

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ  
BE-6™ Bactericide****В соответствии 2015/830/EG**Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код HB000124**РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества/смеси и компании/предприятия****1.1. Идентификатор продукта**Наименование продукта BE-6™ Bactericide  
Внутренний идентификационный код HB000124**1.2. Соответствующие установленные способы применения вещества или смеси и не рекомендуемые способы применения**

Рекомендуемое применение Бактерицидное средство.

**1.3. Информация о поставщике паспорта безопасности**Halliburton Energy Services  
Halliburton House, Howemoss Crescent  
Kirkhill Industrial Estate  
Dyce  
Aberdeen, AB21 0GN  
Великобритания Номер  
+44 1224 776888[www.halliburton.com](http://www.halliburton.com)

Для получения дополнительной информации, пожалуйста, свяжитесь с

Адрес электронной почты: [fdunexchem@halliburton.com](mailto:fdunexchem@halliburton.com)**1.4. Номер телефона экстренной связи**

+44 8 08 789 0979 / 1-760-476-3961

Код доступа к глобальной службе реагирования на инциденты: 334305

Номер контракта: 14012

Телефон экстренной связи - §45 - (EC)1272/2008	
Turkey	Ulusal Zehir Danisma Merkezi (UZEM) :114 Acil Saglik Hizmetleri : 112
Европа	112
Болгария	Bulgarian poison centre: +359 2 915-44-09 or +359 2 915-43-46
Хорватия	Centar za kontrolu otrovanja (CKO): (+385 1) 23-48-342 (Poison Control Center (PCC) - Institute for Medical Research and Occupational Health)
Кипр	1401; +357 22 88 7171
Дания	Горячая линия по токсикологии (Дания): +45 82 12 12 12
Франция	ORFILA (Франция): + 01 45 42 59 59
Германия	Poison Center Berlin (DE): +49 030 30686 790
Israel	Acute poisoning (hotline): 04-7771900 (24/7)
Италия	Токсикологический центр, Милан (Италия): +39 02 6610 1029
Нидерланды	Национальный информационный токсикологический центр (Нидерланды): +31 30 274 88 88 (Примечание: служба предназначена только для медицинских работников)
Норвегия	Poisons Information (NO):+ 47 22 591300
Польша	Токсикологический и информационный центр, Варшава (Польша): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Португалия	Токсикологический информационный центр (Португалия): + 351 213 303 271
Румыния	+40 21 318 36 06

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BE-6™ Bactericide

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021

Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код NB000124

Испания	Токсикологический информационный центр (Испания): +34 91 562 04 20
Великобритания	NHS Direct (Великобритания): +44 0845 46 47

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасностей

### 2.1. Классификация вещества или смеси

#### Постановление (ЕС) № 1272/2008

Острая пероральная токсичность	Категория 4 - (H302)
Острая токсичность - кожное действие	Категория 4 - (H312)
Разъедание/раздражение кожи	Категория 1 - (H314)
Серьезное повреждение/раздражение глаз	Категория 1 - (H318)
Удельный токсичность для целевого органа - (Одноместный экспозиции)	Категория 3 - (H335)
Острая токсичность для водной среды	Категория 1 - (H400)
Хроническая токсичность для водной среды	Категория 2 - (H411)
Огнеопасные твердые вещества.	Категория 1 - H228

### 2.2. Элементы этикетки

#### Пиктограммы опасности



Сигнальное слово:

Опасно

#### Формулировки опасностей:

H228 - Воспламеняющееся твердое вещество  
H302 - Вредно при проглатывании  
H312 - Наносит вред при контакте с кожей  
H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз  
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз  
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей  
H400 - Весьма токсично для водных организмов  
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

#### Предупреждающие формулировки

P280 - Пользоваться защитными перчатками/средствами защиты глаз/лица  
P301+ P330 + P331 - I?E I?IAEAOUAAIEE: I?iiiieineaou ?io. IA ausuaaou ?aioo  
P303 + P361 + P353 - ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, промыть кожу водой/под душем.  
P304 + P340 - ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.  
P310 - Немедленно обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР или к врачу-специалисту/терапевту  
P305 + P351 + P338 - ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз

#### Содержит

#### Вещества

2-Бромо-2-нитро-1,3-пропанедол

#### Номер CAS

52-51-7

### 2.3. Прочие опасности

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BE-6™ Bactericide

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021

Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код NB000124

Неизвестно

### РАЗДЕЛ 3: Состав/информация об ингредиентах

#### 3.1. Вещества

Вещество

Вещества	EINECS	Номер CAS	Весовой процент (%)	Классификации веществ	REACH, Рег. №
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропа недол	200-143-0	52-51-7	60 - 100%	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) STOT SE 3 (H335) Aquatic Acute 1 (H400)	Данные отсутствуют

Полный текст фраз риска, указанных в данном разделе, можно найти в Разделе 16

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### Вдыхание

При вдыхании выведите пострадавшего на свежий воздух. При раздражении дыхательных путей или затрудненном дыхании обращайтесь за медпомощью.

##### Глаза

Немедленно промойте глаза обильным потоком воды в течение не менее 30 минут. Сразу же обратитесь за медпомощью.

##### Кожа

При попадании на кожу незамедлительно и обильно промывать ее водой с мылом в течение по меньшей мере 30 минут. Загрязненную одежду, обувь и изделия из кожи немедленно снять. Сразу же обратиться к врачу.

##### Проглатывание

НЕ вызывайте рвоту. Ничего не давайте через рот. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

#### 4.2. Наиболее важные симптомы и проявления, как острые, так и отсроченные

Вызывает сильное раздражение глаз, способное привести к повреждению тканей. Вызывает сильное раздражение кожи с разрушением тканей. Может вызывать раздражение дыхательных путей. Вредно при проглатывании. Наносит вред при контакте с кожей.

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

##### Примечания для врача

Лечить симптоматически

### РАЗДЕЛ 5: Противопожарные меры

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### Пригодные средства пожаротушения

Водяная пыль, углекислый газ, пена, химикат в порошке.

##### Средства пожаротушения, которые запрещено применять в целях безопасности

Неизвестно

#### 5.2. Особые опасные факторы, связанные с использованием данного вещества или смеси

##### Особые опасности воздействия при пожаре

При разложении в ходе горения может испускать ядовитые газы.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

##### Специальные средства защиты для пожарных

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**BE-6™ Bactericide**  
в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021

Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код NB000124

Пожарники должны иметь полный комплект защитной одежды и автономные дыхательные аппараты утвержденного образца.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по ликвидации аварийного выброса**

**6.1. Меры по обеспечению личной безопасности, средства индивидуальной защиты и порядок действий в чрезвычайных ситуациях**

Пользуйтесь соответствующим защитным инвентарем.  
Дополнительные сведения приведены в Разделе 8.

**6.2. Меры по охране окружающей среды**

Предотвращайте попадание вещества в канализацию, водные пути и низины.

**6.3. Материалы и методы для сдерживания распространения и уборки**

Вычерпайте и удалите. Промойте участок водой из шланга.

**6.4. Ссылки на другие разделы**

Дополнительные сведения приведены в Разделе 8 и 13.

**РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение**

**7.1. Меры предосторожности по безопасному обращению**

Избегайте попадания продукта в глаза, на кожу или одежду. Избегайте поднятия и вдыхания пыли. Мойте руки после работы с данным веществом. Загрязненная одежда должна быть выстирана перед повторным использованием.

**Меры гигиены**

Обращаться в соответствии с установившейся практикой техники безопасности и промышленной гигиены

**7.2. Условия безопасного хранения, в том числе все факторы несовместимости**

Не хранить вблизи окислителей. Хранить в сухом, прохладном месте. Хранить в хорошо проветриваемом месте. Хранить под замком Во избежание скопления пыли поддерживайте порядок на рабочем месте. Закрывайте емкость, когда она не используется. Хранить при температуре ниже 104 F (40 C) и 140 F (60 C) течение короткого периода. Срок хранения продукта 48 месяцев.

**7.3. Специфические способы конечного применения**

Сценарий воздействия                      Информация отсутствует

Прочие указания                              Информация отсутствует

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

**8.1. Контрольные параметры**

**Пределы воздействия**

Вещества	Номер CAS	ЕС	UK	Нидерланды	Франция
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Германия	Испания	Португалия	Финляндия
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Австрия	Ирландия	Швейцария	Норвегия
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

Вещества	Номер CAS	Италия	Польша	Венгрия	Чешская Республика
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BE-6™ Bactericide

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021

Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код NB000124

Вещества	Номер CAS	Дания	Румыния	Хорватия	Кипр
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропан едол	52-51-7	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо	Неприменимо

**Расчетный уровень отсутствия воздействия (DNEL) рабочий**      Информация отсутствует

### Все население

**Прогнозируемая не оказывающая воздействия концентрация (PNEC)**      Информация отсутствует

### 8.2. Меры контроля воздействия

#### **Технические средства контроля Средства индивидуальной защиты**

Использовать в хорошо проветриваемом месте.

Если технические меры и практикуемые методы работы не обеспечивают защиты от интенсивного воздействия, специалист по промышленной гигиене или другой квалифицированный специалист должны определить надлежащее использование индивидуальных средств защиты в соответствии с конкретным применением настоящего изделия.

#### **Защита органов дыхания**

При невозможности контроля за концентрацией вредных веществ или вероятности возникновения льи этого продукта, перед использованием продукта одевайте респиратор, сертифицированный NIOSH, соответствующий евростандарту EN 149 или эквивалентным нормативам. Выбор и инструкции относительно применения всех СИЗ, включая респираторы, должен выполнен инженером по охране труда или другим квалифицированным специалистом. Респиратор для органических паров с пыле-брызгозащитным фильтром.

#### **Защита рук**

Химически стойкие защитные перчатки (EN 374) Материалы, подходящие для более длительного, прямого контакта (рекомендуется класс защиты 6, соответствующий времени проникновения более 480 минут, согласно EN 374) Нитриловые перчатки. (толщина  $\geq 0.4$  мм)

Данная информация приводится на основе литературных источников, сведений, предоставляемых производителями перчаток, а также по аналогии со сходными веществами. Необходимо учитывать, что на практике вследствие множества факторов (например, температуры) срок службы химически стойких защитных перчаток может быть значительно короче, чем время проникновения, определенное в соответствии с EN 374. Если замечены признаки износа, перчатки необходимо заменить. Существует большое разнообразие типов перчаток, поэтому следует тщательно изучить правила пользования, указанные производителем.

#### **Защита кожи**

#### **Защита глаз**

#### **Прочие меры**

#### **предосторожности.**

Резиновый фартук. Резиновые сапоги

Пылезащитные очки.

Фонтанчики для промывки глаз и аварийные души должны находиться в легкодоступных местах.

**Меры контроля воздействия на окружающую среду**      Информация отсутствует

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BE-6™ Bactericide

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021

Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код NB000124

<b>Физическое состояние:</b>	Твердое вещество Порошок(-ки)	<b>Цвет</b>	Белый
<b>Запах:</b>	Характерный	<b>Порог восприятия запаха:</b>	Информация отсутствует
<u>Свойство</u>		<u>Значения</u>	
<u>Примечания/ - Метод</u>			
<b>pH:</b>		5 - 7	
<b>Температура замерзания</b>		130 °C	
<b>Температура плавления / интервал плавления</b>		Данные отсутствуют	
<b>Температура потери текучести</b>		Данные отсутствуют	
<b>Температура / интервал кипения</b>		> 130 °C / > 266 °F	
<b>Температура вспышки</b>		> 93 °C / 199 °F (PMCC)	
<b>Воспламеняемость (в твердом, газообразном состояниях)</b>		Данные отсутствуют	
<b>Верхний предел воспламеняемости</b>		Данные отсутствуют	
<b>Нижний предел воспламеняемости</b>		Данные отсутствуют	
<b>Скорость испарения</b>		Данные отсутствуют	
<b>Давление пара</b>		0.0005 @ 20 C (mmHg)	
<b>Плотность пара</b>		> 1 (air = 1)	
<b>Удельный вес</b>		1.1	
<b>Растворимость в воде</b>		Растворимо в воде	
<b>Растворимость в других растворителях</b>		Данные отсутствуют	
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>		0.18	
<b>Температура самовоспламенения</b>		Данные отсутствуют	
<b>Температура разложения</b>		Данные отсутствуют	
<b>Вязкость</b>		Данные отсутствуют	
<b>Взрывчатые свойства</b>		Информация отсутствует	
<b>Окисляющие свойства</b>		Информация отсутствует	
<b>9.2. Прочая информация</b>			
<b>Содержание ЛОС (%)</b>		Данные отсутствуют	

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1. Реакционная способность

Не должно действовать как реактивное

### 10.2. Химическая стабильность

Устойчивое

### 10.3. Возможность опасных реакций

Не произойдет.

### 10.4. Условия, которых следует избегать

Держать подальше от источников тепла, искр и пламени

### 10.5. Несовместимые материалы

Сильные окислители. Контакт со щелочными веществами. Контакт с металлами. Амины

### 10.6. Опасные продукты разложения

Окислы азота. Бром Бромоводород Окись углерода и углекислый газ. Формальдегид

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

### 11.1. Информация о токсикологических факторах

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BE-6™ Bactericide

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021

Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код NB000124

### Острая токсичность

#### Вдыхание

#### Попадание в глаза

#### Попадание на кожу

#### Проглатывание

Приводит к сильному раздражению дыхательных путей.

Вызывает сильное раздражение глаз, способное привести к повреждению тканей.

Наносит вред при контакте с кожей Вызывает серьезные ожоги

Вредно при проглатывании Раздражение рта, горла и желудка. Способно вызвать рези в желудке, рвоту, тошноту и понос.

### Хроническое действие/канцерогенность

Имеющиеся данные не указывают на то, что продукт или его компоненты, присутствующие в концентрациях более 0.1%, представляют собой опасность хронического заболевания.

### Токсикологические данные для компонентов

Вещества	Номер CAS	Пероральная LD50	Кожная LD50	ЛК50 при вдыхании
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	305 mg/kg (Rat) 307 mg/kg (Rat)	1600 mg/kg (Rat)	> 0.588 mg/L (Rat) 4h > 5 mg/L (Rat) 4h

Rat = Крыса, Rabbit = Кролик, dust = Пыли

Вещества	Номер CAS	Разъедание/раздражение кожи
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Вызывает сильное раздражение кожи с разрушением тканей. (кролик)

Вещества	Номер CAS	Серьезное повреждение/раздражение глаз
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Вызывает сильное раздражение глаз, способное привести к повреждению тканей. (кролик)

Вещества	Номер CAS	Сенсибилизация кожи
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Кожная аллергическая проба на добровольцах не выявила сенсибилизирующих свойств Не вызывает сенсибилизацию у лабораторных животных (морская свинка)

Вещества	Номер CAS	Респираторная сенсибилизация
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Информация отсутствует

Вещества	Номер CAS	Мутагенное действие
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Некоторые тесты in vitro Демонстрировали мутагенные эффекты. Испытания in vivo не обнаружили мутагенного воздействия

Вещества	Номер CAS	Канцерогенные последствия
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Не канцерогенных эффектов в экспериментах на животных.

Вещества	Номер CAS	Репродуктивная токсичность
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Опыты на животных не выявили проявлений, влияющих на деторождение Тератогенное действие в экспериментах с животными не выявлено.

Вещества	Номер CAS	STOT - однократное воздействие
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Может вызывать раздражение дыхательных путей

Вещества	Номер CAS	STOT - многократное воздействие
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Не отмечалось значительных проявлений токсичности в исследованиях на животных при концентрациях, требующих классификации теоретически полностью биоразлагаемое вещество.

Вещества	Номер CAS	Опасность аспирации
2-Бромо-2-нитро-1,3-пропа недол	52-51-7	Неприменимо

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BE-6™ Bactericide

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021

Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код NB000124

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1. Токсичность

##### Проявления экотоксичности

Весьма токсично для водных организмов Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Вещества	Номер CAS	Токсично для водорослей	Токсично для рыб	Токсичность для микроорганизмов	Токсично по отношению к беспозвоночные
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропанедол	52-51-7	EC50 (72h) 0.25 mg/L (Skeletonema costatum) EC50 (72h) 0.37 mg/L (Pseudokirchnerella subcapitata) EC50 (72h) 0.89 mg/L (Chlorella vulgaris)	LC50 (96h) 58 mg/l (Pimephales promelas) LC50 (96h) 35.7 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 (96h) 41.2 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (96h) 57.6 mg/L (Cyprinodon variegatus) NOEC (49d) 21.5 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 (49d) 39.1 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	EC20 (150m) 2 mg/L (Activated Sludge, Respiration Inhibition) EC50 (150m) 43 mg/L (Activated sludge)	EC50 (48h) 1.4 mg/L (Daphnia magna) EC50 (48h) 3.5 mg/L (Acartia tonsa) NOEC (21d) 0.27 mg/L (Daphnia magna) EC50 (21d) 0.27-0.88 mg/L (Daphnia magna)

growth rate = Темпы роста, similar substance = Аналогичное вещество, activated sludge = Активированный шлам, Воспроизведение

#### 12.2. Стойкость и способность к разложению

Вещества	Номер CAS	Устойчивость и способность к разложению
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропанедол	52-51-7	Легко поддается биоразложению (70% @ 28d)

#### 12.3. Потенциал бионакопления

Вещества	Номер CAS	Бионакопление
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропанедол	52-51-7	0.22

#### 12.4. Подвижность в почве

Вещества	Номер CAS	Подвижность
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропанедол	52-51-7	KOC = > 4

#### 12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества	Оценка PBT и vPvB
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропанедол	He PBT/vPvB

#### 12.6. Другие побочные эффекты

##### Информация о веществе, разрушающем эндокринную систему

Данный продукт не содержит никаких веществ, вызывающих или предположительно вызывающих расстройство эндокринной системы

### РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

#### 13.1. Методы обращения с отходами

##### Методы утилизации

Утилизация должна выполняться в соответствии с федеральными, штатными и местными правилами. Рекомендуется сжигание в утвержденном мусоросжигателе в соответствии с федеральными, штатными и местными правилами. Вещество не должно храниться в сточных объектах.



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BE-6™ Bactericide

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021

Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код NB000124

### Загрязненная упаковка

Выполняйте требования всех применимых общегосударственных или местных правил.

## РАЗДЕЛ 14: Информация по транспортировке

### IMDG/IMO

Номер UN	UN3241
Собственное транспортное наименование UN	2-бromo-2-нитoпропан-1,3-диол
Класс(-ы) опасности при транспортировке	4.1
Группа упаковки:	III
Опасности для окружающей среды	Загрязнитель моря
EMS:	EmS F-J, S-G

### ADN

Номер UN	UN3241
Собственное транспортное наименование UN	2-бromo-2-нитoпропан-1,3-диол
Класс(-ы) опасности при транспортировке	4.1
Группа упаковки	III
Опасности для окружающей среды	Загрязнитель моря

### ADR/RID

Номер UN	UN3241
Собственное транспортное наименование UN	2-бromo-2-нитoпропан-1,3-диол
Класс(-ы) опасности при транспортировке	4.1
Группа упаковки	III
Опасности для окружающей среды	Загрязнитель моря

### IATA/CAO

Номер UN	UN3241
Собственное транспортное наименование UN	2-бromo-2-нитoпропан-1,3-диол
Класс(-ы) опасности при транспортировке	4.1
Группа упаковки:	III
Опасности для окружающей среды	Загрязнитель моря

### 14.1. Номер UN

UN3241

### 14.2. Собственное транспортное наименование UN

2-бromo-2-нитoпропан-1,3-диол

### 14.3. Класс(-ы) опасности при транспортировке

4.1

### 14.4. Группа упаковки

III

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BE-6™ Bactericide

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021

Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код NB000124

**14.5. Опасности для окружающей среды** Загрязнитель моря

**14.6. Особые меры предосторожности для пользователя** Нет

**14.7. Перевозка бестарных грузов в соответствии с Приложением II MARPOL 73/78 и кодексом IBC** Неприменимо

### РАЗДЕЛ 15: Нормативная информация

**15.1. Нормативы/законы по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды, характерные для данного вещества или смеси**

**Международные Каталоги**  
**Перечень по Закону о контроле над токсичными веществами США.** Все компоненты включены в перечень.  
**Канадский перечень веществ, разрешенных к ввозу в страну (DSL)** Все компоненты включены в перечень.

#### Условные обозначения

**TSCA** - Реестр из раздела 8(b) закона о контроле над токсичными веществами США  
**EINECS/ELINCS** - Европейский реестр существующих коммерческих химических веществ / Перечень уведомляемых химических веществ ЕС  
**DSL/NDL** - Канадский реестр химических веществ, производимых и реализуемых внутри страны/за пределами страны

**Класс опасности воды (WGK)** WGK 2: опасно для водных ресурсов.  
**В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 92/85/ЕЕС, касающуюся защиты прав беременных и кормящих работниц, или более строгое национальное законодательство.**  
**В соответствующих случаях примите во внимание Директиву 94/33/ЕС, касающуюся защиты молодых работников, или более строгое национальное законодательство.**

Вещества	Номер CAS	Seveso III	TA LUFT
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропанедол	52-51-7	Неприменимо	5.2.4 Class II

Вещества	Номер CAS	REACH (1907/2006) - Приложение XVII - Ограничения на некоторых опасных веществ	REACH (1907/2006) - Приложение XIV - Вещества, подлежащих санкционированию
2-Бromo-2-нитро-1,3-пропанедол	52-51-7	Неприменимо	Неприменимо

**15.2. Оценка химической безопасности**  
Информация отсутствует

### РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Полный текст H-фраз приведен в разделах 2 и 3

H228 - Воспламеняющееся твердое вещество

H302 - Вредно при проглатывании

H312 - Наносит вред при контакте с кожей

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## BE-6™ Bactericide

в соответствии 2015/830/EG

Дата редакции: 01-02-2021  
Дата приготовления 01-02-2021

Номер редакции: 8  
Внутренний идентификационный код NB000124

H314 - Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз  
H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз  
H335 - Может вызывать раздражение дыхательных путей  
H400 - Весьма токсично для водных организмов  
H411 - Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

### Расшифровка или пояснение аббревиатур и сокращений, используемых в паспорте безопасности

м.т. – масса тела  
CAS – Химическая реферативная служба  
CLP – ПРАВИЛО (ЕК) № 1272/2008 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей  
ЕК – Европейская комиссия  
ЕС10 – 10 % от эффективной концентрации  
ЕС50 – полумаксимальная эффективная концентрация  
ЕЭС – Европейское экономическое сообщество  
Ec50 – Эффективная концентрация замедления скорости роста 50 %  
Кодекс IBC – Международный кодекс по конструкции и оборудованию судов, перевозящих опасные химикаты наливным способом  
ЛК50 – летальная концентрация 50 %  
ЛД50 – полулетальная доза  
LL0 – Смертельная доза 0 %  
LL50 – Смертельная доза 50 %  
МАРПОЛ – Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов  
мг/кг – миллиграмм на килограмм  
мг/л – миллиграмм на литр  
NIOSH – Национальный институт охраны труда США  
УНВОК – концентрация, не приводящая к видимым эффектам  
NTP – Национальная токсикологическая программа США  
ПДК – Предельно допустимая концентрация  
PBT – стойкий, биоаккумулятивный и токсичный  
КХП – Категория химического продукта  
ДУВ – Допустимый уровень воздействия  
ppm – частей на миллион  
КПР – Категория процесса  
REACH – ПРАВИЛО (ЕК) № 1907/2006 ЕВРОПЕЙСКОГО ПАРЛАМЕНТА И СОВЕТА по регистрации, оценке, лицензированию и запрещению химических веществ  
ПКВ – Предел кратковременного воздействия  
ОИ – категория «Область использования»

### Основная справочная литература и источники данных

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)  
NZ CCID  
OSHA (Управление по технике безопасности и охране здоровья на производстве)

Дата редакции: 01-02-2021

Примечание по редакции  
Обновить формат

**Данная спецификация безопасности соответствует требованиям Постановлением (EU) 2015/830**

### Отказ от ответственности

Данная информация предоставляется без прямой или подразумеваемой гарантии ее точности или полноты. Информация была получена из различных источников, включая изготовителя и третьи стороны. Информация может не быть правильной для всех условий или при применении данного материала в сочетании с другими материалами или в технологическом процессе. Пользователь единолично отвечает за окончательное решение относительно пригодности любого материала.

**Конец паспорта безопасности**