

Версия № 01

Дата издания: 15-декабрь-2023

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Название вещества	Titanium Powder
Идентификационный номер	231-142-3 (Номер ЕС)
Регистрационный номер	-
Синонимы	Нет.

1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и нерекомендуемые способы применения

Установленные способы применения	Нет в наличии.
Нерекомендуемые способы применения	Неизвестно.

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик

Название компании	Materion Electronic Materials
Адрес	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 США
Раздел	
Телефон	1.216.383.4019
E-mail	ehs@materion.com
Контактное лицо	Theodore Knudson

1.4 Телефон экстренной связи

Document number 157

1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

Поставщик

Название компании	Materion Electronic Materials
Адрес	6070 Parkland Boulevard Mayfield Heights, OH 44124 США
Раздел	
Телефон	1.216.383.4019
E-mail	ehs@materion.com
Контактное лицо	Theodore Knudson

1.4 Телефон экстренной связи

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

2.1. Классификация вещества или смеси

Согласно оценке и/или результатам тестирования вещества по его физическим опасностям, опасностям для здоровья человека и окружающей среды, к нему применима следующая классификация.

Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

Физическая опасность		
Воспламеняющиеся твердые вещества	Класс 2	H228 - Воспламеняющееся твердое вещество.

2.2. Элементы маркировки

Название материала: Titanium Powder

2398 Версия № 01 Дата издания: 15-декабрь-2023

SDS EU
1 / 11

Маркировка в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008, с поправками

Содержит: Titanium Powder

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Осторожно

Изложение опасности/опасностей

Материал, продаваемый в твердой форме, как правило, не считается опасным. Однако, если процесс включает измельчение, плавку, резку или любой другой процесс, который вызывает выделение пыли или дыма, могут образовываться опасные уровни частиц в воздухе. Воспламеняющееся твердое вещество.

H228

Меры предосторожности

Предотвращение

P210

Избегать нагрева, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.

P240

Заземлить и электрически соединить контейнер и приемное оборудование.

P241

Использовать взрывобезопасное электрическое/вентиляционное/осветительное оборудование.

P280

Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection/hearing protection.

Реагирование

P370 + P378

При пожаре использовать необходимые средства пожаротушения.

Хранение

Храните отдельно от несовместимых материалов.

Утилизация

Рассыпанный или разлитый материал и отходы утилизируются в соответствии с требованиями местных инстанций.

Дополнительная информация на этикетке

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с отделом по управлению качеством продукции на +1.216.383.4019.

2.3. Прочие опасности

Это вещество не отвечает критериям оСоБ / СБТ согласно Постановлению (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII. The substance is not included in the list established in accordance with REACH Article 59(1) for having endocrine disrupting properties.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

3.1. Вещества

Общие сведения

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Titanium Powder	99,8 - 100	7440-32-6 231-142-3	-	-	

Классификация Flam. Sol. 2;H228

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE: Acute toxicity estimate.

M: M-фактор

vPvB (oCoB): очень стойкое и очень биоаккумулирующее вещество.

PvB (СБТ): стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество.

#: Для этого вещества в Европейском Союзе установлен(ы) предел(ы) воздействия на производстве.

Все концентрации приводятся в процентах по массе, если только ингредиент не является газом. Концентрации газа приводятся в объемных процентах.

Замечания по составу

Полный текст всех H-формулировок приведен в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Общие сведения

Убедитесь в том, что медицинский персонал осведомлен о присутствующем веществе (веществах) и принимает все меры для обеспечения собственной защиты.

4.1. Описание мер первой помощи

Вдыхание

Переместить пострадавшего на свежий воздух. Если симптомы развиваются или не исчезают, обратитесь к врачу.

При воздействии на кожу

Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При попадании в глаза

Не тереть глаза. Прополоскать водой. Если раздражение развивается и не проходит, обратитесь за медицинской помощью.

При отравлении пероральным путем (при проглатывании)

Прополоскать рот. Обратитесь за медицинской помощью, если возникнут симптомы.

4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные

При воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.

4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии

Порекомендуйте общеукрепляющие меры и лечите симптоматически. Тепловые ожоги: Немедленно промойте водой. Во время промывания снять одежду которая не прилипла к пораженному месту. Вызвать скорую помощь. Продолжать промывание при транспортировке в больницу.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Воспламеняющееся твердое вещество.

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Водяной туман. Пена. Сухой порошок. Диоксид углерода (CO₂).

Неподходящие средства пожаротушения

При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

При пожаре могут образоваться опасные для здоровья газы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников

При пожаре необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полный комплект защитной одежды.

Специфика при тушении пожара

При пожаре и/или взрыве избегать вдыхания дыма. Убрать контейнеры из зоны пожара, если это не сопряжено с риском.

Специфические методы

Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов.

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

6.1. Меры личной безопасности, средства индивидуальной защиты и действия при чрезвычайных ситуациях.

Для сотрудников не вовлеченных в аварийно-спасательные работы

Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Избегать сброса в канализацию, водную среду или на землю.

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Удалите все источники огня (в зоне не допускаются курение, огонь, искры или пламя). Беречь от статического электричества. Использовать искробезопасные инструменты. Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала.

Крупномасштабный разлив/рассыпание: Увлажните водой и произведите обвалование для последующей утилизации. Загрузите материал лопатой в контейнер для отходов. После утилизации продукта промойте участок водой.

Ограниченные разливы: Смести высосать пылесосом рассыпавшееся и собрать в подходящий контейнер для утилизации.

Никогда не возвращать расплесканный продукт в первоначальные контейнеры для повторного использования.

6.4. Ссылки на другие разделы

Индивидуальное защитное снаряжение описано в разделе 8 ПБ. На средства индивидуальной защиты следует обратиться к разделу 8 безопасностью описание продукта, утилизация отходов - в разделе 13 Паспорта безопасности

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Примите необходимые меры предосторожности, т.е. заземление и создание электрического контакта, или же проводите операции в инертной атмосфере. Запрещается работать с материалом, хранить и открывать упаковку вблизи открытого пламени, источников тепла или источников воспламенения. Защищать материал от прямого солнечного света. Не курить при использовании. Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Избегать длительного воздействия. Пользоваться соответствующими средствами индивидуальной защиты. Соблюдать надлежащие правила промышленной гигиены.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить вдали от источников тепла, искр и открытого пламени. Хранить в прохладном, сухом месте, избегать попадания прямого солнечного света. Хранить в плотно закрытом контейнере. Хранить в хорошо вентилируемом месте. Хранить в помещении с дождевальными аппаратами. Хранить отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 ПБ).

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Observe industrial sector guidance on best practices.

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

Болгария. Пределы воздействия на производстве (OEL). Распоряжение № 13 по защите работников от опасностей воздействия химических агентов на рабочем месте, с поправками

Материал	Тип	Значение
Titanium Powder (CAS 7440-32-6)	TWA	1 мг/м ³

Латвия . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Нет . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), с изменениями

Материал	Тип	Значение
Titanium Powder (CAS 7440-32-6)	TWA	10 мг/м ³

Польша. Максимально допустимые концентрации и интенсивности воздействия вредных факторов в производственной среде (Dz.U.Poz. 1286/2018, Приложение 1)

Материал	Тип	Значение
Titanium Powder (CAS 7440-32-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	30 мг/м ³
	TWA	10 мг/м ³

Румыния. Пределы воздействия на производстве (OEL). Предельные величины для химических веществ на рабочем месте (Постановление 1.218/2006, М.О 845, Приложение 1, 3 и 4, с поправками)

Материал	Тип	Значение
Titanium Powder (CAS 7440-32-6)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	15 мг/м ³
	TWA	10 мг/м ³

Значения биологических пределов

Биологических пределов воздействия для компонента(ов) не выявлено.

Рекомендуемые методы контроля

Соблюдайте стандартные процедуры мониторинга.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

Нет в наличии.

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Нет в наличии.

8.2. Средства контроля за опасным воздействием

Средства инженерного контроля

Взрывозащитная общая и местная вытяжная вентиляция. Следует использовать хорошую общую вентиляцию. Скорости вентиляции должны отвечать условиям. Если подходит, использовать вытяжные шкафы процесса, местную вытяжную вентиляцию или другие средства инженерного контроля для поддержания концентрации частиц в воздухе ниже рекомендуемых предельных уровней. Если предельные концентрации не были установлены, поддерживайте концентрацию частиц на приемлемом уровне.

Индивидуальные меры защиты, такие как личное защитное снаряжение

Общие сведения	Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Средства личной защиты следует выбирать в соответствии со стандартами CEN и после обсуждения с поставщиком средств личной защиты.
Защита глаз/лица	Пользоваться защитными очками с боковыми защитными стёклами (или химическими очками).
Средства защиты кожи	
- Средства индивидуальной защиты рук	Используйте соответствующие химически стойкие перчатки.
- Прочие средства индивидуальной защиты	Пользоваться специальной защитной одеждой.
Средства индивидуальной защиты органов дыхания	Если невозможно обеспечить эффективную вентиляцию, то пользоваться соответствующими средствами защиты органов дыхания.
Опасность при термическом воздействии	В случае необходимости надеть соответствующую термо-защитную одежду.
Гигиенические меры предосторожности	Не курить при использовании. Всегда соблюдайте надлежащие правила личной гигиены, в частности, мойте руки после обращения с материалом и перед тем как есть, пить и (или) курить. Регулярно стирайте рабочую одежду и мойте защитное снаряжение, чтобы удалить загрязнители.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Необходимо проверить выбросы вентиляции или оборудования для работы, чтобы они соответствовали требованиям законодательства по охране окружающей среды. Для снижения выбросов до приемлемых уровней могут потребоваться скрубберы, фильтры или инженерные изменения в технологическом оборудовании.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

Агрегатное состояние	Твёрдое вещество.
Форма выпуска	Твердый.
Цвет	серебристо-белый.
Запах	Нет.
Порог запаха	Неприменимо.
Температура плавления/замерзания	1668 °C (3034,4 °F)
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	3287 °C (5948,6 °F)
Воспламеняемость	Воспламеняющееся твердое вещество.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел взрываемости (%)	Неприменимо.
Температура нижнего предела взрываемости (%)	Неприменимо.
Верхний предел взрываемости (%)	Неприменимо.
Температура верхнего предела взрываемости (%)	Неприменимо.
Температура вспышки	Неприменимо.
Температура самовозгорания	1200 °C (2192 °F) 250 °C (482 °F)
Температура разложения	Неприменимо.
Водородный показатель (pH)	Неприменимо.
Кинематическая вязкость	Неприменимо.

Растворимость

Растворимость в воде	Нерастворимый
Коэффициента распределения (n-octanol/water) (log value)	Неприменимо.
Давление пара	<0,0000001 кПа (25 °C (77 °F))

Плотность и/или относительная плотность

Плотность	4,51 г/см ³ оценочно 20 °C
Относительная плотность	Неприменимо.
Плотность пара	Неприменимо.

Параметры частиц

Размер частиц	Неприменимо.
---------------	--------------

9.2. Другая информация

9.2.1. Информация о классах физической опасности Нет соответствующей дополнительной информации.

9.2.2. Прочие характеристики безопасности

Скорость испарения	Неприменимо.
Молекулярная формула	Ti
Молекулярная масса	47,9 g/mol
Удельный вес	4,51 при 20 °C
Вязкость	Неприменимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность Продукт стабилен и относительно инертен при нормальных условиях использования, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность При нормальных условиях материал стабилен.

10.3. Вероятность опасных реакций При нормальных условиях использования не известно ни о какой опасной реакции.

10.4. Условия, которых следует избегать Теплота, огонь и искры. Контакт с несовместимыми материалами.

10.5. Несовместимые материалы Сильные окислители.

10.6. Опасные продукты разложения Опасные продукты разложения неизвестны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

Общие сведения Вещество или смесь, в условиях профессионального воздействия, может привести к неблагоприятным последствиям для здоровья человека.

Информация по вероятным путям воздействия

Вдыхание	Продолжительное вдыхание может оказывать вредное воздействие.
При воздействии на кожу	Нежелательного воздействия при кожном контакте не ожидается.
При попадании в глаза	Непосредственное попадание в глаза может вызывать временное раздражение.
При отравлении пероральным путем (при проглатывании)	Может вызывать недомогание при заглатывании. Однако проглатывание не является основным путем воздействия на рабочем месте.

Симптомы При воздействии возможно временное раздражение, покраснение или дискомфорт.

11.1 Информация о классах опасности согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008

Острая токсичность Due to partial or complete lack of data the classification is not possible.

Разъедание/раздражение кожи Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.

Серьезное повреждение/раздражение глаз Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.

Сенсибилизация дыхательных путей	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.
Сенсибилизация кожи	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.
Мутагенность зародышевых клеток	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.
Канцерогенность	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.
Влияние на функцию воспроизводства	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.
Токсичность при аспирации	Из-за частичного или полного отсутствия данных классификация невозможна.
Смесь по отношению к веществу	Информация отсутствует.

11.2. Информация о других опасностях

Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	This substance does not have endocrine disrupting properties with respect to human health, as it does not meet the assessment criteria laid out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605.
Дополнительная информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность	Вследствие частичного или полного отсутствия данных вынесение классификации «опасность для водной среды» невозможно.
12.2. Стойкость и разлагаемость	Нет никаких данных о способности к деградации этого вещества.
12.3. Биоаккумулятивный потенциал	Нет записанных данных.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	Нет в наличии.
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.
12.4. Мобильность в почве	Нет записанных данных.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Это вещество не отвечает критериям оCoB / СБТ согласно Постановлению (EC) № 1907/2006, Приложение XIII.
12.6. Свойства влияющие на разрушение эндокринной системы	This substance does not have endocrine disrupting properties with respect to the environment, as it does not meet the assessment criteria laid out in Regulations (EC) No 1907/2006, (EU) No 2017/2100 and (EU) 2018/605.
12.7. Прочие вредные воздействия	Ожидается, что этот компонент не будет оказывать никаких иных отрицательных воздействий (т.е. разрушение озонового слоя, фотохимический потенциал образования озона, поражение эндокринной системы, потенциал глобального потепления) на окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) остатков (отходов)	Утилизация в соответствии с местными нормативами. Пустые емкости или внутренние оболочки могут содержать остатки продукта. Данный материал и емкости из-под него должны утилизироваться безопасными методами (см.: Инструкции по утилизации.)
Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки	Польку после опорожнения емкости в ней сохраняется остаток продукта, выполняйте предписания на этикетке даже после того, как освободите емкость. Пустые емкости необходимо направить на утвержденный участок по переработке отходов для повторного использования или утилизации.

Код Европейского каталога отходов	Нормы и правила по утилизации отходов должны устанавливаться при взаимном согласии со стороны потребителя, производителя и компании по уничтожению промышленных отходов.
Способы утилизации и/или ликвидации отходов	Собрать для регенерации или утилизировать в герметичных контейнерах в пункте, имеющем лицензию на утилизацию отходов. Discourage sewage disposal. Waste should not be disposed of by release to sewers. Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.
Особые меры предосторожности	Утилизировать согласно всем применимым нормативным актам.

РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN1352
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	ТИТАНОВЫЙ ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25%
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	4.1
подкласс	-
Знак(и) опасности(ей)	4.1
Опасность No. (ADR)	40
Код ограничения проезда через туннели	E
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

RID

14.1. Номер ООН	UN1352
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	ТИТАНОВЫЙ ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25%
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	4.1
подкласс	-
Знак(и) опасности(ей)	4.1
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

ADN

14.1. Номер ООН	UN1352
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	ТИТАНОВЫЙ ПОРОШОК УВЛАЖНЕННЫЙ с долей воды не менее 25%
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	4.1
подкласс	-
Знак(и) опасности(ей)	4.1
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Перед использованием Вам следует ознакомиться с инструкциями по технике безопасности, информационным листом по безопасности /SDS и процедурами в чрезвычайных ситуациях.

IATA

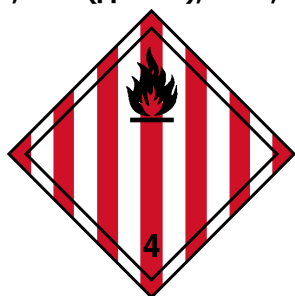
14.1. UN number	UN1352
------------------------	--------

14.2. UN proper shipping name	Titanium powder, wetted with 25% or more water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced: particle size less than 53 microns; (b) chemically produced: particle size less than 840 microns
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	No.
ERG Code	3L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number	UN1352
14.2. UN proper shipping name	TITANIUM POWDER, WETTED with not less than 25% water (a visible excess of water must be present) (a) mechanically produced, having a particle size less than 53 microns; (b) chemically produced, having a particle size less than 840 microns
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.1
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	II
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-A, S-J
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

ADN; ADR (ДОПОГ); IATA; IMDG; RID



РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

15.1. Нормативы/законы, относящиеся к безопасности, охране здоровья и окружающей среды, специфические для данного вещества или смеси

Регламенты ЕС

Инструкция (ЕС) Нет . 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.

Инструкция (ЕС) 2019/1021 О стойких органических загрязнителях (recast), с изменениями

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 1, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 2, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение I, Часть 3, с поправками

Не перечислено.

Регламент (EU) № 649/2012, касающийся экспорта и импорта опасных химических продуктов, Приложение V, с поправками

Не перечислено.

Постановление (ЕС) №166/2006, Приложение II Реестр по выбросам и переносу загрязнителей, с дополнениями

Не перечислено.

Постановление (ЕС) № 1907/2006, Статья 59(10) нормативов REACH – Перечень кандидатов согласно текущих публикаций ЕСНА

Не перечислено.

Санкционирование

Регламент (ЕС) № 1907/2006 REACH, Приложение XIV - Вещества, подлежащие авторизации, с поправками

Не перечислено.

Ограничения по применению

Инструкция (ЕС) Нет . 1907/2006, REACH Annex XVII Substances subject to restriction on marketing and use, as amended - Conditions of restriction given for the associated entry number should be considered

Не перечислено.

Директива 2004/37/ЕС: о защите работников от опасностей, связанных с воздействием канцерогенов и мутагенов на рабочем месте, с поправками

Не перечислено.

Инструкция 2019/1148 on Marketing and Use of Explosive Precursors, Annex I, as amended

Не перечислено.

Инструкция 2019/1148 on Marketing and Use of Explosive Precursors, Annex II, as amended

Не перечислено.

Другие правила

Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками. Этот паспорт безопасности соответствует требованиям Постановления (ЕС) № 1907/2006 с дополнениями.

Государственные нормы

Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.

France regulations

France INRS Table of Occupational Diseases

Не регламентируется.

15.2. Оценка химической безопасности

Оценка химической безопасности не проводилась.

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Список сокращений

ADN: Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям.
ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value (Пороговое значение предельного уровня воздействия на производстве – Германия)).
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).
CEN: Европейский комитет стандартизации.
IATA: International Air Transport Association (Международная ассоциация воздушного транспорта).
Кодекс IBC: Международный кодекс строительства и оборудования судов для бестарной перевозки опасных химических грузов.
IMDG: Международный кодекс морской перевозки опасных грузов.
MAC: Максимально допустимая концентрация.
МАРПОЛ: Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов.
PBT: Persistent, bioaccumulative and toxic.
RID: Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов по железным дорогам.
STEL: Предел кратковременного воздействия.
TLV: Threshold Limit Value (Пороговое предельное значение).
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).
VLE: Предельная величина воздействия.
VME: Средняя величина воздействия.
vPvB: Очень стойкое и очень сильно биоаккумулирующееся вещество.

Перечень источников информации

Нет в наличии.

Информация об оценке метода приводящей к классификации смеси

Неприменимо.

Full text of any statements, which are not written out in full under sections 2 вплоть до 15

Внесены изменения в пункты

Информация по обучению

Дополнительная информация

H228 Воспламеняющееся твердое вещество.

Идентификация продукта и компании: Краткое описание продукта

Состав / информация по ингредиентам: Приоритет раскрытия информации

Соблюдайте инструкции обучения (инструктажа), во время работы с этим материалом.

Transportation Emergency

Call Chemtrec at:

US: 800.424.9300

International: 703.741.5970

Spain: 900.868.538

Switzerland: 0800.564.402

Chemtrec's toll free, mobile-enabled number in Germany – 0800 1817059

South Korea Toll-free Number – 080-880-0468

Отказ от ответственности

Во избежание недоразумений и неверных допущений со стороны получателя информации по безопасности настоящим недвусмысленно заявляется, что предоставляемая информация не служит сертификатом безопасности продукта (SDS), а фактически является добровольно поставляемым техническим описанием, строго следующим основным положениям Листа безопасности COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 от 20 мая 2010 г. (REACH/SDS).