ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH

Название продукта: MOLYKOTE® 55 O-Ring Grease **Дата выдачи:** 2021/08/20

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® 55 O-Ring 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
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

H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

Предупреждения

P261	Избегать вдыхания пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/ аэрозолей.
P272	Не уносить загрязненную спецодежду с места работы.
P280	Использовать перчатки.
P333 + P313	При возникновении раздражения или покраснения кожи 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 2,5-фурандионе, дегидро-3-(тетрапропенил)-

Другие опасные факторы

данные отсутствуют

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа: Силиконовая смазка.
Данный продукт является смесью.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
122-62-3	>= 12,0 - <= 18,0 %	Ди-2-этилгексилсебакат	Asp. Tox. - 2 - H305
26544-38-7	>= 0,25 - <= 1,0 %	2,5-фурандионе, дегидро-3-(тетрапропенил)-	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 5 - H333 Acute Tox. - 5 - H313 Eye Irrit. - 2A - H319 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Chronic - 4 - H413

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: 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.

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 Оксиды углерода

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 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.
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.

Контроль воздействия
Средства технического контроля: Необходимо использовать меры технического контроля с тем, чтобы поддерживать уровень содержания в воздухе ниже допустимого уровня в соответствии с требованиями или руководствами При отсутствии применимых ограничений или руководств по допустимым нормам воздействия, разрешается использование только при наличии достаточной вентиляции При некоторых операциях может потребоваться местная вытяжная вентиляция.

Гигиенические меры: Тщательно соблюдайте требования личной гигиены. Не употребляйте и не храните пищу в рабочей зоне. Мойте руки перед курением или перед едой. Убедитесь, что системы для промывания глаз и аварийные души расположены близко к рабочему месту.

Средства индивидуальной защиты
Защита глаз/лица: Надевайте защитные очки с боковыми щитками.
Защита кожи
Защита рук: Использовать непроницаемые перчатки. 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 случаев защиты органов дыхания не потребуется. Тем не менее, при чувстве дискомфорта используйте утверждённый воздухоочистительный респиратор.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	
Физическое состояние	Консистентная смазка
Цвет	белый
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** >101,1 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)	1,1
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.
Плотность жидкости	1,1 g/cm3
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: Бензол.

11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

Токсикологическая информация отображается в данном разделе при наличии таких данных.

Острая токсичность

Острая оральная токсичность
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Острая дермальная токсичность
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Острая ингаляционная токсичность
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Разъедание/раздражение кожи
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Серьезное повреждение/раздражение глаз
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Сенсибилизация
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Системная токсичность на специфический орган-мишень (единичное воздействие)
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Системная токсичность на специфический орган-мишень (многократное воздействие)
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Канцерогенность
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Тератогенность
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Репродуктивная токсичность
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Мутагенность
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

Опасность аспирации
Данных испытаний продукта не имеется. См. данные компонентов.

КОМПОНЕНТЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ТОКСИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА:

Ди-2-этилгексилсебакат

Острая оральная токсичность

LD50, Крыса, самцы и самки, > 5 000 мг/кг

Острая дермальная токсичность
LD50, Кролик, > 5 000 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность
Одноразовое воздействие паров вряд ли представляет опасность.

LC0, Крыса, 8 Час, испарение, В результате воздействия насыщенной атмосферы не отмечалось случаев летального исхода.

Разъедание/раздражение кожи
Краткосрочное одноразовое воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.
Длительное воздействие может вызвать легкое раздражение кожного покрова.

Серьезное повреждение/раздражение глаз
В основном не вызывает раздражения глаз.

Сенсибилизация
Для кожной сенсибилизации:
Для подобных продуктов
Не вызывает аллергической реакции кожного покрова при экспериментах на морских свинках.

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)
Для подобных продуктов
Никаких свидетельств неблагоприятных симптомов из доступной информации.

Канцерогенность
Значимых данных не обнаружено.

Тератогенность
Для подобных продуктов Не вызывает врожденных дефектов плода даже при дозах, токсичных для матери.

Репродуктивная токсичность
Для подобных продуктов При опытах на животных не было выявлено воздействие на репродуктивную систему.

Мутагенность
Для подобных продуктов Исследования мутагенеза в искусственных условияхдали негативные результаты.

2,5-фурандионе, дегидро-3-(тетрапропенил)-

Острая оральная токсичность
LD50, Крыса, 1 875 мг/кг

Острая дермальная токсичность
LD50, Кролик, 2 006 мг/кг

Острая ингаляционная токсичность
Для подобных продуктов LC50, Крыса, самцы и самки, 4 Час, пыль/туман, 5,3 мг/л

Разъедание/раздражение кожи
Длительное воздействие может вызвать легкое раздражение кожного покрова.
При многократном контакте возможно незначительное раздражение кожи и местное покраснение.

Серьезное повреждение/раздражение глаз
Может вызвать умеренное раздражение глаз.
Повреждение роговицы маловероятно.

Сенсибилизация
Для подобных продуктов
Вызывало аллергические реакции кожи при испытании на морских свинках.

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)
Никаких свидетельств неблагоприятных симптомов из доступной информации.

Канцерогенность
Значимых данных не обнаружено.

Тератогенность
Для подобных продуктов Не приводил к врожденным дефектам или иным воздействиям на плод у лабораторных животных.

Репродуктивная токсичность
Для подобных продуктов При экспериментах на животных не отмечалось влияния на репродуктивную функцию.

Мутагенность
Для подобных продуктов Исследования мутагенеза в искусственных условияхдали негативные результаты.

Опасность аспирации
Учитывая физические свойства, риск аспирации маловероятен.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксикологическая информация отображается в этом разделе при наличии таких данных.

Токсичность

Ди-2-этилгексилсебакат

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, Leuciscus idus (Золотой карп), полу-статитеческий тест, 96 Час, > 1 000 мг/л

Острая токсичность для водных беспозвоночных
Для подобных продуктов
EC50, Daphnia magna (дафния), Статический, 48 Час, > 1 000 мг/л, Указания для тестирования OECD 202

Острая токсичность для водорослей / водных растений
Для подобных продуктов
EC50, Desmodesmus subspicatus (зеленые водоросли), Статический, 72 Час, > 1 000 мг/л, Указания для тестирования OECD 201

2,5-фурандионе, дегидро-3-(тетрапропенил)-

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).
LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), полу-статитеческий тест, 96 Час, > 100 мг/л, Директива испытаний ОЭСР 203 или равносильная

Острая токсичность для водных беспозвоночных
Для подобных продуктов
EC50, Daphnia dubia (дафния), 48 Час, > 100 мг/л, Указания для тестирования OECD 202

Острая токсичность для водорослей / водных растений
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), статический тест, 96 Час, Скорость роста, 110 мг/л

Токсично по отношению к бактериям
EC50, активный ил, статический тест, 3 Час, Дыхание ставок., 800 мг/л, Указания для тестирования OECD 209

Стойкость и разлагаемость

Ди-2-этилгексилсебакат

Биоразлагаемость: Материал легко поддается биологическому разложению. Проходит тест (тесты) ОЭСР по легкости биологического разложения.
10-дневный ракурс: проходит

Биодеградация: 84,6 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301 B

2,5-фурандионе, дегидро-3-(тетрапропенил)-

Биоразлагаемость: Биохимическое разложение в лабораторных аэробных статических условиях медленное (биологическая потребность в кислороде BOD20 или BOD28/теоретическая потребность в кислороде ThOD от 2,5 до 10%).
10-дневный ракурс: не проходит
Биодеградация: 9,9 %
Время воздействия: 28 дн.
Метод: Указания для тестирования OECD 301D

Фоторазложение
Сенсибилизатор: OH радикалы
Атмосферный период полураспада: 1,7 - 1,9 Час
Метод: Оценочный
Фоторазложение
Сенсибилизатор: Озон.
Атмосферный период полураспада: 1,4 - 2,1 Час
Метод: Оценочный

Потенциал биоаккумуляции

Ди-2-этилгексилсебакат

Биоаккумуляция: Для подобных продуктов Низкий потенциал бионакопления (BCF менее 100 или log Pow больше 7).
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(log Pow): 10,8 оценено
Фактор биоконцентрации (BCF): 27 Lepomis macrochirus (Луна - рыба)

2,5-фурандионе, дегидро-3-(тетрапропенил)-

Биоаккумуляция: Потенциал биоконцентрации не большой (фактор биоконцентрации (BCF) от 100 до 3000 и логарифм фактора распределения октан-вода (Pow) составляет от 3 до 5).
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)(log Pow): > 4,39 Указания для тестирования OECD 107

Подвижность в почве

Ди-2-этилгексилсебакат

Значимых данных не обнаружено.

2,5-фурандионе, дегидро-3-(тетрапропенил)-

Потенциал подвижности в почве низок (POC от 500 AND до 2000).
Коэффициент распределения (Koc): 825 Измерено

Результаты оценки PBT и vPvB

Ди-2-этилгексилсебакат

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

2,5-фурандионе, дегидро-3-(тетрапропенил)-

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

Другие неблагоприятные воздействия

Ди-2-этилгексилсебакат

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

2,5-фурандионе, дегидро-3-(тетрапропенил)-

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 Ознакомтесь с регламентом ММО (IMO) перед отправкой

грузов в соответствии с Приложением I или II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексами IBC или IGC насыпных грузов морем

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.
H305	Может причинить вред при проглатывании и последующем попадании в дыхательные пути.
H313	Может причинить вред при попадании на кожу.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H413	Может вызвать долгосрочные отрицательные последствия для водных организмов.

Версия
Идентификационный номер: 4000034 / A715 / Дата выдачи: 2021/08/20 / Версия: 6.0
В этом документе самые последние версии помеченыдвумя жирными чертами на левом поле.

Сокращения

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Chronic	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Asp. Tox.	Опасность при аспирации
Eye Irrit.	Раздражение глаз
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; AIIC - Австралийский перечень промышленных 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; TECI - Тайландский список существующих химикатов; 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 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