



P&WC

Версия: 11.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

## РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Номер версии 11.0

Сведения о пересмотре 11/11/2021

Дата переиздания 12/07/2021

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

Установленные способы применения Бицид

Нерекомендуемые способы применения Неизвестно.

### 1.3. Подробные сведения о поставщике паспорта безопасности

JV Process and Water Chemicals LLC

Address: Street V. Kadirov 10, Chirchik city,  
Tashkent Region, Republic of Uzbekistan, 111727

Tel: +99871 209 10 40

Email address: info@pwch.uz

www.pwch.uz

### 1.4 Телефон экстренной связи

многоязычный экстренный телефон (24/7)

Ул. В. Кадырова 10, г. Чирчик,  
Ташкентская область,  
Республика Узбекистан, 111727  
Tel: +99871 209 10 40

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация согласно Регламента (ЕС)№ 1272/2008 измененного

#### Физическая опасность

Коррозионное воздействие на металлы Класс 1

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

#### Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, пероральная Класс 4

H302 - Вредно при проглатывании.

Острая токсичность, при ингаляционном воздействии Класс 4

H332 - Вредно при вдыхании.

Разъедание/раздражение кожи Класс 1C

H314 - При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Версия: 11.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

Сенсибилизация кожи

Класс 1A

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

### Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды, острая опасность для водной среды

Класс 1

H400 - Чрезвычайно токсично для водных организмов.

Опасно для водной среды, долгосрочная опасность для водной среды

Класс 1

H410 - Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2. Элементы маркировки

### Маркировка согласно Регламента (ЕС) №1272/2008 измененного

#### Содержит:

Смесь: 2-метил-5-хлор-4-изотиазолин-3-он и 2-метил-4-изотиазолин-3-он (3:1) (CAS 55965-84-9) (28,5 g/l)

2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол) (CAS 52-51-7) (58,7 g/l)

#### Пиктограммы опасности



#### Сигнальное слово

Опасно

#### Изложение опасности/опасностей

H290

Может вызывать коррозию металлов.

H302

Вредно при проглатывании.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H317

При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.

H332

Вредно при вдыхании.

H410

Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Меры предосторожности

### Предотвращение

P273

Избегать попадания в окружающую среду.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

### Реагирование

P303 + P361 + P353

ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.

P304 + P340

Промыть кожу водой.

ПРИ ВДЫХАНИИ: Переместить пострадавшего на свежий воздух и оставить в удобном для дыхания положении.

P305 + P351 + P338

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжать промывание глаз.

P310

Немедленно обратиться за медицинской помощью.

### Хранение

Нет в наличии.

### Утилизация

Нет в наличии.

### Дополнительная информация маркировки

HUN071 - Раздражает респираторный тракт.

## 2.3. Прочие опасности

Неизвестно.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

### Смеси

#### Химическое описание

Смесь биоцидных добавок



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Версия: 11.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол)	5 - < 10	52-51-7 200-143-0	-	603-085-00-8	
<b>Классификация:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 2;H411				
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он а [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1)	1 - < 3	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
<b>Классификация:</b>	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 2;H310, Skin Corr. 1C;H314, Skin Sens. 1A;H317, Eye Dam. 1;H318, Acute Tox. 2;H330, Aquatic Acute 1;H400(M=100), Aquatic Chronic 1;H410(M=100)				B

Дана классификация вышеперечисленного вещества (-в), включая условные класса опасности, категории кода и формулировкой опасности, которые определяются в соответствии с их физико-химической опасностью, опасностью для здоровья и экологии. Пожалуйста обратитесь к разделу 16, где перечислен полный текст каждой H-утверждения.

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

<b>Вдыхание</b>	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. В случае потери сознания, сделать искусственное дыхание. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>При контакте с кожей</b>	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть глаза большим количеством воды в течение как минимум 15 минут. Держать веки раскрытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>С пищей</b>	Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту. Не допускается употреблять в пищу или пить. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

**4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и замедленные**  
Коррозийные эффекты.  
Может вызывать аллергические реакции кожи.

**4.3. Идентификация любой неотложной медицинской помощи и необходимости специальной терапии**  
Нет в наличии.

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### 5.1. Средства пожаротушения

<b>Подходящие средства пожаротушения</b>	Порошковые средства пожаротушения, CO <sub>2</sub> , водораспылители или обычная пена.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	При тушении не пользоваться струей воды, поскольку это будет распространять огонь.

**5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси**  
В процессе горения выделяются бромид водорода, бром, хлорид водорода, хлор, оксиды углерода и азота.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

### 5.3. Рекомендации для пожарных

<b>Специальное защитное оборудование для пожарников</b>	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
<b>Специфика при тушении пожара</b>	Использовать обычные методы пожаротушения, не забывая об опасности, которая может исходить от других материалов. предотвратить утечки и попадание с пожарной водой в общую канализационную сеть и окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

<b>Для не аварийного персонала</b>	Избегать вдыхания паров и мелкодисперсного тумана. Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки. Возможно ходить или работать рядом с обрабатываемыми системами во время применения продукта.
<b>Для аварийного персонала</b>	Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.

### 6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду.  
Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.  
Транспортировка и хранение в одобренных контейнерах согласно применяемым национальным и международным правилам.

### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Не допускайте попадания пролившегося в городскую канализацию и открытые водоемы  
Собрать разлив с помощью подушечек или инертных твердых материалов, таких как глина или вермикулит.  
Транспортировать загрязненные вещества к месту захоронения в соответствующих контейнерах.  
Деактивировать область разлива подготовленным 5%-ным раствором бикарбоната натрия и 5%-ным водным раствором гипохлорита натрия.  
Используйте разбавитель для области где произошло разливание в отношении 1 к 10 для деактивации оставшихся активных компонентов.  
Оставить на 30 минут.  
Данная процедура позволяет уничтожить биоцидные свойства продукта.  
Обильно промыть загрязненный участок водой и смыть вещество в канализацию в соответствии с местными технологиями, разрешениями и законодательством.  
НЕ добавлять деактивирующий раствор в контейнер с отходами для деактивации абсорбента.

### 6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительную информацию см. также в разделе 8 'Контроль воздействия'.

## РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

### 7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения

Не вдыхать испарения или распыленный туман.  
Избегать контакта с кожей и глазами.  
Содержит окислитель.  
Избегать любых контактов с восстановителями, маслами, жирами, органич. соединениями и кислотами.  
Не создавать аэрозоль.

### 7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми и не подвергать экстремальным температурам.  
Хранить при температурах ниже 35°C  
Использовать только контейнеры установленного образца.  
Хранить в защищенной от коррозии таре с коррозионностойким внутренним покрытием.  
Не допускать замерзания При замерзании продукта, перед использованием полностью разморозить и тщательно размешать. Храните отдельно от несовместимых материалов (см. Раздел 10 Паспорта безопасности материала).



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Версия: 11.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

### 7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Только промышленные потребители.  
Материалы, бывшие в контакте с этим продуктом, могут быть очищены водой. Продукт типично используется для периодической обработки для контроля за микробиологическими загрязнениями. Он может быть использован в программе, включающей окисляющие биоциды и другие реагенты для обработки. Биоцид дозируется путем впрыска в водяной бассейн градирни.  
Типичная дозировка выстрела от 20 до 80 частей на миллион. Интервал между приложениями от 1 дней до 2 недель. Минимально время контакта 6 часов. Достигнутые уровни обработки и пути пополнения зависят от многих факторов (уровень микробиологического загрязнения; условия, специфичные для данной установки; эксплуатационные характеристики системы). Продукт следует использовать в соответствии с процедурами контроля, разработанными SUEZ Water Technologies & Solutions для специального применения

### Срок годности

360 сутки

## РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

### 8.1. Контрольные параметры

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК)

ГН 2.2.5.2439-09. «Гигиенические нормативы. Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны.» Утверждены Постановлением Главного государственного санитарного врача от 30 апреля 2003 г. № 76. (Включены дополнения 1, 2, 3, и 4.)

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол) (CAS 52-51-7)	Максимально разовая	3 мг/куб. м.	Аэрозоль.

#### Значения биологического предела

Биологические пределы для компонентов не известны

#### Рекомендуемые методы контроля

Нет в наличии.

#### 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

Достаточная вентиляция для поддержания уровня концентрации загрязняющих веществ в воздухе ниже допустимых пределов воздействия.  
При работе с этим продуктом необходимо предусмотреть средства промывания глаз и аварийный душ.

#### Индивидуальные средства защиты

##### Защита глаз/лица

Химические очки против брызг.  
Защитная маска.  
CEN : EN 166

##### Средства защиты кожи

###### - защита рук

Бутиловые перчатки Полная ширина плеч (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Неопреновые перчатки Полная ширина плеч. (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Нитрильные перчатки Полная ширина плеч (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
время проникания – > 480 минут  
Толщина покрытия: 0,5 mm  
CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

###### - другие

Спецодежда, стойкая к химическим воздействиям это обеспечивает полное покрытие кистей, рук и тела

Фартук, стойкий к химическим воздействиям.  
CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 464



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Версия: 11.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

Средства индивидуальной защиты органов дыхания	При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2 E2-P2 CEN : EN 140; EN 14387
опасность термического ожога	Нет в наличии.
Контроль Воздействия на Окружающую Среду	Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду. Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

##### Внешний вид

Цвет	от бесцветного до желто-зеленого
Агрегатное состояние	жидкий
Запах	Отс.
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	3
pH в водном растворе	3,7 (5% SOL.)
Температура плавления/замерзания	-4 °C
Начальная температура кипения и интервал кипения	104 °C
Температура вспышки	Неприменимо.
Скорость испарения	< 1 (эфир=1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости	
Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	18 mm Hg
Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	< 1 (воздух=1)
Относительная плотность	1,11
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициент распределения (n-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	10 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Версия: 11.0  
 дата: 11/11/2021  
 дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

### 9.2. Другая информация

Температура потери текучести	-2 °C
Срок годности	360 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 %

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцноспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Не допускать замерзания
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными окислителями. Избегать любых контактов с восстановителями, маслами, жирами, органич. соединениями и кислотами.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяются бромид водорода, бром, хлорид водорода, хлор, оксиды углерода и азота.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18) (Смесь)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 1 мг/л 4 час Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 1030 мг/кг
Компоненты	Результаты теста
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол) (52-51-7)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 0,59 мг/л 4 час (Aerosol toxicity) Острое При попадании на кожу LD50 Крыса: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 193 мг/кг
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: 0,33 мг/л 4 час  Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 90 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 67 мг/кг

Острая токсичность	Вредно при проглатывании. Вредно при вдыхании.
Разъедание/раздражение кожи	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
Серьезное повреждение/раздражение глаз	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Респираторная или кожная сенсibilизация	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Версия: 11.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Опасность при воздействии</b>	
<b>С пищей</b>	Вызывает ожоги пищеварительного тракта. Проглатывание может вызвать гастрокишечное раздражение, тошноту, рвоту и понос.
<b>Вдыхание</b>	Может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>При контакте с кожей</b>	Вызывает тяжёлые ожоги кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
<b>Попадание в глаза</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Симптомы</b>	Нет в наличии.
<b>Токсичность при аспирации</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Информация о смешении вещества</b>	Неизвестно.
<b>Другая информация</b>	Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

### 12.1 Токсичность

Продукт	Биологические виды	Результаты теста	
SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18) (CAS Смесь)			
<b>Водный</b> Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
		Mysid Shrimp	40,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
		Цериодафния	4,7 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
	УННЭ	Daphnia magna (дафния)	2,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
		Mysid Shrimp	18 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
		Цериодафния	0,63 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
Рыба	LC50	Menidia beryllina (Silversides)	15,9 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
		Кейпкодский карась	26,7 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
		Толстоголовый пескарь	3,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
		Форель радужная	7,2 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
	УННЭ	Menidia beryllina (Silversides)	12,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
		Кейпкодский карась	15,5 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час





P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Версия: 11.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

Продукт	Биологические виды	Результаты теста
	Толстоголовый пескаррь	1,8 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
	Форель радужная	3,1 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол) (CAS 52-51-7)		
	EC50	Daphnia magna (дафния)
		1,4 мг/л, 48 час
<b>Водный</b>		
Рыба	LC50	Форель радужная
		41 мг/л, 96 час

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

- ХПК (мг O <sub>2</sub> /г)	77
- БПК 5 (мг O <sub>2</sub> /г)	2 (Вычисленные данные)
- БПК 28 (мг O <sub>2</sub> /г)	4 (Вычисленные данные)
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	2 (Вычисленные данные)
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут.)	8 (Вычисленные данные)
- ТОС (mg C/g)	29 (Вычисленные данные)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал Нет в наличии.

### Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K<sub>ow</sub>)

2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол)	-0,64
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 220-239-6] (3:1)	0,49

Биоконцентрирующий фактор (BCF) Нет в наличии.

12.4. Мобильность в почве Нет в наличии.

12.5. Результаты оценки РВТ и vPvB Не является РВТ (стойкое, биоаккумулирующее и токсичное вещество) или vPvB (высоко стойкое и с высокой биоаккумулирующей способностью) веществом или смесью.

12.6. Прочие вредные воздействия Нет в наличии.

## РАЗДЕЛ 13: Сведения по утилизации

### 13.1. Методы переработки отходов

Уничтожение (ликвидация) загрязненной упаковки в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 15 01 10  
 15 Отходы упаковки, абсорбенты, ветошь, фильтрующие материалы и спецодежда, не описанные в инструкции.  
 15 01 Упаковка (включая городские отходы упаковки, собираемые отдельно).  
 15 01 10 Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами.  
 В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.

Информация/методы обращения в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами

Рекомендация EWC (Европейские нормы по отходам): 16 03 05  
 16 Отходы, не обозначенные в данном списке.  
 16 03 Не кондиционные и не используемые партии продукта.  
 16 03 05 Органические отходы, содержащие опасные соединения.  
 В зависимости от природы и состояния отходов, также могут использоваться другие номера EWC.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

### РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

#### ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 220-239-6] (3:1), 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

#### RID

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 220-239-6] (3:1), 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

#### ADN

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 220-239-6] (3:1), 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

#### IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС по. 220-239-6] (3:1), 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Версия: 11.0

дата: 11/11/2021

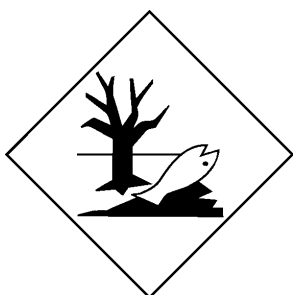
дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)	Нет в наличии.
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.
<b>IMDG Code (ММОГ)</b>	
14.1. Номер ООН	UN3265
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, кислый, органический, если не указано иначе (Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Да
EmS	F-A, S-B
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.
14.7. Транспортировка внасыпную/наливом согласно Приложению II MARPOL и Кодекса IBC	Это вещество/смесь не предназначено для транспортировки без тары.

ADN; ADR (ДОПОГ); IATA (ИКАО); IMDG Code (ММОГ); RID



Загрязнитель моря



## РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

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

Регламенты EU

Regulation (EC) No. 1005/2009 on substances that deplete the ozone layer, Annex I and II, as amended

Не перечислено.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

**Постановление (ЕС) № 850/2004 по стойким органическим загрязнителям, Приложение I с поправками**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 1 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 2 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex I, Part 3 as amended**

Не перечислено.

**Regulation (EU) No. 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals, Annex V as amended**

Не перечислено.

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

### Санкционирование

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

Не перечислено.

### Ограничения по применению

**Постановление (ЕС) № 1907/2006, Приложение XVII к нормативам REACH – Вещества, подлежащие ограничению по продаже и применению, с поправками**

Не перечислено.

**Директива 2004/37/ЕС: О защите работников от опасностей, относящихся к воздействию канцерогенов и мутагенов на производстве, с дополнениями**

Не перечислено.

### Другие постановления ЕС

**Директива 2012/18/EU: О контроле опасности крупных аварий с выбросами опасных веществ, as amended**

2-Бром-2-нитропропан-1,3-диол (Бронопол) (CAS 52-51-7)

Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [ЕС no. 220-239-6] (3:1) (CAS 55965-84-9)

### Государственные нормы

Нет в наличии.

### 15.2. Оценка химической безопасности

Нет в наличии.

**зарегистрирован в NSF и/или удовлетворяет USDA (согласно руководящим принципам 1998 г.):**

Регистрационный номер - 141064

Коды категорий:

G5 Продукты для обработки охлаждающей и отпаренной воды

G7 Продукты для обработки котлов, конденсатных линий - не контактирующих с пищей

### Статус инвентаризации

**Страна(-ы) или регион**

**Инвентарное название**

**В реестре (да/нет)\***

Европа

Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ (EINECS)

Да

Европа

Европейский список зарегистрированных химических веществ (ELINCS)

Нет

\*«Да» означает, что все компоненты данного продукта соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной

«Нет» означает, что один или более компонентов данного продукта не соответствуют положениям перечня, которые устанавливаются руководящей страной(-нами).

## РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

### Список сокращений

ХПК: Химическое потребление кислорода

ЕС-No: European Commission Number (Номер по ЕС)

IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Версия: 11.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).  
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).  
CLP: Classification, Labeling and Packaging (Классификация, маркировка и упаковка) ПОСТАНОВЛЕНИЕ (ЕС) № 1272/2008 по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей.  
CEN: Comité Européen de Normalisation (European Committee for Standardization (Европейский комитет по стандартизации)).  
TWA: Time Weighted Average (Средневзвешенная по времени величина).  
STEL: Short-term Exposure Limit (Предел краткосрочного воздействия).  
LD50: Lethal Dose (Летальная доза) 50%.  
LC50: Lethal Concentration (Летальная концентрация) 50%.  
EC50: Effective Concentration (Действующая концентрация) 50%.  
NOEL: No observed effect level (Уровень отсутствия наблюдаемых проявлений).  
BOD: Biochemical oxygen demand (Биохимическая потребность в кислороде).  
TOC: Total Organic Carbon (Общее содержание органического углерода).  
ADR: Accord européen relatif transport des marchandises dangereuses par route (European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по автодорогам)).  
ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (Европейское соглашение о международных перевозках опасных грузов по внутренним водным путям)).  
RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Нормативные документы, касающиеся международных перевозок опасных грузов железнодорожным транспортом)).

### Перечень источников информации

### Информация по методам оценки для классификации смеси

### Полный текст всех Н-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

листы данных по безопасности сырья и материалов

Физическая опасность, опасность для здоровья и окружающей среды этой смеси приведены согласно классификации критерий для каждого класса опасности или дифференцированы в Разделах 2 - 5 Приложения к Регулации (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).

H301 Токсично при проглатывании.  
H310 Смертельно при попадании на кожу.  
H312 Вредно при попадании на кожу.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H330 Смертельно при вдыхании.  
H331 Токсично при вдыхании.  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Внесены изменения в пункты

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей: Дополнительная информация маркировки  
РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам: Замечания по составу  
РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение: 7.3. Специальное(ые) применение(ия)  
РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: Защита глаз/лица  
а РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: Средства индивидуальной защиты органов дыхания  
Физические и химические свойства: Разнообразные свойства  
РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация  
GHS: Классификация

### Информация для обучения

обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1100 (Bioltrol NX 18)

Версия: 11.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 12/07/2021

**Основано на директиве ЕС**

(EU) No 1357/2014

(EC) No 1907/2006 (REACH)

(EU) 2015/830

(EC) No 1272/2008

(EC) № 528/2012 и поправки (Биоцидный продукт регулирование)

все активные составляющие были определены/отмечены по отношению как принадлежащие к относящимся типу продуктов в соответствии с первой версией регулятора по существующим активным компонентам. (EC) № 1451/2007

**Дополнительная информация**

исправления в разделе: 2