



P&WC

Версия: 10.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 08/07/2021

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Номер версии 10.0

Сведения о пересмотре 11/11/2021

Дата переиздания 08/07/2021

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

Установленные способы применения Агент для контроля микробиологии на водной основе

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

Разъедание/раздражение кожи Класс 1C

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

Сенсибилизация кожи Класс 1A

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

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H317 - При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Версия: 10.0
 дата: 11/11/2021
 дата предыдущего пересмотра: 08/07/2021

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) (15,3 g/l)

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H314	При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H317	При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
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

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.
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 EUH071 - Раздражает респираторный тракт.

2.3. Прочие опасности Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Изотиазолинон в водном растворе

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Смесь : 5-хлор-2-метил-4-изотиазолин-3-он а [EC no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 220-239-6] (3:1)	1 - < 3	55965-84-9	-	613-167-00-5	

Классификация: 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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Версия: 10.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 08/07/2021

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Нитрат меди(II)	< 0,1	3251-23-8 221-838-5	01-2119969290-34	-	
Классификация:	Ox. Sol. 1;H271, Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				

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

Вдыхание	Переместить пострадавшего на свежий воздух. В случае потери сознания, сделать искусственное дыхание. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
При контакте с кожей	Немедленно снять загрязненную одежду. Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
Попадание в глаза	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. Держать веки раскрытыми. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
С пищей	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

Подходящие средства пожаротушения	Порошковые средства пожаротушения, CO ₂ , водораспылители или обычная пена.
Неподходящие средства пожаротушения	Нет.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси
При горении выделяются хлорид водорода, оксиды углерода и азота.
В процессе горения выделяются оксиды серы.

5.3. Рекомендации для пожарных

Специальное защитное оборудование для пожарников	Автономный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137) Защитная спецодежда (CEN : EN 469) Защитные перчатки (CEN : EN 659) Защитный головной убор (CEN : EN 443)
Специфика при тушении пожара	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.

Для не аварийного персонала	Использовать защитную спецодежду, перчатки и защитные очки. Возможно ходить или работать рядом с обрабатываемыми системами во время применения продукта.
------------------------------------	---



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Для аварийного персонала	Применять индивидуальные средства защиты, рекомендуемые в разделе 8 ПБ.
6.2. Меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды	<p>Не допускать попадания в канализацию или непосредственную окружающую среду.</p> <p>Не допускать попадания в слив; транспортировать продукт и его упаковку в пункт сбора опасных и специальных отходов.</p> <p>Транспортировка и хранение в одобренных контейнерах согласно применяемым национальным и международным правилам.</p>
6.3. Методы и материалы для локализации и очистки	<p>Не допускайте попадания пролившегося в городскую канализацию и открытые водоемы</p> <p>Собрать разлив с помощью подушечек или инертных твердых материалов, таких как глина или вермикулит.</p> <p>Транспортировать загрязненные вещества к месту захоронения в соответствующих контейнерах.</p> <p>Деактивировать область разлива подготовленным 5%-ным раствором бикарбоната натрия и 5%-ным водным раствором гипохлорита натрия.</p> <p>Используйте разбавитель для области где произошло разливание в отношении 1 к 10 для деактивации оставшихся активных компонентов.</p> <p>Оставить на 30 минут.</p> <p>Обильно промыть загрязненный участок водой и смыть вещество в канализацию в соответствии с местными технологиями, разрешениями и законодательством.</p> <p>НЕ добавлять деактивирующий раствор в контейнер с отходами для деактивации абсорбента.</p>
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	<p>Избегать контакта с кожей и глазами.</p> <p>Содержит окислитель.</p> <p>Избегать контакта с восстановителями, маслами, жирами и органикой.</p> <p>Использовать только подходящие для данного вещества контейнеры.</p>
7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия	<p>Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми и не подвергать экстремальным температурам.</p> <p>Хранить при температурах ниже 35°C</p> <p>Продукт медленно выделяет углекислый газ.</p> <p>Хранить в вертикальном положении в собственной таре с отверстиями.</p> <p>Хранить пробы только в пластиковых бутылках.</p> <p>Не более, чем через 6 месяцев стеклянные бутылки могут лопнуть вследствие роста давления.</p>
7.3. Специальное(ые) применение(ия)	<p>Только промышленные потребители.</p> <p>Материалы, бывшие в контакте с этим продуктом, могут быть очищены водой</p> <p>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. Обычное время дозирования составляет от 8 часа до 24 часа на одно применение. Интервал между приложениями от 1 дней до 1 недель. Типичная дозировка выстрела от 60 до 80 частей на миллион. Достигнутые уровни обработки и пути дополнения 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</p>
Срок годности	270 сутки

РАЗДЕЛ 8: Меры контроля воздействия/средства индивидуальной защиты

8.1. Контрольные параметры

Предельно допустимые концентрации (ПДК)

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Нитрат меди(II) (CAS 3251-23-8)	TWA	1 мг/куб. м.	Dust and mist.
		0,2 мг/куб. м.	Дым.

Значения биологического предела Биологические пределы для компонентов не известны



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Версия: 10.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 08/07/2021

Рекомендуемые методы контроля Нет в наличии.

Расчетные безопасные уровни воздействия (DNEL) Нет в наличии.

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Нитрат меди(II) (CAS 3251-23-8)			
Морская вода	5,2 мкг/л	1	
Осадок (морская вода)	676 мг/кг	1	
Осадок (пресная вода)	87 мг/кг	1	
Почва	65 мг/кг	1	
Пресноводный	7,8 мкг/л	1	
Стандартная Температура и Давление	230 мкг/л	1	

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)
Непреновые перчатки Полная ширина плеч. (защита от ненамеренного кратковременного контакта)
время проникновения – > 480 минут
Толщина покрытия: 0,5 мм
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.
Резиновая обувь.
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 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 бледно-желтого до зеленого

Агрегатное состояние жидкий

Запах Пренебрежимо малый

Порог запаха Нет в наличии.

pH (концентр. продукт) 3,2

pH в водном растворе 4,7 (5% SOL.)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Температура плавления/замерзания	-2 °C
Начальная температура точка кипения и интервал кипения	Нет в наличии.
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	1,03
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	3 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
9.2. Другая информация	
Температура потери текучести	1 °C
Срок годности	270 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % (Оценка)

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	Не допускать замерзания
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными окислителями. Избегать любых контактов с восстановителями, маслами, жирами и органич соединениями.
10.6. Опасные продукты разложения	Водородный хлорид. Оксиды азота (NOx). Оксиды серы.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Название материала: SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Версия: 10.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 08/07/2021

Продукт	Результаты теста
SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11) (Смесь)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 13,7 мг/л 4 часы Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 3810 мг/кг
Компоненты	Результаты теста
Нитрат меди(II) (3251-23-8)	Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 940 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	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
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.
Специфическая избирательная токсичность, поражающая органы-мишени в результате однократного воздействия	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Канцерогенность	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Мутагенность зародышевых клеток	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Влияние на функцию воспроизводства	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Опасность при воздействии	
С пищей	Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
Вдыхание	Может вызывать раздражение органов дыхания.
При контакте с кожей	Вызывает тяжёлые ожоги кожи. При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Симптомы	Нет в наличии.
Информация о смешении вещества	Неизвестно.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

12.1 Токсичность



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Версия: 10.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 08/07/2021

Продукт	Биологические виды		Результаты теста	
SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11) (CAS Смесь)				
Водный	Ракообразные	10% Смартность	Daphnia magna (дафния) 0,6 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 48 час	
		LC50	Daphnia magna (дафния) 2,9 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 48 час	
Рыба	LC50	Кейпкодский карась	20 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
		Солнечный окунь	12,1 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
		Толстоголовый пескарь	6,6 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 96 час	
		Форель радужная	8,7 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
		Наименьшая наблюдаемая концентрация воздействия	Толстоголовый пескарь	4,6 мг/л, биопроба при хронической форме, 14 сутки
		УННЭ	Кейпкодский карась	4 мг/л, Тестирование на ранней стадии жизни, 36 сутки
			Солнечный окунь	12 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
			Толстоголовый пескарь	6,5 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
			Толстоголовый пескарь	2,5 мг/л, биопроба в непрерывном потоке, 96 час
			Форель радужная	1,3 мг/л, Тестирование на ранней стадии жизни, 36 сутки
		6,5 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час		
		3,3 мг/л, биопроба при хронической форме, 14 сутки		

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт, как ожидается, будет быстро биоразлагаем на основе имеющихся данных для отдельных компонентов.

- ХПК (мг O ₂ /г)	14
- БПК 28 (мг O ₂ /г)	0
- ТОС (mg C/g)	15

12.3. Биоаккумулятивный потенциал Нет в наличии.

Кэффициент распределения (н-октанол/вода) (log K_{ow})

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Версия: 10.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 08/07/2021

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	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, 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 [EC no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 220-239-6] (3:1, 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 [EC no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 220-239-6] (3:1, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

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 [EC no. 247-500-7] и 2-метил-4-изотиазолин-3-она [EC no. 220-239-6]) (3:1, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	III
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
Код фактора риска в Руководстве по чрезвычайным ситуациям (ERG)	Нет в наличии.
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

IMDG Code (ММОГ)

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, 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





P&WC

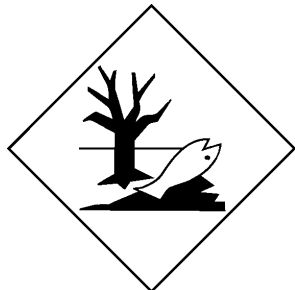
ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Версия: 10.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 08/07/2021

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

Нитрат меди(II) (CAS 3251-23-8)

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

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

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) (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 - 140985
Коды категорий:
G5 Продукты для обработки охлаждающей и отпаренной воды
G7 Продукты для обработки котлов, конденсатных линий - не контактирующих с пищей



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Версия: 10.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 08/07/2021

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

EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)
 ХПК: Химическое потребление кислорода
 IATA: International Air Transport Association (Международная Ассоциация Воздушного Транспорта)
 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)).
 IMDG Code: International Maritime Dangerous Goods Code (Кодекс опасных грузов международной морской организации).
 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

листы данных по безопасности сырья и материалов

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

H271 Сильный окислитель: может вызвать возгорание или взрыв.
 H290 Может вызывать коррозию металлов.
 H301 Токсично при проглатывании.
 H310 Смертельно при попадании на кожу.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
 H317 При контакте с кожей может вызывать аллергическую реакцию.
 H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
 H330 Смертельно при вдыхании.
 H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ SPECTRUS NX1164 (Bioltrol NX 11)

Версия: 10.0

дата: 11/11/2021

дата предыдущего пересмотра: 08/07/2021

Внесены изменения в пункты	H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями. РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей: Дополнительная информация маркировки РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение: 7,3. Специальное(ые) применение(ия) РАЗДЕЛ 16: Прочая информация: Дополнительная информация
Информация для обучения	обеспечте обучение безопасным методам обращения и рассмотрите возможные сценарии поведения.
Основано на директиве ЕС	(EC) No 1907/2006 (REACH) (EU) 2015/830 (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 (EC) No 1272/2008 (EU) No 1357/2014
Дополнительная информация	исправления в разделе: 2