ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

DOW CHEMICAL OOO

Название продукта: DOWSIL™ 730 FS Solvent Resistant Sealant

Дата выдачи: 2018/09/28

Дата печати: 2018/09/29

DOW CHEMICAL OOO настоятельно рекомендует внимательно прочитать всю спецификацию вещества, чтобы ознакомиться со всей важной информацией. Мы надеемся, что заказчики будут соблюдать меры предосторожности, указанные в этом документе, если их конкретное применение не потребует более адекватных условий обращения с данным веществом.

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ

Название продукта: DOWSIL™ 730 FS Solvent Resistant Sealant

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение
Сферы применения: Ингибиторы коррозии Крепления клейкими материалами Покрытия

КОД КОМПАНИИ
DOW CHEMICAL OOO
ROOM 2, ROOM 58
VERNADSKOGO PROSPECT 6, FLOOR 6
119334 MOSCOW
RUSSIAN FEDERATION

Номер информации для клиентов: 007-4922-412701
SDSQuestion@dow.com

ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ
Круглосуточная служба помощи при чрезвычайных ситуациях: 007 8124 490 474
Свяжитесь с аварийными службами по: 00 7812 449 0474

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация веществ или смесей
Раздражение кожи - Категория 2 - H315
Раздражение глаз - Категория 2A - H319
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Элементы маркировки

Символы факторов риска

Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО

Краткая характеристика опасности

H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

P264	После работы тщательно вымыть кожу.
P271	Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом помещении.
P280	Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
P332 + P313	При возникновении раздражения кожи: обратиться за медицинской помощью.
P337 + P313	Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
P370 + P261	При пожаре: избегать вдыхания дыма.

Содержит винилтриацетоксисилан; Винил ди-трет-бутокси ацетоксисилан

Другие опасные факторы
данные отсутствуют

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа: Фторосиликонный эластомер
Данный продукт является смесью.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
4130-08-9	>= 1,6 - <= 1,8 %	винилтриацетоксисилан	Flam. Liq. - 4 - H227 Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318
64426-39-7	>= 0,69 - <= 1,02 %	Винил ди-трет-бутокси ацетоксисилан	Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318
2374-14-3	0,0305%	Триметилтрис(трифторпропил)циклотрисилоксан	Acute Tox. - 5 - H303 Repr. - 2 - H361 STOT RE - 1 - H372 STOT RE - 2 - H373

Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

Описание мер первой помощи
Общие рекомендации:
Лица, оказывающие первую помощь, должны позаботиться о средствах защиты и использовать рекомендованную защитную одежду (химически стойкие перчатки, защита от разбрызгивания). При наличии риска воздействия, см. конкретные требования к средствам индивидуальной защиты в Разделе 8.

Вдыхание: При проявлении воздействия вынести на свежий воздух. Проконсультироваться с врачем.

Контакт с кожей: Смыть большим количеством воды. Необходимо наличие в рабочей зоне подходящих условий для аварийного душа.

Попадание в глаза: Немедленно и непрерывно промыть проточной водой в течение 15 минут. Проконсультироваться с медицинским персоналом. Необходимо обеспечить наличие подходящих условий для экстренного промывания глаз.

Попадание в желудок: Не требуется срочной медицинской помощи.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.:
В дополнение к информации, указанной в описании мер первой помощи (выше) и части Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и необходимости специального лечения (см. ниже), все остальные важные симптомы и воздействия описаны в разделе 11: Токсикологическая информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения
Врачу на заметку: Специфического антидота нет. Поддерживающее лечение. Лечение основывается на решении врача с учетом реакции пациента.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения: Распыление воды Спиртостойкая пена Углекислый газ (CO2) Сухие химикаты

Запрещенные средства пожаротушения: Не известны.

Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь
Опасные продукты горения: Оксиды кремния Фтор соединения Формальдегид Оксиды углерода

Особая опасность воспламенения и взрыва: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья. Образуются токсичные пары. Образуется гораздо более сильное пламя, чем можно ожидать.

Рекомендации для пожарных
Противопожарные меры: Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством.

Применять меры по тушению, соответствующие местным условиям и окружающей обстановке. Для охлаждения закрытых контейнеров можно использовать водоразбрызгиватели. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Убрать неповрежденные контейнеры из зоны огня, если это безопасно. Покинуть опасную зону.

Специальное защитное оборудование для пожарных: При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат. Используйте средства индивидуальной защиты. Носить неопреновые перчатки для предотвращения контакта с фтористоводородной кислотой.

6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации: Удалить все источники возгорания. Используйте средства индивидуальной защиты. Следуйте советам техники безопасности и рекомендациям по средствам индивидуальной защиты.

Предупредительные меры по охране окружающей среды: Необходимо избегать сброса материала в окружающую среду. Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно. Удерживать и утилизировать загрязненную промывочную воду. Местные власти должны быть уведомлены в случае невозможности удержания утечек в крупных размерах.

Методы и материалы для локализации и очистки: Необходимо вытерить или выгрести и содержать в целях утилизации или удаления В отношении выпуска и утилизации данного материала может применяться местное или национальное законодательство, так же как и в отношении материалов и предметов, используемых для устранения последствий реакции. Вы должны определить применимые законы. В случае крупной утечки, обеспечить защиту дамбой или другим соответствующим заграждением для ограничения распространения материала. Если огражденный материал можно откачать, хранить восстановленный материал в соответствующем контейнере. В разделах 13 и 15 данного Паспорта безопасности вещества приведена информация по определенным местным и национальным требованиям. Пропитанный веществом абсорбент или материалы, используемые для чистки, утилизировать надлежащим образом, так как возможно спонтанное воспламенение.
См. разделы: 7, 8, 11, 12 и 13.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Меры предосторожности при работе с продуктом: Избегать попадания на кожу или одежду. Нельзя проглатывать. Избегать попадания в глаза. Принять меры по предотвращению утечек, образованию отходов и минимизации выбросов в окружающую среду. Используйте в соответствии с правилами промышленной гигиены и безопасности.
Использовать только при соответствующей вентиляции. См. Инженерные меры, раздел СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ.

Условия безопасного хранения: Хранить в специально маркированных контейнерах. Хранить в соответствии с конкретными национальными нормативными актами.

Не хранить с продуктами следующих типов: Сильные окисляющие вещества.
Неподходящие материалы для контейнеров**:** Не известны.

8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

Параметры контроля
Если существуют пределы воздействия, они перечислены ниже. Если не отображаются пределы воздействия, то значения не применяются.

Компонент	Инструкция	Тип списка	Величина/Обозначение
Триметилтрис(трифторпропил)циклотрисилоксан	Dow IHG	TWA	5 ppb
	Dow IHG	TWA	SKIN
Уксусная кислота	ACGIH	TWA	10 млн-1
	ACGIH	STEL	15 млн-1
	RU OEL	ПДК разовая	5 мг/м3
	RU OEL	ПДК разовая пары и/или газы	5 мг/м3
бутанол	ACGIH	TWA	20 млн-1
	RU OEL	ПДК пары и/или газы	10 мг/м3
	RU OEL	ПДК разовая пары и/или газы	30 мг/м3

Хотя для некоторых компонентов в составе этого продукта указаны уровни допустимого воздействия, в нормальных условиях обращение с продуктом не представляет риска из-за физического состояния материала.
Возможно образование продукта распада или реакции в процессе обращения или обработки, для которых существует предел воздействия на рабочем месте.
Уксусная кислота
бутанолу

Контроль воздействия
Средства технического контроля: Используйте местную вытяжную вентиляцию или другие технические меры для поддержания уровней распыления в воздухе в границах предельных или рекомендуемых значений. Если такие применимые значения не установлены, то для большинства операций достаточно общей вентиляции. При некоторых операциях может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

Средства индивидуальной защиты
Защита глаз/лица: Использовать противохимические защитные очки.
Защита кожи
Защита рук: Использовать непроницаемые перчатки. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: бутилкаучук, неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, Слоистый материал на основе этилвинилового спирта ("EVAL"). поливинилового спирта, поливинилхлорид (ПВХ), витон, Приемлемые материалы для защитных перчаток включают: натуральный каучук, ВНИМАНИЕ: При выборе специальных перчаток для конкретного применения и при определении продолжительности их использования на рабочем месте следует также учитывать все факторы, характерные для рабочего места, в том числе:

возможное обращение с другими химическими веществами, физические требования (защита от порезов/проколов, манипуляционные возможности, тепловая защита), возможные реакции организма на материал перчаток, а также рекомендации/технические характеристики производителя перчаток.
Другие средства защиты: Использовать защитное снаряжение, не проницаемое для данного материала. Выбор конкретных предметов, таких как защитный козырек, перчатки, сапоги, фартук или полный костюм, зависит от выполняемой работы.

Защита дыхательных путей: Если имеется возможность превышения предельных либо рекомендуемых величин воздействия, следует использовать респираторы. Если применимые предельные либо рекомендуемые величины воздействия не установлены, то респираторы следует использовать при неблагоприятных эффектах - например, в случае раздражения дыхательных путей либо ощущения дискомфорта, а также на основании оценки рисков. В большинстве условий защита органов дыхания не требуется; однако при работе при высоких температурах без достаточной вентиляции следует использовать утвержденный воздухоочистительный респиратор.
Ниже перечислены эффективные типы воздухоочистительных респираторов:
Органический пар с фильтром кислотного газа.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	
Физическое состояние	паста
Цвет	белый
Запах:	уксусной кислоте
Порог восприятия запаха	данные отсутствуют
pH	Не применимо
Точка плавления/пределы	данные отсутствуют
Точка замерзания	данные отсутствуют
Точка кипения (760 mmHg)	Не применимо
Температура вспышки	**Закрытый тигель Seta** 95 ГЦС
Скорость испарения (бутил ацетат = 1)	Не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	Не классифицировано как опасность воспламенения
Нижний предел взрываемости	данные отсутствуют
Верхний предел взрываемости	данные отсутствуют
Давление паров	Не применимо
Удельная плотность паров (воздух = 1)	данные отсутствуют
Относительная плотность (вода = 1)	1,41
Растворимость в воде	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	данные отсутствуют
Температура разложения	данные отсутствуют

Динамическая вязкость	Не применимо
Кинематическая вязкость	Не применимо
Взрывоопасные свойства	Невзрывоопасно
Окислительные свойства	Вещество или смесь не относится к классу окислителей.
Молекулярный вес	данные отсутствуют
Размер частиц	данные отсутствуют

ПРИМЕЧАНИЕ: Физические данные, указанные выше, являются типичными величинами и не должны рассматриваться как спецификация.

10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

Реакционная способность: Не классифицировано как опасность химической активности.

Химическая устойчивость: Стабилен при нормальных условиях.

Возможность опасных реакций: Может реагировать с сильными окисляющими веществами. При подъеме температуры выше 180 °C (356 °F) при наличии воздуха, могут выделяться малые количества формальдегида. Требуется надлежащая вентиляция. Пары могут образовывать взрывоопасные смеси с воздухом.

Условия, которых следует избегать: Не известны.

Несовместимые материалы: Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения: Бензол. Формальдегид. уксусная кислота. бутанол.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Токсикологическая информация отображается в данном разделе при наличии таких данных.

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Одноразовая пероральная токсичность считается чрезвычайно низкой. Не предполагается возникновения опасности при случайном проглатывании небольших количеств при проведении обычных работ.

Как продукт. Одноразовая пероральная доза LD50 не установлена.

Основываясь на информации о компоненте(-ах):
LD50, > 5 000 мг/кг Оценочный

Острая дермальная токсичность

Одноразовое длительное воздействие вряд ли приведет к поглощению материала через кожный покров в опасном количестве.

Как продукт. Трансдермальная доза LD50 не установлена.

Основываясь на информации о компоненте(-ах):
LD50, > 2 000 мг/кг Оценочный

Острая ингаляционная токсичность
При комнатной температуре воздействие паров минимально из-за малой летучести. Однократное воздействие вряд ли будет опасным. Пары от нагретого материала могут вызвать раздражение дыхательных путей.
Как продукт. LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Разъедание/раздражение кожи
Кратковременный контакт с веществом может вызвать раздражение кожи с локальным ее покраснением.

Серьезное повреждение/раздражение глаз
Может вызвать сильное раздражение глаз.

Сенсибилизация
Для кожной сенсибилизации:
Значимых данных не обнаружено.

Для респираторной сенсибилизации:
Значимых данных не обнаружено.

Системная токсичность на специфический орган-мишень (единичное воздействие)
Оценка имеющихся данных позволяет предположить, что этот материал не токсичен для STOT-SE.

Системная токсичность на специфический орган-мишень (многократное воздействие)
Содержит компонент(-ы), который содержится(-ятся) в состав продукта и не ожидается(-ются), что будет выпущен(-ы) в нормальных условиях переработки или предвидимой чрезвычайной ситуации.

Канцерогенность
Содержит компонент(-ы), который содержится(-ятся) в состав продукта и не ожидается(-ются), что будет выпущен(-ы) в нормальных условиях переработки или предвидимой чрезвычайной ситуации.

Тератогенность
Значимых данных не обнаружено.

Репродуктивная токсичность
Значимых данных не обнаружено.

Мутагенность
Содержит компонент(ы), которые при лабораторных исследованиях генетической токсичности в одних случаях показали отрицательные результаты, а в других - полложительные.

Опасность аспирации
Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

КОМПОНЕНТЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

<u>винилтриацетоксисилан</u>
Острая ингаляционная токсичность

Туман может вызвать сильное раздражение верхних дыхательных путей (полости носа и горла).

LC50, Крыса, 4 Час, испарение, > 28,86 мг/л

Винил ди-трет-бутокси ацетоксисилан

Острая ингаляционная токсичность
LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Триметилтрис(трифторпропил)циклотрисилоксан

Острая ингаляционная токсичность
LC50, Крыса, 4 Час, испарение, > 13,44 мг/л

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксикологическая информация отображается в этом разделе при наличии таких данных.

Токсичность

винилтриацетоксисилан

Острая токсичность для рыб
По существующим данным этот материал оказывает незначительное токсическое влияние на водные организмы (LC50/EC50 между 10 и 100 мг/л - по данным испытаний на наиболее восприимчивых организмах).
Для подобных продуктов
LC50, 72 Час, > 100 мг/л, Оценочный

Острая токсичность для водных беспозвоночных
Для подобных продуктов
EC50, Крупная Дафния, 48 Час, 83,81 мг/л

Острая токсичность для водорослей / водных растений
Для подобных продуктов
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, Скорость роста, 22,83 мг/л, Оценочный

Токсично по отношению к бактериям
NOEC, активный ил, 28 дни, 100 мг/л

Винил ди-трет-бутокси ацетоксисилан

Острая токсичность для рыб
Значимых данных не обнаружено.

Триметилтрис(трифторпропил)циклотрисилоксан

Острая токсичность для рыб
Значимых данных не обнаружено.

Стойкость и разлагаемость

винилтриацетоксисилан

Биоразлагаемость: Материал легко поддается биологическому разложению. Проходит тест (тесты) ОЭСР по легкости биологического разложения.
10-дневный ракурс: проходит
Биодеградация: 79,5 %
Время воздействия: 28 дн.

Винил ди-трет-бутокси ацетоксисилан
Биоразлагаемость: Значимых данных не обнаружено.

Триметилтрис(трифторпропил)циклотрисилоксан
Биоразлагаемость: Материал, ожидается, что будет подложен биоразложению очень медленно (в окружающей среде). Не проходит испытания ОЭСР/EEC по готовности к биологическому разложению.

Биодеградация: 0 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Испытание на выделение CO2

Потенциал биоаккумуляции

винилтриацетоксисилан
Биоаккумуляция: Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF < 100 или коэффициент распределения n-октанол/вода: < 3).
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(log Pow): 0,6 оценено

Винил ди-трет-бутокси ацетоксисилан
Биоаккумуляция: Значимых данных не обнаружено.

Триметилтрис(трифторпропил)циклотрисилоксан
Биоаккумуляция: Значимых данных не обнаружено.

Подвижность в почве

винилтриацетоксисилан
Потенциал подвижности в почве очень высокий (POC от 0 до 50).

Винил ди-трет-бутокси ацетоксисилан
Значимых данных не обнаружено.

Триметилтрис(трифторпропил)циклотрисилоксан
Значимых данных не обнаружено.

Результаты оценки PBT и vPvB

винилтриацетоксисилан
Данное вещество не является устойчивым или токсичным и не подвержено биоаккумулированию (PBT) Данное вещество не отличается выраженной устойчивостью или выраженной подверженностью к биоаккумулированию (vPvB)

Винил ди-трет-бутокси ацетоксисилан
Для этого вещества не была проведена оценка стойкости, биоаккумуляции и токсичности (PBT).

Триметилтрис(трифторпропил)циклотрисилоксан

Для этого вещества не была проведена оценка стойкости, биоаккумуляции и токсичности (PBT).

Другие неблагоприятные воздействия

винилтриацетоксисилан

Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

Винил ди-трет-бутокси ацетоксисилан

Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

Триметилтрис(трифторпропил)циклотрисилоксан

Данное вещество не входит в список Монреальского протокола веществ, разрушающих озоновый слой.

13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

Методы удаления: НЕ СБРАСЫВАЙТЕ В ЛЮБУЮ СИСТЕМУ КАНАЛИЗАЦИИ, НА ЗЕМЛЮ ИЛИ ЛЮБЫЕ ВОДОЕМЫ. Все методы утилизации должны соответствовать федеральным, государственным/региональным и местными законам и правилам. В разных странах могут применяться различные правила. Классификация отходов и обеспечение их соответствия требованиям законов относятся к сфере ответственности предприятия, в процессе деятельности которого образовались данные отходы. КАК ПОСТАВЩИКИ, МЫ НЕ МОЖЕМ КОНТРОЛИРОВАТЬ ПРАКТИКУ УПРАВЛЕНИЯ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ У ТЕХ СТОРОН, КОТОРЫЕ ИСПОЛЬЗУЮТ ДАННЫЙ МАТЕРИАЛ ИЛИ РАБОТАЮТ С НИМ. ПРЕДСТАВЛЕННАЯ ЗДЕСЬ ИНФОРМАЦИЯ ОТНОСИТСЯ ТОЛЬКОК ДАННОМУ ПРОДУКТУ, ОТГРУЖЕННОМУ В ЕГО ЗАПЛАНИРОВАННОМ СОСТОЯНИИ, КАК ОПИСАНО В ПАСПОРТЕ БЕЗОПАСНОСТИ МАТЕРИАЛА, РАЗДЕЛ 2 (Состав/Сведения об ингредиентах). В СЛУЧАЕ С НЕИСПОЛЬЗОВАННЫМ И НЕЗАГРЯЗНЁННЫМ ПРОДУКТОМ предпочительна отправка лицензированному, разрешённому: Мусоросжигатель или другое устройство для термического разложения. За дополнительной информацией обращайтесь: Информация по Обращению и Хранению, раздел 7 Паспорта безопасности Информация о Стабильности и Реактивности, Раздел 10 Паспорта безопасности Нормативная Информация, Раздел 15 Паспорта безопасности

Методы обработки и утилизации использованной упаковки: Пустые контейнеры необходимо переработать или утилизировать иным образом в зарегистрированной службе по утилизации отходов. Классификация отходов и обеспечение их соответствия требованиям законов относятся к сфере ответственности предприятия, в процессе деятельности которого образовались данные отходы. Не использовать контейнеры повторно в любых целях.

14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

Классификация для автомобильного и железнодорожного транспорта (ADR / RID):

Не регламентировано

Классифицировано для морского транспорта (IMO-IMDG):

Not regulated for transport

Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением I или II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексами IBC или IGC Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Классифицировано для воздушного транспорта (IATA/ICAO):

Not regulated for transport

Данный раздел информации не предусматривает перечисления всех конкретных нормативных или технических требований/данных, относящихся к этому продукту. Транспортные классификации могут отличаться в зависимости от объема контейнера и на них могут влиять региональные или государственные вариации в правилах. Дополнительные сведения о системе транспортировки можно получить у авторизованных торговых представителей или в службе поддержки клиентов. В обязанности транспортирующей организации входит соблюдение всех применимых законов, нормативов и правил, касающихся транспортировки данного материала.

15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

Классификация и маркировка выполнены в соответствии с правилами.

16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Полный текст формулировок факторов риска, ссылки на которые приведены в разделах 2 и 3.

H227	Горючая жидкость.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H318	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H361	Предполагается, что данное вещество может отрицательно повлиять на способность к деторождению или на неродившегося ребенка.
H372	Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при проглатывании.
H373	Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия при контакте с кожей.

Версия

Идентификационный номер: 6024527 / A361 / Дата выдачи: 2018/09/28 / Версия: 4.0

В этом документе самые последние версии помеченыдвумя жирными чертами на левом поле.

Сокращения

ACGIH	Американская ассоциация промышленных гигиенистов, предельные пороговые значения (TLV)
Dow IHG	Dow IHG
RU OEL	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
SKIN	Абсорбируется через кожу
STEL	Предел краткосрочного воздействия
TWA	Средневзвешенное по времени
ПДК	Предельно Допустимые Концентрации
ПДК разовая	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
Acute Tox.	Острая токсичность
Eye Dam.	Серьезное поражение глаз
Flam. Liq.	Воспламеняющиеся жидкости
Repr.	Репродуктивная токсичность
Skin Corr.	Разъедание кожи
STOT RE	Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени (при многократном воздействии)

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по дорогам; AICS - Австралийский перечень химических веществ; ASTM - Американское общество испытания материалов; bw - Вес тела; CMR - Токсичное вещество, оказывающее карциногенное, мутагенное действие, или влияющее на репродуктивную систему; DIN - Стандарт Немецкого института стандартизации; DSL - Список веществ национального происхождения (Канада); ECx - Концентрация, связанная с x% реакции; ELx - Величина нагрузки, связанная с x% реакции; EmS - Аварийный график; ENCS - Существующие и новые химических вещества (Япония); ErCx - Концентрация, связанная с реакцией x% скорости роста; GHS - Всемирная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ; GLP - Надлежащая лабораторная практика; IARC - Международное агентство исследований по вопросам рака; IATA - Международная авиатранспортная ассоциация; IBC - Международный кодекс постройки и оборудования судов, перевозящих опасные химические грузы наливом; IC50 - Полумаксимальная ингибиторная концентрация; ICAO - Международная организация гражданской авиации; IECSC - Перечень существующих химических веществ в Китае; IMDG - Международные морские опасные грузы; IMO - Международная морская организация; ISHL - Закон по технике безопасности на производстве и здравоохранению (Япония); ISO - Международная организация стандартизации; KECI - Корейский список существующих химикатов; LC50 - Летальная концентрация для 50% испытуемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытуемой популяции (средняя летальная доза); MARPOL - Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря с судов; n.o.s. - Не указано иначе; NO(A)EC - Концентрация с отсутствием (негативного) воздействия; NO(A)EL - Уровень с отсутствием (негативного) воздействия; NOELR - Степень нагрузки без наблюдаемого воздействия; NZIoC - Перечень химических веществ Новой Зеландии; OECD - Организация экономического сотрудничества и развития; OPPTS - Бюро химической безопасности и борьбы с загрязнением среды; PBT - Стойкое биоаккумулятивное и токсичное вещество; PICCS - Филиппинский перечень химикатов и химических веществ; (Q)SAR - (Количественная) связь структуры и активности; REACH - Распоряжение (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета относительно регистрации, оценки, авторизации и ограничения химических веществ; RID - Распоряжение о международных перевозках опасных грузов по железным дорогам; SADT - Температура самоускоряющегося разложения; SDS - Паспорт безопасности; TCSI - Перечень

химических веществ Тайваня; TSCA - Закон о контроле токсичных веществ (США); UN - ООН; UNRTDG - Рекомендации ООН по перевозке опасных грузов; vPvB - Очень стойкое и очень биоаккумулятивное

Источник информации и справочные
Данный паспорт безопасности был подготовлен в соответствии со стандартами продукции услуги и Опасности Коммуникации Группы, из информации поставленной внутренних ссылок по нашей компании.

DOW CHEMICAL ООО настоятельно рекомендуется заказчикам и получателям данной спецификации вещества внимательно изучить ее и при необходимости или в случае специального указания проконсультироваться с соответствующими специалистами, чтобы знать и понимать данные, содержащиеся в спецификации, и быть в курсе всех опасностей, связанных с данным веществом. Законодательные нормативы могут меняться и могутотличаться в разных регионах. Ответственность за соответствие своих действий всем государственным, областным или местным законам несет покупатель/потребитель. Информация, представленная здесь, касается. В связи с наличием большого числа источников информации, например, карточек безопасности материалов, составляемых отдельными производителями, мы не несем ответственности за карточки безопасности, полученные из других источников, кроме нашей компании. В случае, если вы получили карточку безопасности из другого источника и не уверены в том, что это последняя версия, свяжитесь с представителями нашей компании для получения последней версии карточки безопасности.
RU