осторожность. Пустые контейнеры и вкладыши могут содержать остатки продукта. Пары от остатков продукта могут создавать в ёмкости чрезвычайно огнеопасную или взрывчатую атмосферу. Не разрезайте механически или сваркой, не измельчайте использованные ёмкости, пока они тщательно не очищены изнутри. Избегайте рассредоточения пролитого вещества, а также его попадания в почву, водопровод, системы дренажа и канализации.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

	DOT Классификация	Классификация TDG	Мексиканская классификация	ADR/RID	IMDG	IATA
UN номер	1133	1133	1133	1133	1133	1133
Наименование при транспортировке ООН	Adhesives	Адгезив.	Адгезив.	Адгезив.	Adhesive.	Adhesive.

Раздел 14. Информация при перевозках (транспортировании)

Класс(ы) опасности при транспортировке	3 	3 	3 	3 	3 	3 
Группа упаковки	II	II	II	II	II	II
Опасность для окружающей среды	Нет.	Нет.	Нет.	Нет.	No.	No.
Дополнительная информация	-	-	-	<u>Туннельный кодекс</u> (D/E)	-	-

Специальные предупреждения для пользователя

: **Транспортировка в помещении потребителя:** транспортировку всегда следует осуществлять в закрытых защищенных контейнерах, которые находятся в вертикальном положении. Удостоверьтесь, что лица, которые осуществляют транспортировку продукта, знают, какие действия им следует предпринять в случае повреждения или утечки продукта.

Транспортировка внасыпную согласно Приложению II MARPOL 73/78 и Кодекса IBC

: Не доступен.

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве**Федеральные Правила США**

: **TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption:** Не определено
Реестр США TSCA 8b (Акт контроля над токсичными веществами): Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
Акт о чистой воде (CWA) 307: zinc bis(dibutyldithiocarbamate)

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs) : Не внесено в список

Clean Air Act Section 602 Class I Substances : Не внесено в список

Clean Air Act Section 602 Class II Substances : Не внесено в список

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals) : Не внесено в список

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals) : Не внесено в список

SARA 302/304**Наименование (название) и состав вещества или материала**

Не было обнаружено никаких продуктов.

SARA 304 RQ : Не применимо.

SARA 311/312

Классификация : Опасность возникновения пожара
 Моментальная (Острая) опасность для

Наименование (название) и состав вещества или материала

Раздел 15. Информация о национальном и международном законодательстве

Наименование	%	Опасность возникновения пожара	Внезапное повышение давления	Реакционноспособен	Моментальная (Острая) опасность для	Хроническая опасность для здоровья
solvent naphtha (petroleum blend), light	50 - 100	Да.	Нет.	Нет.	Да.	Нет.
zinc bis(dibutyldithiocarbamate)	0 - 5	Нет.	Нет.	Нет.	Да.	Нет.

SARA 313

	Наименование продукта	Номер по CAS	%
Форма R - Требования к отчётности	zinc bis(dibutyldithiocarbamate)	136-23-2	0 - 5
Уведомление поставщика	zinc bis(dibutyldithiocarbamate)	136-23-2	0 - 5

SARA 313 notifications must not be detached from the SDS and any copying and redistribution of the SDS shall include copying and redistribution of the notice attached to copies of the SDS subsequently redistributed.

Инструкции Штата

- Массачусетс** : Ни один из компонентов не занесен в реестры.
- Нью-Йорк** : Ни один из компонентов не занесен в реестры.
- Штат Нью Джерси** : Следующие компоненты внесены в списки: ZINC compounds
- Пенсильвания** : Следующие компоненты внесены в списки: ZINC COMPOUNDS
- Реестр Канады** : По крайней мере, один из компонентов не перечислен в DSL (Список веществ бытового назначения), но все подобные компоненты перечислены в NDSL (Список веществ небытового назначения).

Международные инструкции

- Международные списки** :
 - Реестр Австралии (AICS – Австралийский реестр химических веществ)**: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
 - Реестр Китая IECSC (Реестр существующих химических веществ в Китае)**: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
 - Реестр Японии ENCS**: Не определено.
 - Реестр Кореи**: Не определено.
 - Каталог Малайзии (Список экологически опасных веществ)**: Не определено.
 - Перечень химикатов Новой Зеландии (NZIoC)**: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
 - Филиппинский реестр PICCS (Филиппинский реестр химикатов и химических веществ)**: Все компоненты перечислены в списках или освобождены от контроля.
 - Тайваньский реестр (Наименование и регистрация химических веществ)**: Не определено.

- Химикаты регламента I из перечня Конвенции по химическому оружию** : Не внесено в список
- Химикаты регламента II из перечня Конвенции по химическому оружию** : Не внесено в список
- Химикаты регламента III из перечня Конвенции по химическому оружию** : Не внесено в список

Раздел 16. Дополнительная информация

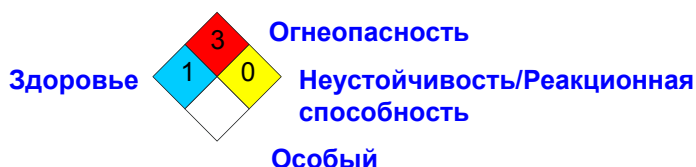
[Информационная система по опасным материалам \(США\)](#)

Здоровье	1
Огнеопасность	3
Физические опасности	0

Caution: HMIS® ratings are based on a 0-4 rating scale, with 0 representing minimal hazards or risks, and 4 representing significant hazards or risks. Although HMIS® ratings are not required on SDSs under 29 CFR 1910.1200, the preparer may choose to provide them. HMIS® ratings are to be used with a fully implemented HMIS® program. HMIS® is a registered mark of the National Paint & Coatings Association (NPCA). HMIS® materials may be purchased exclusively from J. J. Keller (800) 327-6868.

Пользователь несет ответственность за определения кода PPE (Персональное защитное оборудование) для данного вещества.

[Национальная Противопожарная Ассоциация \(США\)](#)



Reprinted with permission from NFPA 704-2001, Identification of the Hazards of Materials for Emergency Response Copyright ©1997, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This reprinted material is not the complete and official position of the National Fire Protection Association, on the referenced subject which is represented only by the standard in its entirety.

Copyright ©2001, National Fire Protection Association, Quincy, MA 02269. This warning system is intended to be interpreted and applied only by properly trained individuals to identify fire, health and reactivity hazards of chemicals. The user is referred to certain limited number of chemicals with recommended classifications in NFPA 49 and NFPA 325, which would be used as a guideline only. Whether the chemicals are classified by NFPA or not, anyone using the 704 systems to classify chemicals does so at their own risk.

[История](#)

Дата публикации : 12/15/2014.

Дата выпуска/Дата пересмотра : 12/15/2014.

Дата предыдущего выпуска : 4/22/2014.

Версия : 0.06

Расшифровка сокращений : ATE = Оценка острой токсичности
 BCF = Коэффициент биологического накопления
 ВГС = Всемирная гармонизованная система классификации и маркировки химикатов
 ИАТА = Международная ассоциация воздушного транспорта
 КСГМГ = Контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов
 МК МПОГ = Международный кодекс морской перевозки опасных грузов
 LogPow = Логарифм коэффициента распределения октанол/вода
 МАРПОЛ 73/78 = Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов
 ООН = Организация объединенных наций

Ссылки : Не доступен.

Указывает на те данные, которые изменились по сравнению с предыдущим выпуском.

[Примечание для читателя](#)

Раздел 16. Дополнительная информация

Насколько нам известно, приведенная здесь информация является правильной. Однако ни названное выше предприятие-поставщик, ни любой из его филиалов не несут никакой ответственности ни за точность, ни за полноту приведенной здесь информации.

Ответственность за принятие решения о пригодности любого материала целиком лежит на пользователе. Все материалы могут представлять опасность и должны использоваться с соблюдением мер предосторожности. Хотя некоторые типы опасности и описаны в данном документе, мы не можем гарантировать, что существуют лишь эти типы опасности.