

## РАЗДЕЛ 1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ

### 1.1. Идентификатор продукта

Описание продукта: Platinum, nominally 20% on carbon black  
Cat No. : 35849

Уникальный Идентификатор-Формула (UFI) PX0F-U6U7-1X07-S7PR

### 1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения

Рекомендуемое применение Лабораторные химические реактивы.  
Рекомендуемые ограничения по применению Информация отсутствует

### 1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности

Компания Avocado Research Chemicals Ltd. (Part of  
Thermo Fisher Scientific)  
Shore Road, Heysham  
Lancashire, LA3 2XY, United Kingdom  
Office Tel: +44 (0) 1524 850506  
Office Fax: +44 (0) 1524 850608

Адрес электронной почты begel.sdsdesk@thermofisher.com

### 1.4. Номер телефона экстренной связи

Для получения информации в США, звоните: 001-800-227-6701  
Для получения информации в Европе, звоните: +32 14 57 52 11

Номер для чрезвычайных случаев, Европа: +32 14 57 52 99  
Номер для чрезвычайных случаев, США: 201-796-7100

Номер телефона CHEMTREC, США: 800-424-9300  
Номер телефона CHEMTREC, Европа: 703-527-3887

## РАЗДЕЛ 2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)

### 2.1. Классификация вещества или смеси

CLP классификация - регулирование (EU) No. 1272/2008

Физические опасности

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

Воспламеняющиеся твердые вещества

Категория 2 (H228)

## Опасности для здоровья

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

## Опасности для окружающей среды

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

Полные тексты Формулировки опасностей: см. раздел 16

## 2.2. Элементы маркировки



Сигнальное слово

Осторожно

## Формулировки опасностей

H228 - Воспламеняющееся твердое вещество

## Предупреждающие формулировки

P210 - Беречь от нагревания, горячих поверхностей, искр, открытого огня и других источников воспламенения. Не курить

## 2.3. Прочие опасности

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

## РАЗДЕЛ 3: СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### 3.2. Смесь

| Компонент | № CAS     | № EC      | Весовой процент | CLP классификация - регулирование (EU) No. 1272/2008 |
|-----------|-----------|-----------|-----------------|--|
| Углерод   | 1333-86-4 | 215-609-9 | 80.0            | -  |
| Platinum  | 7440-06-4 | 231-116-1 | 20              | Flam. Sol. 2 (H228)                                  |

Полные тексты Формулировки опасностей: см. раздел 16

## РАЗДЕЛ 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

### 4.1. Описание мер первой помощи

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

|  |  |
|--|--|
| Общие рекомендации                         | При сохранении симптомов обратиться к врачу.   |
| Попадание в глаза                          | Немедленно промыть большим количеством воды, в том числе под веками, в течение, по крайней мере, 15 минут. Обратиться за медицинской помощью.      |
| Попадание на кожу                          | Немедленно смыть большим количеством воды в течение, как минимум, 15 минут. Если раздражение кожи не проходит, необходимо обратиться к врачу.      |
| При отравлении пероральным путем           | Промыть рот водой и затем выпить большое количество воды. При возникновении симптомов обратиться к врачу.  |
| При отравлении ингаляционным путем         | Переместить пострадавшего на свежий воздух. При остановке дыхания выполнять искусственное дыхание. При возникновении симптомов обратиться к врачу. |
| Меры самозащиты при оказании первой помощи | Никаких специальных мер предосторожности необходимы.   |

## 4.2. Важнейшие симптомы/последствия, острые и проявляющиеся с задержкой

Не поддается разумному предсказанию.

## 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения

Примечания для врача                      Лечить симптоматически.

## РАЗДЕЛ 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### 5.1. Средства пожаротушения

#### Рекомендуемые средства тушения пожаров

Сухой песок. Углекислый газ (CO<sub>2</sub>). Порошок(-ки). Не использовать воду или пену.

#### Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Информация отсутствует.

### 5.2. Конкретные опасности, обусловленные данным веществом или смесью

Термическое разложение может вызывать высвобождение раздражающих газов и паров.

#### Опасные продукты сгорания

оксида платины, Оксид углерода (CO), Углекислый газ (CO<sub>2</sub>).

### 5.3. Рекомендации для пожарных

В случае пожара надеть автономный дыхательный аппарат с избыточным давлением, соответствующий стандартам MSHA/NIOSH (одобренный или эквивалентный), и полный комплект защитного снаряжения.

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

### 6.1. Меры индивидуальной защиты, защитное оборудование и порядок действий в чрезвычайных обстоятельствах

Обеспечить достаточную вентиляцию. Пользоваться надлежащим индивидуальным защитным снаряжением. Избегать образования пыли.

### 6.2. Меры предосторожности в отношении окружающей среды

Не допускать выброса в окружающую среду. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы. Не смывать в поверхностные воды или в канализационную систему.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

## 6.3. Методы и материалы для изоляции и очистки

Смести в совок и убрать в подходящие контейнеры для отходов. Хранить в подходящих закрытых контейнерах для утилизации.

## 6.4. Ссылки на другие разделы

Обратиться к защитным мерам, перечисленным в разделах 8 и 13.

## РАЗДЕЛ 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

### 7.1. Меры предосторожности при проведении погрузочно-разгрузочных операций

Использовать индивидуальное защитное снаряжение/средства защиты лица. Обеспечить достаточную вентиляцию. Избегайте проглатывания и вдыхания. Избегать образования пыли. Избегать попадания в глаза, на кожу или одежду.

#### Меры гигиены

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены. Держать подальше от продуктов питания, напитков и кормов для животных. При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу. Перед повторным применением, снять и постирать загрязненную одежду и перчатки, включая изнанку. Мыть руки перед перерывами и после работы.

### 7.2. Условия безопасного хранения, включая любые факторы несовместимости

Хранить в плотно закрытой таре в сухом и хорошо проветриваемом месте.

### 7.3. Конкретные способы конечного использования

Применение в лабораториях

## РАЗДЕЛ 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### 8.1. Контрольные параметры

#### Пределы воздействия

Список источников

| Компонент | Европейский Союз | Соединенное Королевство   | Франция                                      | Бельгия                         | Испания                                       |
|-----------|------------------|---|--|---------------------------------|---|
| Углерод   |                  | STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr | TWA / VME: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (8 heures). | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 3.5 mg/m <sup>3</sup> (8 horas) |
| Platinum  |                  | STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min<br>TWA: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 hr  | TWA / VME: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 heures).   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA / VLA-ED: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 horas)   |

| Компонент | Италия | Германия                                    | Португалия                       | Нидерланды                      | Финляндия   |
|-----------|--------|---|----------------------------------|---------------------------------|---|
| Углерод   |        |   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 horas |                                 | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina<br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> 15 minuutteina |
| Platinum  |        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> (8 Stunden). AGW - | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 horas | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 uren | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 tunteina   |

| Компонент | Австрия | Дания  | Швейцария | Польша                               | Норвегия   |
|-----------|---------|--|-----------|--------------------------------------|--|
| Углерод   |         | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> 15 |           | TWA: 4 mg/m <sup>3</sup> 8 godzinach | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 7 mg/m <sup>3</sup> 15 |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

|          |   |  |                                       |   |   |
|----------|---|--|---------------------------------------|---|---|
|          |   | minutter   |                                       |   | minutter. value<br>calculated                   |
| Platinum | MAK-TMW: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer<br>STEL: 2 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutter | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>godzinach | : 8 timer<br>: 15 minutter. no value<br>adopted |

| Компонент | Болгария                   | Хорватия  | Ирландия  | Кипр                     | Чешская Республика  |
|-----------|----------------------------|---|---|--------------------------|---|
| Углерод   |                            | TWA-GVI: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.<br>STEL-KGVI: 7 mg/m <sup>3</sup> 15<br>minutama. | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 hr.<br>inhalable fraction<br>STEL: 15 mg/m <sup>3</sup> 15 min |                          | TWA: 2.0 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách. dust                            |
| Platinum  | TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup> | TWA-GVI: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>satima.   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr. Pt<br>STEL: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 min                     | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>hodinách.<br>Ceiling: 1 mg/m <sup>3</sup> |

| Компонент | Эстония                                      | Gibraltar   | Греция  | Венгрия                                  | Исландия   |
|-----------|--|---|---|--|--|
| Углерод   | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides. dust |   | STEL: 7 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 3 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraбан. AK | TWA: 3.5 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum.<br>Ceiling: 7 mg/m <sup>3</sup>                                     |
| Platinum  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>tundides.      | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 hr<br>metallic;existing<br>scientific data on health<br>effects appear to be<br>particularly limited | TWA: 5 mg/m <sup>3</sup>                                | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>óraбан. AK | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>klukkustundum. dust<br>and powder<br>Ceiling: 2 mg/m <sup>3</sup> dust<br>and powder |

| Компонент | Латвия                   | Литва                         | Люксембург                            | Мальта                   | Румыния                        |
|-----------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Platinum  | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> IPRD | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8<br>Stunden | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 ore |

| Компонент | Россия | Словацкая Республика   | Словения  | Швеция                                    | Турция                          |
|-----------|--------|--|---|---|---------------------------------|
| Углерод   |        | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction, 5%<br>or less fibrogenic<br>component<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup><br>respirable fraction,<br>greater than 5%<br>fibrogenic component<br>TWA: 10 mg/m <sup>3</sup> total<br>aerosol |   | TLV: 3 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV |                                 |
| Platinum  |        | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup>   | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 urah<br>inhalable fraction | TLV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar.<br>NGV | TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 saat |

## Значения биологических пределов

Данный продукт в поставляемой форме не содержит никаких опасных материалов, для которых региональными нормативными органами были бы установлены биологические пределы

## методы мониторинга

EN 14042:2003 Идентификатор заголовка: Состав атмосферы на рабочем месте. Указания по применению и использование процедур оценки воздействия химических и биологических агентов.

## Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) / Расчетный минимальный уровень эффекта (DMEL)

См. таблицу значений

| Component                     | острый эффект<br>местного (вдыхание) | острый эффект<br>системная<br>(вдыхание) | Хронические<br>эффекты местного<br>(вдыхание) | Хронические<br>эффекты системная<br>(вдыхание) |
|-------------------------------|--------------------------------------|--|---|--|
| Углерод<br>1333-86-4 ( 80.0 ) |                                      |  | DNEL = 0.5mg/m <sup>3</sup>                   | DNEL = 1mg/m <sup>3</sup>                      |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

## Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

См. ниже значения.

## 8.2. Соответствующие меры технического контроля

### Технические средства контроля

Ничего из перечисленного в нормальных условиях использования.

### Средства индивидуальной защиты персонала

**Защита глаз** Надеть очки с боковыми щитками (или защитные очки) (стандарт ЕС - EN 166)

**Защита рук** Защитные перчатки

| материала перчаток | Прорыв время   | Толщина перчаток | стандарт ЕС | Перчатка комментарии     |
|--------------------|----------------|------------------|-------------|--------------------------|
| Натуральный каучук | Смотрите       | -                | EN 374      | (минимальные требования) |
| Нитрилкаучук       | рекомендациями |                  |             |                          |
| Неопрен            | производителя  |                  |             |                          |
| ПВХ                |                |                  |             |                          |

**Защита тела и кожи** Одежда с длинным рукавом.

Проверьте перчатки перед использованием

Соблюдайте инструкции касательно проницаемости и времени разрыва материала (время износа), предлагаемые поставщиком перчаток.

Обратитесь к производителю / поставщику за информацией

Убедитесь, перчатки подходят для задач; Химическая совместимость, ловкость, условия эксплуатации

Пользователь восприимчивость, например, сенсibilизации эффекты

Также обращайте внимание на конкретные местные условия, в которых используется данный продукт, как то опасность порезов, абразивн

Удалить перчатки осторожно избегая попадания на кожу

**Защита органов дыхания** Нет защиты не требуется при нормальных условиях использования.

### Крупномасштабные / использования в экстренных ситуациях

В случае превышения пределов воздействия или появления раздражения или других симптомов использовать респиратор, утверждённый NIOSH/MSHA или Европейским стандартом EN 136

**Рекомендуемый тип фильтра:** частицы фильтрации

### Мелкие / Лаборатория использования

Обеспечьте достаточную вентиляцию

### Меры по защите окружающей среды

Информация отсутствует.

## РАЗДЕЛ 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1. Информация об основных физических и химических свойствах

**Физическое состояние** Твердое вещество

#### Внешний вид

**Запах** Без запаха

**Порог восприятия запаха** Данные отсутствуют

**Точка плавления/пределы** Данные отсутствуют

**Температура размягчения** Данные отсутствуют

**Точка кипения/диапазон** Информация отсутствует

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

|  |                        |                                |
|--|------------------------|--------------------------------|
| Горючесть (жидкость)                       | Неприменимо            | Твердое вещество               |
| Горючесть (твердого тела, газа)            | Информация отсутствует |                                |
| Пределы взрывчатости                       | Данные отсутствуют     |                                |
| Температура вспышки                        | Информация отсутствует | Метод - Информация отсутствует |
| Температура самовоспламенения              | Данные отсутствуют     |                                |
| Температура разложения                     | Данные отсутствуют     |                                |
| pH   | Неприменимо            | Твердое вещество               |
| Вязкость                                   | Неприменимо            |                                |
| Растворимость в воде                       | Нерастворимо в воде    |                                |
| Растворимость в других растворителях       | Информация отсутствует | Твердое вещество               |
| Коэффициент распределения (n-октанол/вода) | Данные отсутствуют     |                                |
| Давление пара                              | Данные отсутствуют     |                                |
| Плотность / Удельный вес                   | Данные отсутствуют     | Твердое вещество               |
| Насыпная плотность                         | Данные отсутствуют     |                                |
| Плотность пара                             | Неприменимо            |                                |
| Характеристики частиц                      | Данные отсутствуют     |                                |

## 9.2. Прочая информация

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Воспламеняющиеся твердые вещества | скорость горения или время горения = > 2.2 mm/s или < 45 secs   |
| Скорость испарения                | Смоченная зона пройдена - Нет<br>Неприменимо - Твердое вещество |

## РАЗДЕЛ 10. СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКЦИОННАЯ СПОСОБНОСТЬ

### 10.1. Реактивность

Никакие не известны, основываясь на предоставленной информации

### 10.2. Химическая устойчивость

Стабильно при нормальных условиях.

### 10.3. Возможность опасных реакций

|                             |                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| Опасная полимеризация       | Информация отсутствует.               |
| Возможность опасных реакций | Отсутствует при нормальной обработке. |

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Несовместимые продукты. Избыток тепла.

### 10.5. Несовместимые материалы

Кислоты. Окислитель.

### 10.6. Опасные продукты разложения

оксида платины. Оксид углерода (CO). Углекислый газ (CO2).

## РАЗДЕЛ 11. ИНФОРМАЦИЯ О ТОКСИЧНОСТИ

### 11.1. Информация о токсикологических факторах

#### Информация о продукте

#### (а) острая токсичность;

Перорально

Кожное

При отравлении

ингаляционным путем

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

Токсикологические данные для компонентов

| Компонент | LD50 перорально            | LD50 дермально           | LC50 при вдыхании            |
|-----------|----------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Углерод   | LD50 > 15400 mg/kg ( Rat ) | LD50 > 3 g/kg ( Rabbit ) | LC50 > 4.6 mg/m³ ( Rat ) 4 h |

- (б) разъедания / раздражения кожи;

Данные отсутствуют
- (с) серьезное повреждение / раздражение глаз;

Данные отсутствуют
- (г) дыхательная или повышенной чувствительности кожи;

Респираторный  
Кожа

Данные отсутствуют  
Данные отсутствуют
- (е) мутагенность зародышевых клеток;

Данные отсутствуют
- (F) канцерогенность;

Данные отсутствуют

В приведенной ниже таблице указано, причисляет ли каждое из агентств какой-либо компонент к канцерогенам

| Компонент | ЕС | UK | Германия | IARC     |
|-----------|----|----|----------|----------|
| Углерод   |    |    | Cat. 3B  | Group 2B |

- (г) репродуктивной токсичности;

Данные отсутствуют
- (H) STOT-при однократном воздействии;

Данные отсутствуют
- (I) STOT-многократном воздействии;

Органы-мишени

Данные отсутствуют.  
Информация отсутствует.
- (j) стремление опасности;

Неприменимо  
Твердое вещество
- Наблюдаемые симптомы / Эффекты,  
как острые, так и замедленные

Информация отсутствует.

11.2. Информация о других опасностях

- Эндокринные разрушающие свойства

Оценить эндокринные разрушающие свойства для здоровья человека. Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы.

РАЗДЕЛ 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

12.1. Токсичность

- Проявления экотоксичности

Может вызывать длительные неблагоприятные изменения в окружающей среде. Не допускать загрязнения материалом подземной водной системы.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

| Компонент | Пресноводные рыбы | водяная блоха                             | Пресноводные водоросли |
|-----------|-------------------|---|------------------------|
| Углерод   |                   | EC50: > 5600 mg/L, 24h<br>(Daphnia magna) |                        |

|   |   |
|---|---|
| <b>12.2. Стойкость и разлагаемость</b>                          | Продукт содержит тяжелые металлы. Не допускать выбросов в окружающую среду. Необходима специальная предварительная обработка. Нерастворимо в воде, Может сохраняться. Не относится к неорганическим веществам. Содержит вещества, которые считаются опасными для окружающей среды или не подлежат разложению на установках очистки сточных вод. |
| <b>Стойкость разлагаемость Деградация в очистные сооружения</b> |   |
| <b>12.3. Потенциал биоаккумуляции</b>                           | Может иметь некоторый потенциал к биоаккумуляции; l?iaoeo eiaaaо auniееe iioaioeae e aeieiioaio?aоee  |
| <b>12.4. Мобильность в почве</b>                                | При попадании вряд ли проникать через почву. Вероятно, материал не будет подвижным в окружающей среде вследствие низкой растворимости в воде.   |
| <b>12.5. Результаты оценки СБТ и оСоБ</b>                       | Нет данных для оценки.  |
| <b>12.6. Эндокринные разрушающие свойства</b>                   |   |
| <b>Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему</b>   | Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы   |
| <b>12.7. Другие побочные эффекты</b>                            |   |
| <b>Стойких органических загрязнителей</b>                       | Этот продукт не содержит известных или подозреваемых  |
| <b>Потенциал уменьшения озона</b>                               | Этот продукт не содержит известных или подозреваемых  |

## РАЗДЕЛ 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### 13.1. Методы удаления

|   |   |
|---|---|
| <b>Отходы, состоящие из остатков/неиспользованных продуктов</b> | Отходы классифицируются как опасные. Утилизировать в соответствии с Европейскими директивами по утилизации отходов и вредных отходов. Утилизировать в соответствии с местными нормативами.  |
| <b>Загрязненная упаковка</b>                                    | Утилизировать этим контейнером в опасных или специальных отходов. Пустые контейнеры содержат остатки продукта (жидкость и/или пар) и могут быть опасными. Держать продукт и пустую упаковку подальше от источников тепла и воспламенения. |
| <b>Европейский каталог отходов</b>                              | Согласно Европейскому каталогу отходов, коды отходов не являются специфическими для продуктов, но специфическими для применения.  |
| <b>Дополнительная информация</b>                                | Коды отходов должны определяться пользователем, исходя из сферы применения продукта. Не смывать в канализацию. Допускается захоронение или сжигание в соответствии с местными нормативами.  |

## РАЗДЕЛ 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

IMDG/IMO

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. Номер ООН</u>                               | UN1325   |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</u> | Огнеопасное твердое вещество, органическое, Н.У.К. |
| <u>Собственное техническое название</u>              | (Platinum powder, Carbon black)                    |
| <u>14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке</u> | 4.1  |
| <u>14.4. Группа упаковки</u>                         | II   |

## ADR

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. Номер ООН</u>                               | UN1325   |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</u> | Огнеопасное твердое вещество, органическое, Н.У.К. |
| <u>Собственное техническое название</u>              | (Platinum powder, Carbon black)                    |
| <u>14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке</u> | 4.1  |
| <u>14.4. Группа упаковки</u>                         | II   |

## IATA

|  |  |
|--|--|
| <u>14.1. Номер ООН</u>                               | UN1325   |
| <u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование ООН</u> | Огнеопасное твердое вещество, органическое, Н.У.К. |
| <u>Собственное техническое название</u>              | (Platinum powder, Carbon black)                    |
| <u>14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке</u> | 4.1  |
| <u>14.4. Группа упаковки</u>                         | II   |

|   |  |
|---|--|
| <u>14.5. Опасности для окружающей среды</u>   | Нет опасности определены                             |
| <u>14.6. Специальные меры предосторожности, о которых должен знать пользователь</u>               | Никаких специальных мер предосторожности необходимы. |
| <u>14.7. Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II из MARPOL73/78 и Кодекса IBC</u> | Не применимо, упакованных товаров                    |

## РАЗДЕЛ 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

### 15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси

#### Международные реестры

Китай, X = перечисленных, Австралия, U.S.A. (TSCA), Канада (DSL/NDSL), Европа (EINECS/ELINCS/NLP), Австралия (AICS), Korea (KECL), Китай (IECSC), Japan (ENCS), Филиппины (PICCS). US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

| Компонент | № CAS     | EINECS    | ELINCS    | NLP | IECSC | TCSI | KECL     | ENCS | ISHL |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----|-------|------|----------|------|------|
| Углерод   | 1333-86-4 | 215-609-9 | 435-640-3 | -   | X     | X    | X        | X    | X    |
| Platinum  | 7440-06-4 | 231-116-1 | -         | -   | X     | X    | KE-28808 | X    | -    |

| Компонент | № CAS | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | DSL | NDSL | AICS (Австралийский перечень) | NZIoC | PICCS |
|-----------|-------|------|---|-----|------|-------------------------------|-------|-------|
|           |       |      |   |     |      |                               |       |       |

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

|          |           |   |        |   |   | химическ<br>их<br>веществ) |   |   |
|----------|-----------|---|--------|---|---|----------------------------|---|---|
| Углерод  | 1333-86-4 | X | ACTIVE | X | - | X                          | X | X |
| Platinum | 7440-06-4 | X | ACTIVE | X | - | X                          | X | X |

Условные обозначения: X - Включен ' ' KECL - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)  
- Not Listed

## Авторизация / Ограничения согласно EU REACH

| Компонент | № CAS     | REACH (1907/2006) - Приложение XIV - веществ, подлежащих санкционированию | REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения на некоторых опасных веществ | Регламент REACH (ЕС 1907/2006), статья 59 - Список потенциально опасных веществ (SVHC) |
|-----------|-----------|---|--|--|
| Углерод   | 1333-86-4 | -   | Use restricted. See item 75. (see link for restriction details)                | -  |
| Platinum  | 7440-06-4 | -   | -  | -  |

## REACH-ссылки

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

## Seveso III Directive (2012/18/EC)

| Компонент | № CAS     | Seveso III Директивы (2012/18/EU) - Отборочные количества для крупных авариях | Севесо III (2012/18/EC) - Отборочные количества для требования безопасности отчетов |
|-----------|-----------|---|---|
| Углерод   | 1333-86-4 | Неприменимо   | Неприменимо   |
| Platinum  | 7440-06-4 | Неприменимо   | Неприменимо   |

Регламент (ЕС) № 649/2012 Европейского парламента и Совета от 4 июля 2012 года об экспорте и импорте опасных химических веществ  
Неприменимо

Содержит компонент(ы), отвечающие «определению» пер- и полифторалкильного вещества (PFAS)?  
Неприменимо

Принять к сведению Директиву 98/24/ЕС по охране здоровья и защите работников от рисков, связанных с использованием опасных химических веществ на работе .

## Национальные нормативы

## Классификация WGK

Класс опасности для воды = неопасный для воды (самостоятельная классификация)

| Компонент | Германия классификации воды (AwSV) | Германия - TA-Luft класса |
|-----------|------------------------------------|---------------------------|
| Углерод   | nwg                                |                           |

| Компонент | Франция - INRS (табл. профессиональных заболеваний)           |
|-----------|---|
| Углерод   | Tableaux des maladies professionnelles (TMP) - RG 16,RG 16bis |

## 15.2. Оценка химической безопасности

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

Оценка химической безопасности / Доклады (CSA / CSR), не требуются для смесей

## РАЗДЕЛ 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3**

H228 - Воспламеняющееся твердое вещество

### Условные обозначения

**CAS** - Chemical Abstracts Service

**EINECS/ELINCS** – Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ

**PICCS** - Филиппинский реестр химикатов и химических веществ

**IECS** – Китайский реестр существующих химических веществ

**KECL** - Корейский реестр существующих и оцененных химических веществ

**WEL** - Предел воздействие на рабочем месте

**ACGIH** - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене)

**DNEL** - Производный безопасный уровень

**RPE** - Оборудование для защиты дыхания

**LC50** - Смертельная концентрация 50%

**NOEC** - Не наблюдается эффект концентрации

**PBT** - Стойкие, биоаккумуляции, токсичные

**TSCA** - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США

**DSL/NDSL** - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

**ENCS** – Японский реестр существующих и новых химических веществ

**AICS** - Австралийский перечень химических веществ (Australian Inventory of Chemical Substances)

**NZIoC** - Новозеландский реестр химических веществ

**TWA** - Время Средневзвешенный

**IARC** - Международное агентство по изучению рака

Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)

**LD50** - Смертельная доза 50%

**EC50** - Эффективная концентрация 50%

**POW** - Коэффициент распределения октанол: вода

**vPvB** - очень стойким, очень биоаккумуляции

**ADR** - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

**IMO/IMDG** - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

**OECD** - Организация экономического сотрудничества и развития

**BCF** - Фактор биоконцентрации (BCF)

**Основная справочная литература и источники данных**

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

Поставщики паспорт безопасности, Chemadvisor - LOLI, Merck Index, RTECS

**ICAO/IATA** - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

**MARPOL** - Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов

**ATE** - Оценка острой токсичности

**ЛОС** - (летучее органическое соединение)

**Классификация и процедура, используемая для вывода классификации для смесей, в соответствии с Регламентом (ЕС) 1272/2008 [CLP]:**

**Физические опасности** На основании результатов испытаний

**Опасности для здоровья** Метод расчета

**Опасности для окружающей среды** Метод расчета

### **Рекомендации по обучению**

Обучение для создания осведомленности о химической опасности, в том числе о маркировке, паспортах безопасности, личном защитном снаряжении и гигиене.

**Подготовил(-а)**

Health, Safety and Environmental Department

**Дата редакции**

20-фев-2024

**Сводная информация по изменениям**

Новый поставщик услуг экстренного реагирования по телефону.

**Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) No.1907/2006.**

### **Отказ от ответственности**

Согласно нашим данным, знаниям и опыту, информация, приведенная в этом паспорте безопасности, корректна на момент публикации. Эта информация приводится только в качестве указаний по безопасному обращению,

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Platinum, nominally 20% on carbon black

Дата редакции 20-фев-2024

---

использованию, обработке, хранению, транспортировке, утилизации и выбросам, и не должна рассматриваться в качестве условий гарантии или обеспечения качества. Эта информация относится только к конкретному обозначенному материалу и может быть неприменимой к этому же материалу, используемому в сочетании с любыми иными материалами или в каком-либо процессе, если это не указано в тексте

**Конец паспорта безопасности**