ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECIALTY ELECTRONIC MATERIALS SWITZERLAND GMBH

Название продукта: MOLYKOTE® CU-7439 Plus Paste V1 **Дата выдачи:** 2023/01/23

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® CU-7439 Plus Paste V1

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
Острая токсичность - Категория 5 - Оральное - H303
Острая токсичность - Категория 5 - Вдыхание - H333
Раздражение кожи - Категория 2 - H315
Раздражение глаз - Категория 2A - H319
Острая (краткосрочная) опасность в водной среде - Категория 1 - H400
Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде - Категория 2 - H411
Полный текст формулировок факторов риска, указанных в этом Разделе, приведен в Разделе 16.

Элементы маркировки

Символы факторов риска

Сигнальное слово: ОСТОРОЖНО

Краткая характеристика опасности

H303 + H333	Может причинить вред при проглатывании или при вдыхании.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Предупреждения

P264	После работы тщательно вымыть кожу.
P273	Избегать попадания в окружающую среду.
P280	Использовать перчатки/ средства защиты глаз/ лица.
P304 + P312	ПРИ ВДЫХАНИИ: Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P312	Обратиться за медицинской помощью при плохом самочувствии.
P391	Ликвидировать просыпания/проливы/утечки.

Дополнительная информация

Следующая процентная доля этой смеси приходится на компоненты, острая ингаляционная токсичность которых неизвестна: 2 %

Содержит Медные хлопья; C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Другие опасные факторы

данные отсутствуют

3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

Химическая природа: Неорганические и органические соединения в минеральном масле
Данный продукт является смесью.

Регистрационный номер CAS	Концентрация	Компонент	Классификация
7440-50-8	>= 10,0 - < 20,0 %	Медные хлопья	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 3 - H331 Eye Irrit. - 2A - H319 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 2 - H411

68187-67-7	>= 1,0 - < 2,5 %	C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates	Acute Tox. - 4 - H302 Acute Tox. - 4 - H312 Skin Corr. - 1C - H314 Eye Irrit. - 2B - H320 Aquatic Acute - 1 - H400 Aquatic Chronic - 1 - H410

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.

Попадание в глаза: Немедленно и непрерывно промыть проточной водой в течение 15 минут. Проконсультироваться с медицинским персоналом. 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 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 углерода Окиси азота (NOx)

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

Рекомендации для пожарных
Противопожарные меры: Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в канализацию. Остатки сгорания в результате пожара и загрязненную воду, использованную для пожаротушения, необходимо утилизировать в соответствии с местным законодательством. Если имеется такая возможность, собирайте стоки воды, использованной для тушения пожара. Несобранные стоки использованной для тушения пожара воды могут привести к загрязнению окружающей среды.
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: Не выпускать продукт в водную среду в объемах выше определенных нормативных уровней 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: 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. Если воздействие паров вызывает дискомфортное состояние глаз, использовать полный респиратор.
Защита кожи
Защита рук: При возможном длительном или частом неоднократном контакте использовать перчатки, не проницаемые для данного материала. 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: Надеть чистую покрывающую тело одежду с длинными рукавами.
Защита дыхательных путей: Если возможно превышение пределов воздействия, установленных требованиями или инструкциями, то следует использовать респираторную защиту.

9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Внешний вид	
Физическое состояние	паста
Цвет	бронзовый
Запах:	легкий
Порог восприятия запаха	данные отсутствуют
pH	Не применимо
Точка плавления/пределы	данные отсутствуют
Точка замерзания	данные отсутствуют
Точка кипения (760 mmHg)	данные отсутствуют
Температура вспышки	>200 ГЦС *Сосуд, закрытый ярлыком*
Скорость испарения (бутил ацетат = 1)	данные отсутствуют
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)	0,99
Растворимость в воде	данные отсутствуют
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	данные отсутствуют
Температура самовозгорания	данные отсутствуют
Температура разложения	данные отсутствуют
Кинематическая вязкость	данные отсутствуют
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: 1-бутен.

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:

Медные хлопья

Острая оральная токсичность
LD50, Крыса, 481 мг/кг Указания для тестирования OECD 423

Острая ингаляционная токсичность
LC50, Крыса, 4 Час, пыль/туман, 0,733 мг/л

Разъедание/раздражение кожи
Краткосрочное одноразовое воздействие вряд ли вызовет значительное раздражение кожного покрова.

Серьезное повреждение/раздражение глаз
Может вызвать умеренное раздражение глаз.

Сенсибилизация
Не вызывает аллергической реакции кожного покрова при экспериментах на морских свинках.

Системная токсичность на специфический орган-мишень (единичное воздействие)
Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

Системная токсичность на специфический орган-мишень (многократное воздействие)
На основе имеющихся данных не ожидается, что неоднократное воздействие приведет к дополнительному значительному неблагоприятному эффекту.
Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.

Канцерогенность
Опыты на животных не выявили канцерогенных проявлений.

Тератогенность
Не вызывает врожденных дефектов у лабораторных животных.

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

Мутагенность
Исследования мутагенеза у животных дали негативные результаты. Бактериальная проба Эймса не выявила у данного материала мутагенного действия.

Опасность аспирации
Отсутствие классификации по токсичности при вдыхании

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Острая оральная токсичность
LD50, Крыса, 1 000 мг/кг

Острая дермальная токсичность
Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций. LD50, Кролик, 2 000 мг/кг Указания для тестирования OECD 402

Острая ингаляционная токсичность
LC50 (полулетальная концентрация) не определена.

Разъедание/раздражение кожи
Краткосрочное одноразовое воздействие может вызвать ожоги кожного покрова.

Серьезное повреждение/раздражение глаз
Может вызвать сильное раздражение глаз.

Сенсибилизация
Не вызывает аллергической реакции кожного покрова при экспериментах на морских свинках.

Системная токсичность на специфический орган-мишень (единичное воздействие)
Вещество или смесь не относятся к классу специфических токсических веществ для органа-мишени, при единичном воздействии.

12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Экотоксикологическая информация отображается в этом разделе при наличии таких данных.

Токсичность

Медные хлопья

Острая токсичность для рыб
LC50, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), 96 Час, 0,068 мг/л

Острая токсичность для водных беспозвоночных
EC50, Daphnia magna (дафния), 48 Час, 0,034 мг/л, Указания для тестирования OECD 202

Острая токсичность для водорослей / водных растений
Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, 0,03 мг/л, Указания для тестирования OECD 201
NOEC, Водоросли, 10 дн., 0,022 мг/л, Указания для тестирования OECD 201

Хроническая токсичность для рыб
NOEC, Oncorhynchus mykiss (Радужная форель), 61 дн., 0,024 мг/л

Хроническая токсичность для водных беспозовночных
NOEC, Daphnia magna (дафния), 21 дн., 0,0368 мг/л

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates

Острая токсичность для водных беспозвоночных

Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
EC50, Daphnia magna (дафния), 48 Час, 17 мг/л, Указания для тестирования OECD 202

Острая токсичность для водорослей / водных растений
Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, 0,8 мг/л, Указания для тестирования OECD 201
Предоставленная информация основана на данных полученных от подобных субстанций.
NOEC, Pseudokirchneriella subcapitata (зеленые водоросли), 72 Час, 0,32 мг/л, Указания для тестирования OECD 201

Стойкость и разлагаемость

Медные хлопья
Биоразлагаемость: Биологическое разложение неприменимо.

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates
Биоразлагаемость: Не является быстро разлагающимся.

Биодеградация: 35 %
Время воздействия: 28 дн.

Потенциал биоаккумуляции

Медные хлопья
Биоаккумуляция: Не применимо

Подвижность в почве
Никакой информации нет.

Результаты оценки PBT и vPvB

Это вещество / эта смесь не содержит компонентов в концентрации от 0,1% и выше, которые считаются либо стойкими, биоаккумулятивными и токсичными (PBT), либо очень стойкими и очень биоаккумулятивными (vPvB).

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

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates
Для этого вещества не была проведена оценка стойкости, биоаккумуляции и токсичности (PBT).

Другие неблагоприятные воздействия

Медные хлопья
данные отсутствуют

C12-C14-Alkyl amines, isooctyl phosphates
Значимых данных не обнаружено.

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	Ознакомтесь с регламентом ММО (IMO) перед отправкой 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.
H303	Может причинить вред при проглатывании.
H312	Вредно при попадании на кожу.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H315	При попадании на кожу вызывает раздражение.
H319	При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H320	При попадании в глаза вызывает раздражение.
H331	Токсично при вдыхании.
H333	Может причинить вред при вдыхании.
H400	Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410	Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Версия

Идентификационный номер: 12018166 / A715 / Дата выдачи: 2023/01/23 / Версия: 6.0

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

Сокращения

Acute Tox.	Острая токсичность
Aquatic Acute	Острая (краткосрочная) опасность в водной среде
Aquatic Chronic	Долгосрочная (хроническая) опасность в водной среде
Eye Irrit.	Раздражение глаз
Skin Corr.	Разъедание кожи

Полный текст других сокращений

ADN - Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям; ADR - 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