

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид ≥98%, р.а.

номер статьи: **8413**  
Версия: **GHS 3.0 ru**  
Заменяет версию: 14.12.2021  
Версия: (GHS 2)

дата составления: 07.04.2016  
Пересмотр: 02.03.2024

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

### 1.1 Идентификатор продукта

|                        |  |
|------------------------|--|
| Идентификация вещества | <b>3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид ≥98%, р.а.</b> |
| Номер статьи           | 8413   |
| Номер CAS              | 4338-98-1  |

### 1.2 Соответствующие установленным применения вещества или смеси и противопоказания к применению

|   |  |
|---|--|
| Соответствующие установленным применения: | Лабораторные химические вещества<br>Лабораторное и аналитическое использование   |
| Противопоказания к использованию:         | Не используйте для продуктов, которые вступают в контакт с продуктами питания. Не используйте в личных целях (бытовые). Пищевые продукты, напитки и корм для животных. |

### 1.3 Подробная информация о поставщике в паспорте безопасности

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Германия

**Телефон:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Телефакс:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**электронная почта:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Вебсайт:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Компетентное лицо, ответственный за паспорт безопасности: Department Health, Safety and Environment

**электронная почта (компетентного лица):** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Номер телефона экстренных служб

| Название  | Улица  | Почтовый индекс/город | Телефон         | Вебсайт |
|---|--|-----------------------|-----------------|---------|
| Research and Applied Toxicology<br>Center of Federal Medico-Biological Agency | 3, Block 7 Bolshaya<br>Sukharevskaya Ploshad | 129090<br>Moscow      | +7 495 628 1687 |         |

3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид  $\geq 98\%$ , р.а.

номер статьи: 8413

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Классификация вещества или смеси

Классификация в соотв. с СГС

| Раздел | Класс опасности                        | Категория | Класс и категория опасности | Краткая характеристика опасности |
|--------|--|-----------|-----------------------------|----------------------------------|
| 3.10   | Острая токсичность (оральная)          | 3         | Acute Tox. 3                | H301                             |
| 3.3    | Серьезное повреждение/раздражение глаз | 2A        | Eye Irrit. 2A               | H319                             |

Полный текст аббревиатур: смотреть в РАЗДЕЛЕ 16

### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка

Сигнальное слово **Опасно**

Пиктограммы

GHS06



Краткая характеристика опасности

H301 Токсично при проглатывании  
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

Мера по предупреждению опасности

**Мера по предупреждению опасности - предотвращение**

P270 При использовании продукции не курить, не пить, не принимать пищу  
P280 Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица

**Мера по предупреждению опасности - реагирование**

P301+P330+P310 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот и немедленно обратиться за медицинской помощью  
P321 Специальные меры первой помощи:  
P337+P311 Если раздражение глаз не проходит обратиться за медицинской помощью

**Мера по предупреждению опасности - удаление**

P501 Утилизировать содержимое/контейнер на заводе промышленного сгорания

### 2.3 Другие опасности

**Оценки результатов PBT и vPvB**

По результатам его оценки, это вещество не является PBT или vPvB.

**Эндокринные разрушающие свойства**

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид  $\geq 98\%$ , р.а.

номер статьи: 8413

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Вещества

|                      |  |
|----------------------|--|
| Название субстанции  | 3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид |
| Молекулярная формула | $C_8H_9N_3S \cdot HCl$                         |
| Молярная масса       | 215,7 $g/mol$                                  |
| CAS №                | 4338-98-1                                      |

## РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

### 4.1 Описание мер первой помощи



#### Общие замечания

Снять загрязненную одежду.

#### При вдыхании

Обеспечить доступ свежего воздуха.

#### При контакте с кожей

Промыть кожу водой/принять душ.

#### При попадании в глаза

Держите глаза открытыми и промойте не менее 10 минут с большим количеством чистой проточной воды. В случае возникновения раздражения глаз обратиться к окулисту.

#### При проглатывании

Срочно прополоскать рот и выпить большое количество воды. Немедленно обратитесь к врачу.

### 4.2 Наиболее важные симптомы и воздействия, как острые, так и замедленные

Раздражение

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

отсутствует

## РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

### 5.1 Средства пожаротушения



#### Подходящие средства пожаротушения

координировать меры пожаротушения по окрестностям пожара!  
вода, пена, сухой порошок для тушения, ABC-порошок

**3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид  $\geq 98\%$ , р.а.**

номер статьи: **8413**

## Неподходящие средства пожаротушения

струя воды

## 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Горючий.

### Опасные продукты сгорания

В случае пожара могут образоваться: Оксиды азота (NOx), Окись углерода (CO), Диоксид углерода (CO<sub>2</sub>), Оксиды серы (SOx)

## 5.3 Рекомендации для пожарных

В случае пожара и/или взрыва избегать вдыхания дыма. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности. Надеть автономный дыхательный аппарат.

## РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

### 6.1 Меры личной безопасности, защитное снаряжение и чрезвычайные меры



#### Для неаварийного персонала

Пользоваться средствами индивидуальной защиты в соответствии с требованиями. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Избегать вдыхания пыли.

### 6.2 Экологические меры предосторожности

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод. Сохранить загрязненную промывочную воду и утилизировать ее.

### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки

#### Советы, как воспрепятствовать утечке

Покрытие стоков. Убрать механическим образом.

#### Советы, как очистить утечку

Убрать механическим образом. Контроль пыли.

#### Другая информация, касающаяся разливов и выбросов

Поместить в соответствующие контейнеры для утилизации.

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5. Средства индивидуальной защиты: смотреть в разделе 8. Несовместимые материалы: смотреть в разделе 10. Рекомендации по утилизации: смотреть в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

Избегать пылеобразования. Загрязненные поверхности тщательно очистить.

#### Меры для предотвращения пожара, а также аэрозолей и пылеобразования

Удаление отложений пыли.

#### Консультации по промышленной гигиене

При использовании запрещается принимать пищу или пить. Тщательная очистка кожи сразу

**3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид  $\geq 98\%$ , р.а.**

номер статьи: **8413**

после обращения с продуктом.

## 7.2 Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Хранить в сухом месте.

### Несовместимые вещества или смеси

Придерживаться указаний для комбинированного хранения.

### Рассмотрение других советов:

Хранить под замком.

### Требования к вентиляции

Использовать местную и общую вентиляцию.

### Конкретные проекты в отношении складских зон или судов

Рекомендуемая температура хранения: 15 – 25 °C

## 7.3 Специфическое(ие) конечное(ые) применение(ия)

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

### 8.1 Параметры управления

#### Национальные предельные значения

#### Ограничения для профессионального облучения (Предельно допустимые концентрации)

Эта информация не доступна.

### 8.2 Средства контроля воздействия

#### Средства индивидуальной защиты (личное защитное оснащение)

##### Защита глаз/лица



Использовать защитные очки с боковой защитой.

##### Защита кожи



##### • защита рук

Пользоваться соответствующими защитными перчатками. Подходят перчатки химзащиты, которые испытаны в соответствии с EN 374. Рекомендуется проверить химическую стойкость вышеназванных защитных перчаток для специального применения, а также поставщика этих перчаток. Времена являются приблизительными значениями измерений при 22 °C и постоянном контакте. Повышенные температуры из-за нагреваемых веществ, тепла тела и т. Д. И уменьшение эффективной толщины слоя при растяжении могут привести к значительному сокращению времени прорыва. В случае сомнений обратитесь к производителю. При приблизительно 1,5 раза большей / меньшей толщине слоя соответствующее время прорыва удваивается / уменьшается вдвое. Данные относятся только к чистому веществу. При переводе в смеси веществ они могут рассматриваться только в качестве руководства.

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид ≥98%, р.а.**

номер статьи: **8413**

- **тип материала**

NBR (Нитриловый каучук)

- **толщина материала**

>0,11 mm

- **прорывные времена материала перчаток**

> 480 минут (проницаемость: Уровень 6)

- **другие меры защиты**

Возьмите периоды восстановления для регенерации кожи. Рекомендуется профилактическая защита кожи (защитные кремы/мази).

**Средства защиты органов дыхания**



Аппарат защиты органов дыхания необходим при: Пылеобразование. Сажевого фильтра устройство (EN 143). P3 (фильтры, по крайней мере 99,95 % частиц в воздухе, цветовой код: белый).

**Контроль воздействия на окружающую среду**

Держаться подальше от стоки, поверхностных и грунтовых вод.

## РАЗДЕЛ 9: ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

### 9.1 Информация об основных физических и химических свойств

**Внешний вид**

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| Агрегатное состояние | твердый                  |
| Форма                | порошок, кристаллический |
| Цвет                 | беловатый                |

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Характеристики частиц | Не имеются данные. |
|-----------------------|--------------------|

|       |            |
|-------|------------|
| Запах | без запаха |
|-------|------------|

Другие параметры безопасности

|  |  |
|--|--|
| рН (значение)                                    | не применяется   |
| Температура плавления/замерзания                 | 276 – 278 °С   |
| Начальная температура кипения и интервал кипения | не определено  |
| Температура вспышки                              | не применяется   |
| Интенсивность испарения                          | Не определено  |
| Воспламеняемость                                 | Этот материал является горючим, но легко не воспламеняется |

## 3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид $\geq 98\%$ , р.а.

номер статьи: **8413**

|  |  |
|--|--|
| Нижний предел взрывоопасности и верхний предел взрыва                | не определено  |
| <b>Пределы взрываемости из пылевых облаков</b>                       | Не определено  |
| Давление газа  | не определено  |
| Плотность  | не определено  |
| Относительная плотность  | Эта информация не доступна   |
| Плотность пара   | Информация на этом свойстве не доступна.                                   |
| <u>Растворимость(и)</u>  |  |
| Растворимость в воде   | (растворяется)   |
| <u>Коэффициент распределения</u>                                     |  |
| Коэффициент распределения н-октанол/вода (логарифмическое значение): | эта информация не доступна   |
| Температура самовоспламенения  | не определено  |
| Температура разложения   | не имеет отношения   |
| Вязкость   | не имеет отношения<br>твердое вещество                                     |
| Кинематическая вязкость  | не имеет отношения   |
| Опасность взрыва   | отсутствует  |
| Окисляющие свойства  | отсутствует  |
| Информация о классах физической опасности:                           | классы опасности в соотв. с СГС (физические опасности): не имеет отношения |

**9.2 Другая информация** Нет дополнительной информации

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реактивность

Продукт в поставляемой форме не способен на взрыв пыли; обогащение мелкой пыли, однако приводит к опасности взрыва пыли.

### 10.2 Химическая стабильность

Материал устойчив в нормальных условиях окружающей среды и в ожидаемых условиях хранения и обращения по температуре и давлению.

### 10.3 Возможность опасных реакций

**Сильная реакция с:** может вызвать возгорание или взрыв; сильный окислитель

### 10.4 Ситуации которых следует избегать

Защищать от влаги. Хранить вдали от источников тепла.

### 10.5 Несовместимые материалы

Нет дополнительной информации.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Опасные продукты горения: смотреть в разделе 5.

3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид ≥98%, р.а.

номер статьи: 8413

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологическом воздействии

Классификация в соотв. с СГС

**Острая токсичность**

Токсично при попадании внутрь.

| Острая токсичность |                      |              |        |       |          |
|--------------------|----------------------|--------------|--------|-------|----------|
| Путь воздействия   | Конечная температура | Значение     | Вид    | Метод | Источник |
| оральный           | LD50                 | 149 mg/kg    | крыса  |       | TOXNET   |
| кожный             | LD50                 | 12.300 mg/kg | кролик |       | TOXNET   |

**Разъедание/раздражение кожи**

Не классифицируется как коррозионный/раздражитель кожи.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз**

Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Дыхательная или кожная сенсibilизация**

Не классифицируется как респираторный или кожный сенсibilизатор.

**Мутагенность зародышевых клеток**

Не классифицируется как мутагенный для половых клеток.

**Канцерогенность**

Не классифицируется как канцерогенный.

**Репродуктивная токсичность**

Не классифицируется как репродуктивный токсин.

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при однократном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (однократное воздействие).

**Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени при повторном воздействии**

Не классифицируется как специфический целевой токсикант органов (повторяющееся воздействие).

**Риск аспирации**

Не классифицируется как представляющий опасность при вдыхании.

**Симптомы, связанные с физическими, химическими и токсикологическими характеристиками**

• **При проглатывании**

Нет данных.

• **При попадании в глаза**

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение

• **При вдыхании**



**3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид  $\geq 98\%$ , р.а.**

номер статьи: **8413**

Нет данных.

• **При попадании на кожу**

Нет данных.

• **Другая информация**

отсутствует

## 11.2 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

Не классифицируется как опасный для водной среды.

### 12.2 Настойчивость и склонность к деградации

Теоретическая потребность в кислороде (без нитрификации):  $1,409 \text{ mg/mg}$   
Теоретическая потребность в кислороде (при нитрификации):  $1,805 \text{ mg/mg}$   
Теоретическое количество двуокиси углерода:  $1,632 \text{ mg/mg}$

### 12.3 Потенциал биоаккумуляции

Нет данных.

### 12.4 Мобильность в почве

Нет данных.

### 12.5 Оценки результатов РВТ и vPvB

Нет данных.

### 12.6 Эндокринные разрушающие свойства

Не содержит эндокринный разрушитель (ED) в концентрации  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Другие побочные эффекты

Нет данных.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы утилизации отходов



Материал и его контейнер подлежат утилизации в качестве опасных отходов. Удалить содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

#### Утилизация сточных вод-актуальная информация

В канализацию не сливать.

#### Переработка отходов из контейнеров/упаковок

Это опасные отходы; только тара, утвержденная (например, в соотв. с ДОПОГ) может быть использована. Обрабатывать загрязненные пакеты таким же образом, как и само вещество. Полностью очищены пакеты могут быть утилизированы.

**3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид ≥98%, р.а.**

номер статьи: **8413**

## Соответствующие положения, касающиеся отходов(Basel Convention)

### Свойства отходов, которые делают их опасными

**H6.1** Токсичные (ядовитые) вещества

### 13.3 Замечания

Отходы должны быть разделены на категории, которые могут быть обработаны отдельно местными или национальными сооружениями по управлению отходами. Просьба рассмотреть соответствующие национальные или региональные положения. Незагрязненные и пустые от остатков ёмкости могут быть переработаны.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер ООН

|                  |         |
|------------------|---------|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | UN 2811 |
| IMDG Код         | UN 2811 |
| ICAO-TI          | UN 2811 |

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

|                      |   |
|----------------------|---|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ     | ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К. |
| IMDG Код             | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                    |
| ICAO-TI              | Toxic solid, organic, n.o.s.                    |
| Техническое название | 3-Метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид  |

### 14.3 Класс(ы) опасности при транспортировке

|                  |     |
|------------------|-----|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | 6.1 |
| IMDG Код         | 6.1 |
| ICAO-TI          | 6.1 |

### 14.4 Группа упаковки

|                  |     |
|------------------|-----|
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | III |
| IMDG Код         | III |
| ICAO-TI          | III |

### 14.5 Экологические опасности

не опасные для окружающей среды в соотв. с Техническими регламентами

### 14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя

Положения, касающиеся опасных грузов (ДОПОГ) должны быть соблюдены в помещениях.

### 14.7 Перевозим массовых грузов в соответствии с документами ИМО

Груз не предназначен для перевозки оптом.

### 14.8 Информация по каждому из Типовых Регламентов ООН

# Паспорт безопасности


в соотв. с ГОСТ 30333-2007



## 3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид ≥98%, р.а.

номер статьи: 8413

### Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ) - Дополнительная информация

|   |  |
|---|--|
| Правильное название для перевозки   | ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К.  |
| Условия в транспортном документе  | UN2811, ТОКСИЧНОЕ ВЕЩЕСТВО ТВЕРДОЕ ОРГАНИЧЕСКОЕ, Н.У.К., (3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид), 6.1, III, (E) |
| Код классификации   | T2   |
| Знак(и) опасности   | 6.1  |
|  |  |
| Специальные положения (SP)  | 274, 614, 802(ADN)   |
| Освобожденного количества (EQ)  | E1   |
| Ограниченное количество (LQ)  | 5 kg   |
| Категория транспорта (TC)   | 2  |
| Код ограничения проезда через туннели (TRC)                                       | E  |
| Идентификационный номер опасности   | 60   |

### Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ) - Дополнительная информация

|  |  |
|--|--|
| Правильное название для перевозки      | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.   |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN2811, TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., (3-Methyl-2-benzothiazolinone hydrazone hydrochloride), 6.1, III |
| Морской загрязнитель                   | -  |
| Знак(и) опасности                      | 6.1  |



|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Специальные положения (SP)     | 223, 274 |
| Освобожденного количества (EQ) | E1       |
| Ограниченное количество (LQ)   | 5 kg     |
| EmS                            | F-A, S-A |
| Категория укладка              | A        |

### Международная ассоциация воздушного транспорта (ИКАО-IATA/DGR) - Дополнительная информация

|  |  |
|--|--|
| Правильное название для перевозки      | Toxic solid, organic, n.o.s.   |
| Сведения в декларации грузоотправителя | UN2811, Toxic solid, organic, n.o.s., (3-Methyl-2-benzothiazolinone hydrazone hydrochloride), 6.1, III |
| Знак(и) опасности                      | 6.1  |



|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Специальные положения (SP) | A3, A5 |
|----------------------------|--------|

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид ≥98%, р.а.**

номер статьи: **8413**

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Освобожденного количества (EQ) | E1    |
| Ограниченное количество (LQ)   | 10 kg |

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### 15.1 Безопасность, здоровье и экологическая законодательство/регламенты характерные для данного вещества или смеси

Нет дополнительной информации.

#### Другая информация

Директива 94/33/ЕС о защите молодежи на работе. Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами для будущих или кормящих матерей согласно Регламенту об охране материнства (92/85/ЕЭС).

#### Национальные регламенты

| Страна | Инвентаризация | Статус                     |
|--------|----------------|----------------------------|
| AU     | AIIC           | вещество включено          |
| CA     | DSL            | вещество включено          |
| CN     | IECSC          | вещество включено          |
| EU     | ECSI           | вещество включено          |
| NZ     | NZIoC          | вещество включено          |
| TW     | TCSI           | вещество включено          |
| US     | TSCA           | вещество включено (ACTIVE) |
| VN     | NCI            | вещество включено          |

#### Легенда

|       |   |
|-------|---|
| AIIC  | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| DSL   | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI  | ЗВ инвентаризации веществ (EINECS, ELINCS, NLP)                         |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| NCI   | National Chemical Inventory   |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| TCSI  | Taiwan Chemical Substance Inventory                                     |
| TSCA  | Toxic Substance Control Act   |

### 15.2 Оценка химической безопасности

Ни одна оценка химической безопасности не проводилась в течение этого вещества.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

### Индикация изменений (пересмотренный паспорт безопасности)

| Раздел | Бывшая запись (текст/значение) | Текущая запись (текст/значение)   | Влияющий на безопасность |
|--------|--------------------------------|---|--------------------------|
| 2.3    |                                | Эндокринные разрушающие свойства:<br>Не содержит эндокринный разрушитель (ED)<br>в концентрации ≥ 0,1%. | да                       |
| 15.1   |                                | Национальные регламенты:<br>изменить в перечислении (таблица)   | да                       |

## 3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид ≥98%, р.а.

номер статьи: 8413

### Сокращения и аббревиатуры

| Сокр.            | Описания используемых сокращений  |
|------------------|---|
| CAS              | Chemical Abstracts Service (служба, которая поддерживает наиболее полный список химических веществ)   |
| DGR              | Регламент перевозки опасных грузов (см IATA/DGR)  |
| ED               | Эндокринный разрушитель   |
| EINECS           | Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ   |
| ELINCS           | Европейский перечень выявляемых химических веществ  |
| EmS              | Аварийное расписание  |
| IATA             | Международная ассоциация воздушного транспорта  |
| IATA/DGR         | Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA)  |
| ICAO-TI          | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху)  |
| IMDG Код         | Международный кодекс морских опасных грузов   |
| LD50             | Смертельная доза 50 %: DL50 соответствует дозе тестируемого вещества вызывая 50 % летальность в течение заданного интервала времени   |
| NLP              | Больше не полимер   |
| PBT              | Стойкое, биологически накапливающееся и токсичное   |
| vPvB             | Очень устойчивые и очень биоаккумулятивные  |
| ВОПОГ            | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям) |
| ДОПОГ            | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом)   |
| ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ | Соглашения о международной перевозке опасных грузов автомобильным/железнодорожным/внутренним водным путям (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ)  |
| ИКАО             | Международная организация гражданской авиации   |
| МКМПОГ           | Международный код для перевозки опасных грузов морем  |
| МПОГ             | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Регламенты международной перевозки опасных грузов по железным дорогам)  |
| СГС              | "Согласованная на глобальном уровне системы классификации и маркировки химических веществ", разработанный Организацией Объединенных Наций   |

### Основные литературные ссылки и источники данных

Предупредительная маркировка химической продукции. Общие требования (ГОСТ 31340-2013).  
Паспорт безопасности химической продукции. Общие требования. ГОСТ 30333-2007.

Рекомендации ООН по перевозке опасных товаров. Перевозка опасных грузов автомобильным, железнодорожным и внутренним водным транспортом (ДОПОГ/МПОГ/ВОПОГ). Международный морской код опасных грузов (МКМПОГ). Регламенты перевозки опасных грузов (DGR) для воздушного транспорта (IATA).

### Список соответствующих фраз (код и полный текст, как указано в разделах 2 и 3)

# Паспорт безопасности

в соотв. с ГОСТ 30333-2007



**3-метил-2-бензотиазолинон гидразон гидрохлорид  $\geq 98\%$ , р.а.**

номер статьи: **8413**

| Код  | Текст  |
|------|--|
| H301 | Токсично при проглатывании.                            |
| H319 | При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение. |

## Отречение

Эта информация основана на текущем состоянии наших знаний. Этот ПБ был составлен и предназначен исключительно для данного продукта.