



P&WC

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Номер версии 5.6

Сведения о пересмотре 23/06/202222

Дата переиздания 15/05/2021

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

Установленные способы применения Биоцид

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

#### Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, пероральная Класс 3

Острая токсичность, при ингаляционном воздействии Класс 2

Разъедание/раздражение кожи Класс 1B

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H301 - Токсично при проглатывании.

H330 - Смертельно при вдыхании.

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

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

Сенсибилизация дыхательных путей	Класс 1	H334 - При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
Сенсибилизация кожи	Класс 1A	H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	Раздражение дыхательных путей категории 3	H335 - Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
<b>Опасности для окружающей среды</b> Опасно для водной среды, долговременная опасность для водной среды	Класс 2	H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## 2.2. Элементы маркировки

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

**Содержит:** Глутаровый альдегид (CAS 111-30-8) (565 g/l)

**Пиктограммы опасности**



**Сигнальное слово** Опасно

**Изложение опасности/опасностей**

H301	Токсично при проглатывании.
H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
H330	Смертельно при вдыхании.
H334	При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
H335	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
H411	Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

### Меры предосторожности

**Предотвращение**

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

**Реагирование**

P301 + P330 + P331	ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту!
P303 + P361 + P353	ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду. Промыть кожу водой.
P304 + P340	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**

EUN071 - Раздражает респираторный тракт.

### 2.3. Прочие опасности

Неизвестно.

## РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

**Смеси**

**Химическое описание** Глутаровый альдегид, водный раствор



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Глутаровый альдегид	40 - < 60	111-30-8 203-856-5	01-2119455549-26	605-022-00-X	
<b>Классификация:</b>	Acute Tox. 3;H301, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1A;H317, Acute Tox. 2;H330, Resp. Sens. 1;H334, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400(M=1), Aquatic Chronic 2;H411				
Метанол	<= 1	67-56-1 200-659-6	01-2119433307-44	603-001-00-X	#
<b>Классификация:</b>	Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 1;H370				

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. В случае затруднений с дыханием может понадобиться кислород. 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. При наличии контактных линз снимите их, если сделать это безопасно. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>С пищей</b>	Прополоскать рот. Не допускается употреблять в пищу или пить. НЕ вызывать рвоту. Немедленно вызвать врача или специалиста токсикологического центра.

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

Коррозийные эффекты.  
Сенсибилизация.

**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>	Неизвестно.

**5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси**

В процессе горения выделяет оксиды углерода.

#### 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)
---	---



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

<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>	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

Изолируйте разлив.  
Разлив можно нейтрализовать с помощью раствора бисульфита натрия.  
Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами.

#### 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

Избегать контакта с кожей и глазами.  
Немедленно ликвидировать разлив.  
Не создавать аэрозоль.  
Не вдыхать пары вещества.

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

Хранить в сухом прохладном месте вне воздействия кислот и щелочей.  
Хранить в хорошо вентилируемом месте.  
Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми.  
Использовать только контейнеры установленного образца.  
Хранилище должно быть помечено соответствующими обозначениями и предупреждениями об опасности.

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

Только профессиональные и 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. Минимально время контакта 3 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
Глутаровый альдегид (CAS 111-30-8)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Пар.
Метанол (CAS 67-56-1)	TWA	5 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	15 мг/куб. м.	Пар.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Глутаровый альдегид (CAS 111-30-8)	Максимально разовая	0,05 частей на миллион
Метанол (CAS 67-56-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	250 частей на миллион
	TWA	200 частей на миллион

### ЕС. Ориентировочные предельные уровни воздействия из Директив 91/322/ЕЕС, 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/EU

Компоненты	Тип	Значение
Метанол (CAS 67-56-1)	TWA	260 мг/куб. м. 200 частей на миллион

**Значения биологического предела** Биологические пределы для компонентов не известны

**Рекомендуемые методы контроля** Нет в наличии.

### Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL)

#### Работники

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Глутаровый альдегид (CAS 111-30-8)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	0,25 мг/куб. м.	1	
Долговременное, системное, кожное воздействие	6,25 мг/кг масса тела/день	24	Токсичность повторными дозами
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	0,5 мг/куб. м.	1	
Метанол (CAS 67-56-1)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	260 мг/куб. м.	1	
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	260 мг/куб. м.	1	
Долговременное, системное, кожное воздействие	40 мг/кг	1	
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	260 мг/куб. м.	1	
Кратковременное, системное воздействие при вдыхании	260 мг/куб. м.	1	
Кратковременное, системное, кожное воздействие	40 мг/кг	1	

### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Глутаровый альдегид (CAS 111-30-8)			
Морская вода	0,25 мкг/л	100	
Осадок (морская вода)	52,7 µg/kg		
Осадок (пресная вода)	527 µg/kg		
Периодические выбросы	6 мкг/л	100	
Почва	0,03 мг/кг	50	
Пресноводный	2,5 мкг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	0,8 мг/л	100	
Метанол (CAS 67-56-1)			
Морская вода	2,08 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	7,7 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	77 мг/кг		
Периодические выбросы	1540 мг/л	10	
Почва	100 мг/кг	10	



P&WC

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Пресноводный	20,8 мг/л	10
Стандартная Температура и Давление	100 мг/л	10

### Нормы воздействия

#### Belgium OELs: Обозначение кожи

Метанол (CAS 67-56-1)

Может абсорбироваться через кожу.

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

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

### Индивидуальные средства защиты

**Защита глаз/лица** Химические очки против брызг.  
Защитная маска.  
CEN : EN 166

#### Средства защиты кожи

**- защита рук** Нитрильные перчатки Полная ширина плеч (защита от ненамеренного кратковременного контакта)  
Бутиловые 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 14605

**Средства индивидуальной защиты органов дыхания** При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P3  
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** желтый

**Агрегатное состояние** жидкий

**Запах** Мягкий

**Порог запаха** Нет в наличии.

**pH (концентр. продукт)** 3,6

**pH в водном растворе** 3,9 (5% SOL.)

**Температура плавления/замерзания** -16 °C

**Начальная температура** Нет в наличии.

**точка кипения и интервал кипения**

**Температура вспышки** Неприменимо.

**Скорость испарения** < 1 (эфир=1)

**Воспламеняемость (твердое вещество, газ)** Неприменимо.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

### Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости

Нижний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Верхний предел воспламеняемости (%)	Нет в наличии.
Давление пара	15 mm Hg
Температура давления пара	20 °C
Плотность пара	> 1 (воздух=1)
Относительная плотность	1,13
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Кoeffициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	21 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
Температура потери текучести	-13 °C
Срок годности	360 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	50 %

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакцiоноспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Хранить вдали от источников тепла.
10.5. Несовместимые материалы	Алюминий Избегать контакта с сильными основаниями. Избегать контакта с сильными кислотами. Избегать контакта с сильными окислителями.
10.6. Опасные продукты разложения	В процессе горения выделяет оксиды углерода.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50) (Смесь)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: 0,28 мг/л 4 h Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 200 мг/кг
Компоненты	Результаты теста
Глутаровый альдегид (111-30-8)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: 0,28 мг/л 4 час



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

Компоненты	Результаты теста
Метанол (67-56-1)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 200 мг/кг Острое Вдыхание LC50 Крыса: 85 мг/л 4 час Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 15800 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 5628 мг/кг
<b>Острая токсичность</b>	Смертельно при вдыхании. Токсично при проглатывании.
<b>Разъедание/раздражение кожи</b>	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
<b>Серьезное повреждение/раздражение глаз</b>	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
<b>Респираторная или кожная сенсibilизация</b>	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия</b>	Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.
<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>	Токсично при проглатывании. Проглатывание в больших количествах может приводить к расстройствам желудочно-кишечного тракта, в том числе к раздражению, тошноте и поносу.
<b>Вдыхание</b>	Смертельно при вдыхании. При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание). Может вызывать кашель, затрудненное дыхание или нехватку дыхания. Раздражает респираторный тракт.
<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





P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

Продукт	Биологические виды	Результаты теста	
SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50) (CAS Смесь)			
	LC50	Eastern Oyster Larvae	1,5 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 96 час
	УННЭ	Eastern Oyster Larvae	0,31 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 96 час
<b>Водный</b>			
Ракообразные	LC50	Daphnia magna (дафния)	21,3 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
		Mysid Shrimp	14,1 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 96 час
	УННЭ	Daphnia magna (дафния)	15,4 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час
			8,8 мг/л, биопроба при хронической форме, 21 сутки
		Mysid Shrimp	1,7 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 96 час
Рыба	LC50	Кейпкодский карась	63,9 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 96 час
		Солнечный окунь	22,3 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
		Толстоголовый пескарь	11,7 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
		Форель радужная	21,7 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
	Наименьшая наблюдаемая концентрация воздействия	Толстоголовый пескарь	6 мг/л, Тестирование на ранней стадии жизни, 32 сутки
	УННЭ	Кейпкодский карась	47,7 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 96 час
		Солнечный окунь	9,9 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
		Толстоголовый пескарь	7,7 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
			2,9 мг/л, Тестирование на ранней стадии жизни, 32 сутки
		Форель радужная	15,4 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
<b>Компоненты</b>	<b>Биологические виды</b>	<b>Результаты теста</b>	
Глутаровый альдегид (CAS 111-30-8)			
	LC50	Daphnia magna (дафния)	10 мг/л, 48 час
		Толстолобый пескарь	10,8 мг/л, 96 час
<b>Водный</b>			
Водоросли	EC50	Водоросли	1,38 мг/л
Рыба	LC50	Форель радужная	24 мг/л, 96 час

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

83%-ное разложение в течение 28 дней  
OECD 301A

Испытания показали, что продукт поддается биологическому разложению.

- ХПК (мг O<sub>2</sub>/г)

1090



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

- БПК 5 (мг O <sub>2</sub> /г)	0
- БПК 28 (мг O <sub>2</sub> /г)	555
- ТОС (mg C/g)	350
12.3. Биоаккумулятивный потенциал	Нет в наличии.
Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K <sub>ow</sub> )	
Глутаровый альдегид	-0,33
Метанол	-0,77
Биоконцентрирующий фактор (BCF)	Нет в наличии.
12.4. Мобильность в почве	Нет в наличии.
12.5. Результаты оценки PBT и vPvB	Не является PBT (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.

### РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

#### ADR (ДОПОГ)

14.1. Номер ООН	UN2922
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, токсичный, если не указано иначе (Глутаровый альдегид, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	6.1
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

#### RID

14.1. Номер ООН	UN2922
-----------------	--------



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН</b>	Коррозионно-агрессивный, жидкий, токсичный, если не указано иначе (Глутаровый альдегид, мешалка)
<b>14.3. Класс(ы) опасных грузов</b>	
класс	8
подкласс	6.1
<b>14.4. Группа упаковки</b>	II
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>	Да
<b>14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей</b>	Нет в наличии.

## ADN

<b>14.1. Номер ООН</b>	UN2922
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН</b>	Коррозионно-агрессивный, жидкий, токсичный, если не указано иначе (Глутаровый альдегид, мешалка)
<b>14.3. Класс(ы) опасных грузов</b>	
класс	8
подкласс	6.1
<b>14.4. Группа упаковки</b>	II
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>	Да
<b>14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей</b>	Нет в наличии.

## IATA (ИКАО)

<b>14.1. Номер ООН</b>	UN2922
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН</b>	Коррозионно-агрессивный, жидкий, токсичный, если не указано иначе (Глутаровый альдегид, мешалка)
<b>14.3. Класс(ы) опасных грузов</b>	
класс	8
подкласс	6.1
<b>14.4. Группа упаковки</b>	II
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>	Да
<b>Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)</b>	Нет в наличии.
<b>14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей</b>	Нет в наличии.

## IMDG Code (ММОГ)

<b>14.1. Номер ООН</b>	UN2922
<b>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН</b>	Коррозионно-агрессивный, жидкий, токсичный, если не указано иначе (Глутаровый альдегид, мешалка)
<b>14.3. Класс(ы) опасных грузов</b>	
класс	8
подкласс	6.1
<b>14.4. Группа упаковки</b>	II
<b>14.5. Опасности для окружающей среды</b>	
Загрязнитель моря	Да
<b>EmS</b>	F-A, S-B



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

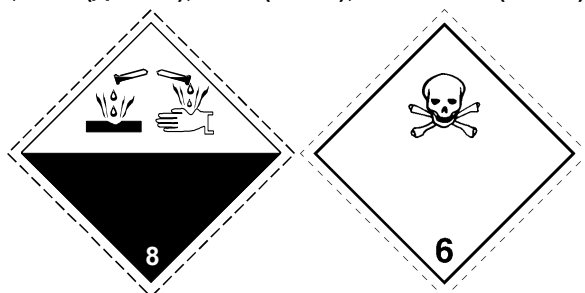
дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

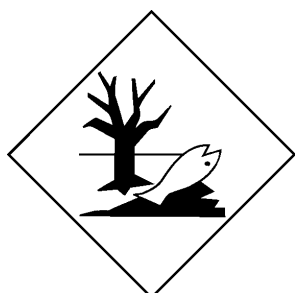
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей Нет в наличии.

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.

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.

### Санционирование

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

Не перечислено.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

### Ограничения по применению

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

Метанол (CAS 67-56-1) 40

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

Глутаровый альдегид (CAS 111-30-8)

Метанол (CAS 67-56-1)

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 - 152355  
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  
IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)  
CAS: Chemical Abstract Service (Химическая реферативная служба).  
EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)  
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)).  
IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1165 (Bioltrol NX 50)

Версия: 5.6

дата: 23/06/2022

дата предыдущего пересмотра: 15/05/2021

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)).

листы данных по безопасности сырья и материалов

## Перечень источников информации

## Информация по методам оценки для классификации смеси

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 я к Регулированию (ЕС) Номер 1272/2008 (CLP).

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

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.  
H301 Токсично при проглатывании.  
H311 Токсично при попадании на кожу.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.  
H330 Смертельно при вдыхании.  
H331 Токсично при вдыхании.  
H334 При вдыхании может вызывать аллергическую реакцию (астму или затрудненное дыхание).  
H335 Может вызывать раздражение верхних дыхательных путей.  
H370 Поражает органы в результате однократного воздействия.  
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

## Внесены изменения в пункты

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей: Изложение опасности/опасностей  
Состав / информация по ингредиентам: Приоритет раскрытия информации  
РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам: Замечания по составу  
РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: - защита рук  
РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты: - другие физические и химические свойства: Разнообразные свойства  
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Канцерогенность  
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Мутагенность зародышевых клеток  
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Влияние на функцию воспроизводства  
РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация: Специфическая избирательная токсичность, поражающая отдельные органы-мишени - многократное воздействие  
РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация  
GHS: Классификация

## Информация для обучения

обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.

## Основано на директиве ЕС

(ЕС) No 1907/2006 (REACH)  
(EU) 2015/830  
(ЕС) No 1272/2008  
(EU) No 1357/2014  
(ЕС) № 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. (ЕС) № 1451/2007

## Дополнительная информация

исправления в разделе: 8,11,16