



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/Обязательство

1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

Дата издания 25/05/2021

Номер версии 5.5

Сведения о пересмотре 24/10/2023

Дата переиздания 13/02/2022

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

Физическая опасность

Воспламеняющиеся жидкости Класс 3

H226 - Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

Опасности для здоровья человека

Острая токсичность, пероральная Класс 4

H302 - Вредно при проглатывании.

Разъедание/раздражение кожи Класс 1B

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



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

Версия: 5.5

дата: 24/10/2023

дата предыдущего пересмотра: 13/02/2022

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

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, долговременная 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: Хлорид алкилдиметилбензиламмония, Этиленгликоль

Пиктограммы опасности



Сигнальное слово Опасно

Изложение опасности/опасностей

H226 Воспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
 H302 Вредно при проглатывании.
 H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
 H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

Предотвращение

P210 Избегать нагрева, горячих поверхностей, искр, открытого пламени и других источников возгорания. Не курить.
 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.
 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 Отс.

2.3. Прочие опасности Неизвестно.

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация по ингредиентам

Смеси

Химическое описание Четвертичная соль аммония на водн. основе

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
---------------------	---	-------------	-------------------------	----------	------------

Хлорид алкилдиметилбензиламмония	50 - < 60	68424-85-1 270-325-2	-	-	
Классификация:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1B;H314, Aquatic Acute 1;H400(M=10), Aquatic Chronic 1;H410				



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Этиленгликоль	5 - < 10	107-21-1 203-473-3	01-2119456816-28	603-027-00-1	#
Классификация:	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	5 - < 10	67-63-0 200-661-7	01-2119457558-25	603-117-00-0	
Классификация:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336				

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	Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему покой в удобном для дыхания положении. 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 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.

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	Вода.

5.2. Особые опасности, возникающие от вещества или смеси

При термическом разложении или сжигании могут образовываться оксиды углерода, аммиака, оксиды азота и/или хлорид водорода.

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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

Версия: 5.5

дата: 24/10/2023

дата предыдущего пересмотра: 13/02/2022

РАЗДЕЛ 6: Меры при случайном выбросе

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

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

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

Удалить все источники возгорания.
Адсорбируйте на инертном материале и утилизируйте в соответствии с законодательством по обращению с опасными материалами.Удалить небольшие разливы с помощью большого количества воды.
Вода, загрязненная данным продуктом, должна быть направлена на очистные сооружения канализационного коллектора, либо на утвержденное предприятие по переработке отходов в соответствии с местными соглашениями.

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

Легковоспламеняющееся.
Не использовать вблизи искр и огня.
Приготовить все необходимое для возможного промывания глаз.

7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия

Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми.
Не хранить при повышенной температуре.

7.3. Специальное(ые) применение(ия)

Только профессиональные и промышленные потребители.
Материалы, бывшие в контакте с этим продуктом, могут быть очищены водой

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
Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (CAS 67-63-0)	TWA	10 мг/куб. м.	Пар.
	Максимально разовая	50 мг/куб. м.	Пар.
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)	TWA	5 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.
	Максимально разовая	10 мг/куб. м.	Пар и аэрозоль.

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (CAS 67-63-0)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	400 частей на миллион	
	TWA	200 частей на миллион	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение	Форма выпуска
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	10 мг/куб. м.	Аэрозоль, inhalable.
		50 частей на миллион	Фракция пара
	TWA	25 частей на миллион	Фракция пара

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

Компоненты	Тип	Значение
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)	STEL (Кратковременный предел экспозиции)	104 мг/куб. м.
		40 частей на миллион
	TWA	52 мг/куб. м. 20 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
Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (CAS 67-63-0)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	500 мг/куб. м.	1	
Долговременное, системное, кожное воздействие	888 мг/кг	1	
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	35 мг/куб. м.	2	
Долговременное, системное, кожное воздействие	106 мг/кг	42	

Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Компоненты	Значение	Фактор оценки	Примечания
Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (CAS 67-63-0)			
Вторичное отравление	160 мг/кг	30	
Морская вода	140,9 мг/л	1	
Осадок (морская вода)	552 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	552 мг/кг		
Периодические выбросы	140,9 мг/л	1	
Почва	28 мг/кг		
Пресноводный	140,9 мг/л	1	
Стандартная Температура и Давление	2251 мг/л	1	
Этиленгликоль (CAS 107-21-1)			
Морская вода	1 мг/л	100	
Осадок (морская вода)	3,7 мг/кг		
Осадок (пресная вода)	37 мг/кг		
Периодические выбросы	10 мг/л	10	
Почва	1,53 мг/кг		
Пресноводный	10 мг/л	10	
Стандартная Температура и Давление	199,5 мг/л	10	



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

Версия: 5.5

дата: 24/10/2023

дата предыдущего пересмотра: 13/02/2022

Нормы воздействия

Belgium OELs: Обозначение кожи

Этиленгликоль (CAS 107-21-1)

Может абсорбироваться через кожу.

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

Неопреновые перчатки с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта)

Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта)

Толщина покрытия: 0.5 mm

время проникания – > 480 минут

CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

- другие

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-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 желтого

Агрегатное состояние

жидкий

Запах

Мягкий

Порог запаха

Нет в наличии.

pH (концентр. продукт)

7,5 Neat

pH в водном растворе

7,5 (5% раствор)

Температура

< -12 °C

плавления/замерзания

Начальная температура

88 °C

точка кипения и интервал

кипения

Температура вспышки

44 °C P-M(CC)

Скорость испарения

Медленнее, чем эфир

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

40 мм рт. ст.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

Версия: 5.5

дата: 24/10/2023

дата предыдущего пересмотра: 13/02/2022

Температура давления пара	21 °C
Плотность пара	< 1
Относительная плотность	0,96
Температура измерения относительной плотности	21 °C
Растворимость	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	70 мПа.с
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.

9.2. Другая информация

Температура потери текучести	< -12 °C
Срок годности	360 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	10 % расчетные данные

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реагионоспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Избегать потенциальных источников возгорания. Хранить вдали от источников тепла.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными окислителями.
10.6. Опасные продукты разложения	При термическом разложении или сжигании могут образовываться оксиды углерода, аммиака, оксиды азота и/или хлорид водорода.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Информация о токсикологических эффектах

Продукт	Результаты теста
SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60) (Смесь)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 2000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов) Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 688 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)
Компоненты	Результаты теста
Этиленгликоль (107-21-1)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: > 3,75 мг/л 4 час Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 3500 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 7712 мг/кг
Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (67-63-0)	Острое Вдыхание LC50 Крыса: 72,6 мг/л 4 час



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)**

Версия: 5.5

дата: 24/10/2023

дата предыдущего пересмотра: 13/02/2022

Компоненты	Результаты теста
Хлорид алкилдиметилбензиламмония (68424-85-1)	Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: > 5000 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 5045 мг/кг Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 3340 мг/кг Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: 344 мг/кг
Острая токсичность	Вредно при проглатывании.
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	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
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. Проглатывание в больших количествах может приводить к расстройствам желудочно-кишечного тракта, в том числе к раздражению, тошноте и поносу.
Вдыхание	Может вызывать раздражение органов дыхания.
При контакте с кожей	Вызывает тяжёлые ожоги кожи.
Попадание в глаза	При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.
Симптомы	Нет в наличии.
Токсичность при аспирации	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
Информация о смешении вещества	Неизвестно.
Другая информация	Нет в наличии.

РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация**12.1 Токсичность**

Компоненты	Биологические виды	Результаты теста
Хлорид алкилдиметилбензиламмония (CAS 68424-85-1)	EC50	Active Sludge
		Daphnia magna (дафния)
Водный	Рыба LC50	Форель радужная



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

12.3. Биоаккумулятивный потенциал Нет в наличии.

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)

Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт)	0,05
Этиленгликоль	-1,36

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	UN2920
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, огнеопасный, если не указано иначе (Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт), Хлорид алкилдиметилбензиламмония, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	3
код ограничения проезда через туннели	(D/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	UN2920
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, огнеопасный, если не указано иначе (Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт), Хлорид алкилдиметилбензиламмония, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	3



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

ADN

14.1. Номер ООН	UN2920
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, огнеопасный, если не указано иначе (Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт), Хлорид алкилдиметилбензиламмония, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	3
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Да
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

IATA (ИКАО)

14.1. Номер ООН	UN2920
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, огнеопасный, если не указано иначе (Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт), Хлорид алкилдиметилбензиламмония, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	3
14.4. Группа упаковки	II
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	UN2920
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	Коррозионно-агрессивный, жидкий, огнеопасный, если не указано иначе (Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт), Хлорид алкилдиметилбензиламмония, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	3
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	
Загрязнитель моря	Да
EmS	F-E, S-C
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.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

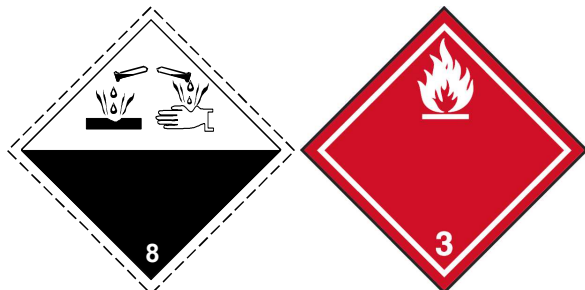
SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

Версия: 5.5

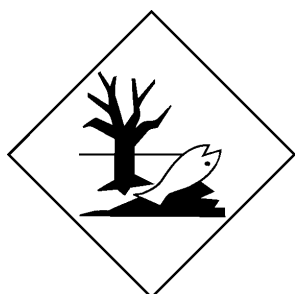
дата: 24/10/2023

дата предыдущего пересмотра: 13/02/2022

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.

Санционирование

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

Не перечислено.

Ограничения по применению

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

Не перечислено.

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

Не перечислено.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

Версия: 5.5

дата: 24/10/2023

дата предыдущего пересмотра: 13/02/2022

Другие постановления ЕС

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

Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (CAS 67-63-0)

Государственные нормы Нет в наличии.

15.2. Оценка химической безопасности Нет в наличии.

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

ЕС-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 Н-формулировок, который не приводится полностью в разделах со 2 по 15

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H302 Вредно при проглатывании.



P&WC

ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

SPECTRUS CT1300E (Bioltrol NX60)

Версия: 5.5

дата: 24/10/2023

дата предыдущего пересмотра: 13/02/2022

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.
H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
H336 Может вызвать сонливость и головокружение.
H373 Может поражать органы в результате многократного или продолжительного воздействия путем проглатывания.
H400 Чрезвычайно токсично для водных организмов.
H410 Чрезвычайно токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Внесены изменения в пункты

Этот документ претерпел значительные изменения и подлежит пересмотру в полном объеме.

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) No 1272/2008
(EU) No 1357/2014
(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: 2,8