



ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК ПРОДУКТА

MATERION

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Название вещества	Pure Platinum Products
Идентификационный номер	231-116-1 (Номер ЕС)
Регистрационный номер	-
Синонимы	Нет.

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

Установленные способы применения	Изготовление компьютеров, электрических и оптических изделий, электрических установок Научные исследования и разработки
Нерекомендуемые способы применения	Профессиональное применение: Общественное достояние (администрация, образование, развлечения, услуги, ремесленники) Потребительские использует: Частные домохозяйства (= широкой общественности = потребителям)

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 См. Раздел 16.

Document number W63

1.3. Информационный листок со сведениями о поставщике продукта

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 См. Раздел 16.

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		
Пирофорные твердые вещества	Класс 1	H250 - Спонтанно воспламеняется на воздухе.

2.2. Элементы маркировки

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

Содержит: Pure Platinum Products

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово

Опасно

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. Спонтанно воспламеняется на воздухе.

H250

Меры предосторожности

Предотвращение

P210

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

P222

Не допускать контакта с воздухом.

P233

Держать в плотно закрытой/герметичной таре.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица/органов слуха.

Реагирование

P302 + P335 + P334

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Стряхнуть отдельные частицы с кожи. Погрузить руки в холодную воду/забинтовать влажной повязкой.

P370 + P378

При пожаре использовать необходимые средства пожаротушения.

Хранение

P403 + P233

Store in a well-ventilated place. Keep container tightly closed.

Утилизация

P501

Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/ региональными/ государственными/ международными законами.

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
Pure Platinum Products	100	7440-06-4 231-116-1	-	-	#

Классификация Pyr. Sol. 1;H250

Перечень сокращений и символов, которые могли использоваться выше

ATE: Acute toxicity estimate.

M: M-фактор

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

PvB (CBT): 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.

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

Удалить попавшие на кожу вещества с помощью ветоши. Погрузить пораженные участки кожи в холодную воду или перевязать влажными бинтами. 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

Лечить в зависимости от симптомов.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

Общая характеристика пожаровзрывоопасности

Спонтанно воспламеняется на воздухе.

5.1. Средства пожаротушения

Подходящие средства пожаротушения

Сухой порошок, кальцинированная сода, известь или СУХОЙ песок.

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

Do not touch damaged containers or spilled material unless wearing appropriate protective clothing.

Для сотрудников аварийно-спасательных служб

Удалите с этого участка весь персонал, в присутствии которого нет необходимости. Eliminate all ignition sources (no smoking, flares, sparks, or flames in immediate area). Use only non-sparking tools. Ensure adequate ventilation. Local authorities should be advised if significant spillages cannot be contained. Применять средства индивидуальной защиты, рекомендуемые в разделе 8 информационного листа продукта.

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

Нейтрализовать известью или кальцинированной содой. Продукт не смешивается с водой и в водной среде распространяется по поверхности. Если это достаточно безопасно, перекройте поток материала. После утилизации продукта промыть участок водой. The product is insoluble in water.

6.4. Ссылки на другие разделы

For personal protection, see section 8 of the Product Information Sheet. Утилизация отходов описана в разделе 13 информационного листа продукта.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Не допускать контакта с воздухом. Открывать ёмкость осторожно и только в сухой, свободной от кислорода или инертной атмосфере. Беречь от нагревания/искр/открытого огня/горячих поверхностей. - Не курить. Избегать длительного воздействия. Обеспечить достаточно эффективную вентиляцию. 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 отдельно от несовместимых материалов (см. раздел 10 информационного листка продукта).

Directive 2012/18/EU on major accident hazards involving dangerous substances, as amended

ANNEX 1, PART 1 Categories of dangerous substances
Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008
- P8 OXIDIZING LIQUIDS AND SOLIDS (Lower-tier requirements = 50 tons; Upper-tier requirements = 200 tons)

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)

Австрия. Перечень максимально допустимых концентраций на рабочем месте (МАК), Распоряжение по пределам воздействия на производстве (OEL) (GwV), BGI. II, № 184/2001, с поправками

Материал	Тип	Значение	Форма выпуска
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	20 мг/м ³	Вдыхаемая фракция.
		10 мг/м ³	Вдыхаемая фракция.
	Максимально допустимые предельные концентрации	1 мг/м ³	Вдыхаемая фракция.

Бельгия . OEL. Exposure Limit Values to Chemical Substances at Work, Code of Well-being at work, Book VI, Title 1 - Chemical agents, as amended

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³

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

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³

Хорватия. Пределы воздействия на производстве (OEL (GVI)). Регламент по защите работников от воздействия опасных химических веществ на рабочем месте, Предельные уровни воздействия на производстве (OEL) и Биологические уровни воздействия (BEL), Приложение IV (NN 91/2018), с поправками

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	Предельно допустимая концентрация	1 мг/м ³

Кипр . OELs. Occupational Exposure Limit Values of Chemicals at Work (Safety and Health at Work (Chem. Agents) Reg., Ann. 1, R.A.A. 268/2001, с изменениями)

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³

Чешская Республика. Величины пределов воздействия химических веществ на производстве (Декрет об охране здоровья на рабочем месте), 361/2007, Приложение 2, Часть А и Приложение 3, Часть А, с поправками

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	0,5 мг/м ³
	Максимально разовая	1 мг/м ³

Дания. Уполномоченный орган по производственной гигиене. Пределы воздействия для веществ и материалов, Приложение 2

Материал	Тип	Значение	Форма выпуска
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TLV	1 мг/м ³	Пыль.

Эстония . OELs. Occupational Exposure Limits of Hazardous Substances (Regulation No. 105/2001, Annex), с изменениями

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³

Финляндия . НТП-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³

Франция. Пороговые предельные значения (VLEP) воздействия химических продуктов на производстве во Франции, INRS ED 984

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	VME	1 мг/м ³

Нормативный статус: Indicative limit (VL)

Германия . DFG MAK List (advisory OELs). Commission for the Investigation of Health Hazards of Chemical Compounds in the Work Area (DFG), as updated

Материал	Тип	Значение	Форма выпуска
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	4 мг/м ³	Вдыхаемая пыль.

Германия. TRGS 900, Предельные значения в окружающем воздухе на рабочем месте

Материал	Тип	Значение	Форма выпуска
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	AGW	1 мг/м ³	Вдыхаемая фракция.

Греция. Пределы воздействия на рабочем месте, Президентский указ № 307/1986, с поправками

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	5 мг/м ³

Венгрия . OELs. Decree on protection of workers exposed to chemical agents (5/2020. (II.6)), Annex 1&2, с изменениями

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³

Исландия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Постановление 390/2009 о пределах выбросов в окружающую среду и мерах по снижению выбросов на рабочем месте, с поправками

Материал	Тип	Значение	Форма выпуска
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³	Пыль.

Ирландия . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	0,002 мг/м ³

Италия . OELs (Legislative Decree n.81, 9 апрель 2008), с изменениями

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	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
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м3

Литва . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), с изменениями

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м3

Люксембург . OELs. Binding Occupational Exposure Limit Values (Annex I), G.D.R. из 14 ноябрь 2016, OJ Memorial A, n ° 235/2016, с изменениями

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м3

Мальта . OELs. Protection of Health and Safety of Workers from Risks related to Chemical Agents at Work (L.N 227/2003 Schedules I and V), с изменениями

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м3

Нидерланды . OELs per Annex XIII of Working Conditions Regulation (Staatscourant no. 252, 29 декабрь 2006), с изменениями

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м3

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

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м3

Португалия. Декрет-закон № 24/2012, Предельные величины воздействия на производстве, Приложение II, с поправками

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м3

Португалия. Предельные величины воздействия (VLE). Нормативы воздействия химических агентов на производстве (NP 1796-2014)

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м3

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
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м3

Словакия. Пределы воздействия на производстве (OEL). Максимально допустимые пределы воздействия для химических факторов в воздухе на рабочем месте (Регламент № 355/2006, Приложение 1, Таблица 1, с поправками)

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м3

Словения . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemicals at Workplace (Reg. on Protection of Workers from Risks due to Exp. to Chemicals at Work, Ann. I 100/2001), с изменениями

Материал	Тип	Значение	Форма выпуска
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	KTV	20 мг/м3	Вдыхаемая фракция.
		2,5 мг/м3	Вдыхаемая фракция.

Словения. Пределы воздействия на производстве (OEL). Пределы воздействия химических веществ на рабочем месте на производстве (Регламент по защите работников от опасностей вследствие воздействия химических веществ на работе, Приложение I), с поправками

Материал	Тип	Значение	Форма выпуска
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³	Вдыхаемая фракция.

Испания. Пределы воздействия на производстве (OEL). INSST, Пределы воздействия химических агентов в условиях профессионального применения, Таблица 1 – Предельные величины для окружающей среды (VLA)

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³

Швеция. Пределы воздействия на производстве (OEL) (Приложение 1). Уполномоченный орган по охране окружающей среды (AV), Предельные величины воздействия на производстве (AFS 2018:1), с поправками

Материал	Тип	Значение	Форма выпуска
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³	Полная пыль.

Швейцария. SUVA – Предельные величины воздействия на рабочем месте: текущие значения максимально допустимых концентраций на рабочем месте (МАК)

Материал	Тип	Значение	Форма выпуска
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 мг/м ³	Вдыхаемая фракция.

Великобритания. Пределы воздействия на производстве (OEL). Пределы воздействия на рабочем месте (WEL) (EH40/2005 (Четвертое издание 2020)), Таблица 1

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	5 мг/м ³

ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия в Директивах 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕУ, 2017/164/ЕУ

Материал	Тип	Значение
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	TWA	1 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 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 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

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	Grayish-white
Запах	Нет.
Порог запаха	Неприменимо.
Температура плавления/замерзания	1768,4 °C (3215,12 °F)
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал кипения	3825 °C (6917 °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	Неприменимо.
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	21,44 г/см ³ расчетные данные
Относительная плотность	Неприменимо.
Плотность пара	Неприменимо.
Параметры частиц	Нет в наличии.

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	Pt
Молекулярная масса	195,08 g/mol
Удельный вес	21,45
Вязкость	Неприменимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционноспособность 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, которые следует избегать Избегать нагревания, искр, открытого пламени и других источников воспламенения. Подвержение воздействию воздуха. Контакт с несовместимыми материалами.

10.5. Несовместимые материалы Воздух. Алюминий Фосфор.

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 оСоБ / 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	UN3200
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	PYROPHORIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Pure Platinum Products)

14.3. Класс(ы) опасных грузов

класс	4.2
подкласс	-
Знак(и)	4.2
опасности(ей)	
Опасность No. (ADR)	43
Код ограничения проезда через туннели	B/E

14.4. Группа упаковки I**14.5. Опасности для
окружающей среды** Номер**14.6. Специальные меры
предосторожности для
пользователей** Не назначен.**RID****14.1. Номер ООН** UN3200**14.2. Надлежащее
отгрузочное
наименование по ООН** PYROPHORIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Pure Platinum Products)**14.3. Класс(ы) опасных грузов**

класс	4.2
подкласс	-
Знак(и)	4.2
опасности(ей)	

14.4. Группа упаковки I**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** UN3200**14.2. Надлежащее
отгрузочное
наименование по ООН** PYROPHORIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Pure Platinum Products)**14.3. Класс(ы) опасных грузов**

класс	4.2
подкласс	-
Знак(и)	4.2
опасности(ей)	

14.4. Группа упаковки I**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** UN3200**14.2. UN proper shipping
name** Pyrophoric solid, inorganic, n.o.s. (Pure Platinum Products)**14.3. Transport hazard class(es)**

Class	4.2
Subsidiary risk	-

14.4. Packing group I**14.5. Environmental
hazards** No.**ERG Code** 4L**14.6. Special precautions
for user** Not assigned.**Other information**

Passenger and cargo aircraft	Forbidden
Cargo aircraft only	Forbidden

IMDG

14.1. UN number	UN3200
14.2. UN proper shipping name	PYROPHORIC SOLID, INORGANIC, N.O.S. (Pure Platinum Products)
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	4.2
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	I
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	No.
EmS	F-G, S-M
14.6. Special precautions for user	Not assigned.

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
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)

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

Санционирование

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 постановления ЕС	Directive 2012/18/EU on major accident hazards involving dangerous substances, as amended ANNEX 1, PART 1 Categories of dangerous substances Hazard categories in accordance with Regulation (EC) No 1272/2008 ЧАСТЬ 1 (Категории опасных веществ) – P7, ПИРОФОРНЫЕ ЖИДКОСТИ И ТВЕРДЫЕ ВЕЩЕСТВ А
Другие правила	Продукт классифицирован и маркируется в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 (Регламент CLP) с поправками.
Государственные нормы	Следовать национальным нормативам по работе с химическими агентами в соответствии с Директивой 98/24/ЕС с изменениями и дополнениями.
Contains a substance which is included on the TRGS 905 list of carcinogenic, germ cell mutagenic and reproductive toxic substances	
Pure Platinum Products (CAS 7440-06-4)	Anorganische Faserstäube, soweit nicht erwähnt (ausgenommen Gipsfasern und Wollastonitfasern)

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 безопасной 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

H250 Спонтанно воспламеняется на воздухе.

Внесены изменения в пункты

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ: ИДЕНТИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА И КОМПАНИИ
Состав / информация по ингредиентам: Приоритет раскрытия информации
Характеристики и применение материала; Экспериментальные данные: Характеристики материала

Информация по обучению

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

Дополнительная информация

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 предоставляемым техническим описанием, строго следующим основным положениям Листа безопасности COMMISSION REGULATION (EU) No 453/2010 от 20 мая 2010 г. (REACH/SDS).