



ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH

Название продукта: MOLYKOTE® Longterm 2/78 G Grease

Дата выдачи: 2018/10/17

Дата печати: 2023/06/23

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH 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: MOLYKOTE® Longterm 2/78 G Grease

Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение

Сферы применения: Смазочные материалы и присадки к смазочным маслам

КОД КОМПАНИИ

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS
SWITZERLAND GMBH
GROSSMATTE 4
6014 LUZERN
SWITZERLAND

Номер информации для клиентов:

00800-3876-6838

SDSQuestion-EU@dupont.com

ТЕЛЕФОН ЭКСТРЕННОЙ СВЯЗИ

Круглосуточная служба помощи при чрезвычайных ситуациях: +(41)- 435082011

Свяжитесь с аварийными службами по: 8-800-100-6346

2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

Классификация веществ или смесей

Раздражение кожи - Категория 3 - H316

Раздражение глаз - Категория 2A - H319

Кожный аллерген - Категория 1 - H317

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

Элементы маркировки

Символы факторов риска



Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО

Краткая характеристика опасности

- H316 При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
- H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
- H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Предупреждения

- P261 Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
- P280 Использовать перчатки/средства защиты глаз/лица.
- P333 + P313 При возникновении раздражения или покраснения кожи обратиться за медицинской помощью.
- P337 + P313 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью.
- P362 + P364 Снять всю загрязненную одежду и выстирать ее перед повторным использованием.
- P501 Удалить содержимое/контейнер на утвержденных станциях утилизации отходов.

Содержит Динонил-нафталинсульфонат Бария

Другие опасные факторы

данные отсутствуют

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа: Жир дисульфида молибдена

Данный продукт является смесью.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
64742-54-7	>= 32,0 - <= 48,0 %	Нефтяные Дистилляты, Глубокоочищенные, Тяжело Парафиновые	Asp. Tox. - 1 - H304
64742-52-5	>= 32,0 - <= 48,0 %	Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые	Asp. Tox. - 1 - H304
1317-33-5	>= 2,5 - <= 3,3 %	Дисульфид молибдена	Не классифицировано
9002-88-4	>= 0,9 - <= 1,2 %	Полиэтилен	Не классифицировано
25619-56-1	>= 0,9 - <= 1,2 %	Динонил-нафталинсульфонат Бария	Acute Tox. - 4 - H302 Skin Irrit. - 2 - H315

			Eye Irrit. - 2A - H319 Skin Sens. - 1 - H317
--	--	--	---

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 врачом.

Контакт с кожей: Немедленно удалите материал с кожи, смыв его большим количеством воды с мылом. При смывании следует снять загрязнённую одежду и обувь. В случае если раздражение не проходит, обратитесь за медицинской помощью. Постирайте одежду перед повторным использованием. Утилизируйте изделия, которые нельзя обезвредить, включая кожаные изделия, как например обувь, ремни и ремешки от часов. Необходимо наличие в рабочей зоне подходящих условий для аварийного душа.

Попадание в глаза: Тщательно промойте глаза водой в течение нескольких минут. Удалите контактные линзы после первых 1-2 мин., и продолжайте промывать еще несколько минут. При возникновении последствий проконсультируйтесь с врачом, лучше всего с офтальмологом. В рабочей зоне необходимо наличие подходящих условий для промывания глаз в чрезвычайной ситуации.

Попадание в желудок: При попадании внутрь обратиться за медицинской помощью. Не стимулировать рвоту без рекомендации медицинского персонала.

Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и отсроченные.:

В дополнение к информации, указанной в описании мер первой помощи (выше) и части Указания 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. Контакт с кожей может вызвать обострение дерматита.

5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

Рекомендуемые средства пожаротушения: Распылитель 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 углерода Окиси серы Оксиды металлов

Особая опасность воспламенения и взрыва: Воздействие продуктов сгорания может быть опасным для здоровья.

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.

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

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и действия в чрезвычайной ситуации: 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 вытереть 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 ограждением 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. 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
Нефтяные Дистилляты, Глубокоочищенные, Тяжело Парафиновые Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые	ACGIH	TWA Вдыхаемая фракция	5 мг/м3
Дисульфид молибдена	ACGIH	TWA Вдыхаемая фракция	5 мг/м3
	ACGIH	TWA Респираторная фракция	10 мг/м3 , Молибден
	ACGIH	TWA	3 мг/м3 , Молибден
	RU OEL	ПДК аэрозоль	1 мг/м3 , Молибден
	RU OEL	ПДК разовая аэрозоль	6 мг/м3 , Молибден
Полиэтилен	RU OEL	ПДК разовая аэрозоль	10 мг/м3
Динонил-нафталинсульфонат Бария	ACGIH	TWA	0,5 мг/м3 , Барий

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.

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: Надевайте защитные очки с боковыми щитками.

Защита кожи

Защита рук: Использовать непроницаемые перчатки. Для изготовления защитных перчаток предпочтительно использовать следующие материалы: хлорированный полиэтилен, неопрен, нитрил/бутадиеновый каучук, полиэтилен, Слоистый материал на основе этилвинилового спирта ("EVAL"). поливинилового спирта, витон, Приемлемые материалы для защитных перчаток включают: бутилкаучук, натуральный каучук, поливинилхлорид (ПВХ), 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: Картридж для фильтрации летучих органических соединений.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид

Физическое состояние	Консистентная смазка
Цвет	черный
Запах:	легкий
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 > 200 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)	0,9
Растворимость в воде	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (n-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.

Условия, которых следует избегать: Не известны.

Несовместимые материалы: Окисляющие вещества

Опасные продукты разложения: Ethane. Ethylene. пропилен. 1-Butene. Hexene.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Токсикологическая информация отображается в данном разделе при наличии таких данных.

Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Одноразовая пероральная доза малотоксична. Случайное проглатывание малого количества при проведении обычных работ вряд ли вызовет повреждение; проглатывание большего количества может вызвать повреждение.

Как продукт. Одноразовая пероральная доза LD50 не установлена.

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

Острая ингаляционная токсичность

При комнатной температуре воздействие паров является минимальным из-за физических свойств; при более высоких температурах могут образовываться пары, концентрация которых достаточна для того, чтобы вызвать раздражение. Признаки и симптомы чрезмерного воздействия могут включать Бессознательное состояние.

Как продукт. LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Разъедание/раздражение кожи

Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать легкое раздражение кожного покрова. Продолжительный контакт может вызвать умеренное раздражение кожи с местным покраснением.

Может вызвать сухость или шелушение кожи.

Серьезное повреждение/раздражение глаз

Может вызвать раздражение глаз.

Сенсибилизация

Для кожной сенсибилизации:

Содержит компоненты, которые вызвали аллергическую сенсибилизацию кожи морских свинок.

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 компоненты, о которых сообщалось, что они оказывают воздействие на следующие органы у животных:

Печень

Канцерогенность

Значимых данных не обнаружено.

Тератогенность

Содержит компонент(ы), которые у лабораторных животных оказывали токсическое воздействие на плод только в дозах, токсичных для матери.

Репродуктивная токсичность

Содержит компонент(компоненты), который(которые) не мешал(мешали) репродукции при исследованиях на животных.

Мутагенность

Для компонентов, в отношении которых проводились испытания Исследования мутагенеза в искусственных условиях дали в основном негативные результаты.

Опасность аспирации

Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

КОМПОНЕНТЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:**Нефтяные Дистилляты, Глубокоочищенные, Тяжело Парафиновые****Острая ингаляционная токсичность**

Для данного семейства материалов: LC50, Крыса, 4 Час, испарение, 2,18 мг/л

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые**Острая ингаляционная токсичность**

LC50, Крыса, 4 Час, пыль/туман, > 5,53 мг/л Указания для тестирования OECD 403

Дисульфид молибдена**Острая ингаляционная токсичность**

LC50, Крыса, 4 Час, пыль/туман, > 2,82 мг/л Летальных исходов при данной концентрации не было.

Полиэтилен**Острая ингаляционная токсичность**

LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Динил-нафталинсульфонат Бария**Острая ингаляционная токсичность**

LC50, Крыса, 1 Час, пыль/туман, > 21 мг/л Летальных исходов при данной концентрации не было.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксикологическая информация отображается в этом разделе при наличии таких данных.

Токсичность**Нефтяные Дистилляты, Глубокоочищенные, Тяжело Парафиновые****Острая токсичность для рыб**

Типично для данного класса материалов.

По существующим данным этот материал практически не оказывает токсического влияния на водные организмы (LC50/EC50 >100 мг/л - по данным испытаний на наиболее восприимчивых организмах).

Для данного семейства материалов:

LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), полу-статистический тест, 96 Час, > 100 мг/л

Острая токсичность для водных беспозвоночных

Для данного семейства материалов:

EC50, Daphnia magna (дафния), полу-статистический тест, 48 Час, > 100 мг/л

Острая токсичность для водорослей / водных растений

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, >100, OECD TG 201

ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, >100, OECD TG 201

Токсично по отношению к бактериям

Основано на данных по схожим материалам

NOEC, 10 min, > 1,93 мг/л, DIN 38 412 Part 8

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

NOEC, Daphnia magna (дафния), полу-статистический тест, 21 дн., численность потомства, 10 мг/л

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые

Острая токсичность для рыб

По существующим данным этот материал практически не оказывает токсического влияния на водные организмы (LC50/EC50 >100 мг/л - по данным испытаний на наиболее восприимчивых организмах).

LL50, Pimephales promelas (Гольян), 96 Час, > 100 мг/л, Указания для тестирования OECD 203

Острая токсичность для водных беспозвоночных

EL50, Daphnia magna (дафния), 48 Час, > 10 000 мг/л

Острая токсичность для водорослей / водных растений

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, > 100 мг/л, OECD TG 201

NOELR, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, 100 мг/л, OECD TG 201

Токсично по отношению к бактериям

NOEC, 10 min, >= 1,93 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

NOELR, Daphnia magna (дафния), 21 дн., 10 мг/л

Дисульфид молибдена

Острая токсичность для рыб

По существующим данным этот материал практически не оказывает токсического влияния на водные организмы (LC50/EC50 >100 мг/л - по данным испытаний на наиболее восприимчивых организмах).

Для подобных продуктов

LC50, Рыба, 96 Час, > 100 мг/л

Острая токсичность для водных беспозвоночных

Основано на данных по схожим материалам

EC50, Daphnia magna (дафния), 48 Час, > 100 мг/л

Острая токсичность для водорослей / водных растений

Основано на данных по схожим материалам

ErC50, водоросли, 72 Час, Скорость роста, > 100 мг/л

Токсично по отношению к бактериям

ЕС50, 30 Час, Дыхание ставок., > 100 мг/л

Хроническая токсичность для рыб

Основано на данных по схожим материалам
НОЕС, Рыба, 34 дн., > 10 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозвоночных

Основано на данных по схожим материалам
НОЕС, Крупная Дафния, 21 дн., > 10 мг/л

Полиэтилен

Острая токсичность для рыб

Значимых данных не обнаружено.

Динонил-нафталинсульфонат Бария

Острая токсичность для рыб

По существующим данным этот материал практически не оказывает токсического влияния на водные организмы (LC50/ЕС50 >100 мг/л - по данным испытаний на наиболее восприимчивых организмах).

Показатель острой водной токсичности ниже предела растворимости в воде.

Для подобных продуктов

LL50, Cyprinus carpio (Карась обыкновенный), 96 Час, > 100 мг/л, Указания для тестирования OECD 203

Острая токсичность для водных беспозвоночных

Для подобных продуктов

EL50, Daphnia magna (дафния), 48 Час, > 100 мг/л, OECD TG 202

Острая токсичность для водорослей / водных растений

Для подобных продуктов

EL50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, > 100 мг/л, OECD TG 201

Токсично по отношению к бактериям

Для подобных продуктов

ЕС50, 3 Час, > 100 мг/л, OECD TG 209

Стойкость и разлагаемость

Нефтяные Дистилляты, Глубокоочищенные, Тяжело Парафиновые

Биоразлагаемость: Для данного семейства материалов: На основе жестких нормативов тестов данный материал нельзя считать легко поддающимся биологическому разложению; однако эти результаты не обязательно означают, что в условиях окружающей среды не происходит биологическое разложение данного материала.

10-дневный ракурс: не проходит

Биодеградация: 1,5 - 29 %

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Директива испытаний ОЭСР 301В или равносильная

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нефтеновые

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

10-дневный ракурс: не проходит

Биодеградация: 31 %

Время воздействия: 28 дн.

Метод: Указания для тестирования OECD 301F

Дисульфид молибдена

Биоразлагаемость: Способность к биологическому разложению, не применима к неорганическим веществам.

Полиэтилен

Биоразлагаемость: Биоразложение в аэробных лабораторных условиях ниже определяемых пределов (БПК20 или БПК28/ThOD < 2.5%).

Динил-нафталинсульфонат Бария

Биоразлагаемость: Для подобных продуктов Материал, ожидается, что будет подложен биоразложению очень медленно (в окружающей среде). Не проходит испытания ОЭСР/ЕЕС по готовности к биологическому разложению.

10-дневный ракурс: не проходит

Биодеградация: 14 %

Время воздействия: 28 дн.

Метод: OECD TG 301 B

Потенциал биоаккумуляции

Нефтяные Дистилляты, Глубокоочищенные, Тяжело Парафиновые

Биоаккумуляция: Для данного семейства материалов: Низкий потенциал бионакопления (BCF менее 100 или log Pow больше 7).

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые

Биоаккумуляция: Значимых данных не обнаружено.

Дисульфид молибдена

Биоаккумуляция: Распределение из воды в N-октанол не применимо.

Полиэтилен

Биоаккумуляция: Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF < 100 или коэффициент распределения n-октанол/вода: < 3).

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)(log Pow): 17 Оценочный

Фактор биоконцентрации (BCF): 3 Рыба Оценочный

Динил-нафталинсульфонат Бария

Биоаккумуляция: Высокая способность к бионакоплению (Коэффициент бионакопления BCF > 3000 или коэффициент распределения n-октанол/вода: от 5 до 7).

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)(log Pow): 6,7 оценено

Подвижность в почве

Нефтяные Дистилляты, Глубокоочищенные, Тяжело Парафиновые

Значимых данных не обнаружено.

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые

Значимых данных не обнаружено.

Дисульфид молибдена

Значимых данных не обнаружено.

Полиэтилен

Предполагается, что материал будет относительно неподвижным в почве (POC более 5000).

Кэффициент распределения (Koc): > 5000 Оценочный

Динонил-нафталинсульфонат Бария

Предполагается, что материал будет относительно неподвижным в почве (POC более 5000).

Кэффициент распределения (Koc): > 5000 Оценочный

Результаты оценки PBT и vPvB

Нефтяные Дистилляты, Глубокоочищенные, Тяжело Парафиновые

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

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые

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

Дисульфид молибдена

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

Полиэтилен

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

Динонил-нафталинсульфонат Бария

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

Другие неблагоприятные воздействия

Нефтяные Дистилляты, Глубокоочищенные, Тяжело Парафиновые

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

Дистилляты (нефти), гидрированные тяжелые нафтеновые

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

Дисульфид молибдена

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

Полиэтилен

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

Динонил-нафталинсульфонат Бария

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 ТОЛЬКО К 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.

H302	Вредно при проглатывании.
H304	Может быть смертельным при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H316	При попадании на кожу вызывает слабое раздражение.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Версия

Идентификационный номер: 3285936 / A715 / Дата выдачи: 2018/10/17 / Версия: 4.0

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

Сокращения

ACGIH	Американская ассоциация промышленных гигиенистов, предельные пороговые значения (TLV)
RU OEL	Гигиенические нормативы ГН 2.2.5.1313-03 'Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны'
TWA	8-часов, средневзвешенное время
ПДК	Предельно Допустимые Концентрации
ПДК разовая	Предельно допустимые концентрации - Пределы кратковременного воздействия
Acute Tox.	Острая токсичность
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Skin Irrit.	Раздражение кожи
Skin Sens.	Кожный аллерген

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); ECx - 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% испытываемой популяции; LD50 - Летальная доза для 50% испытываемой 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.

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH 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 могут отличаться 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

