



P&WC

Версия: 8.0

дата: 18/01/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/07/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

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

### 1.1. Идентификатор продукта

Торговое наименование или обозначение смеси INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Номер версии 8.0

Сведения о пересмотре 18/01/2023

Дата переиздания 09/07/2021

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

Установленные способы применения ингибитор коррозии 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

#### Физическая опасность

Коррозионное воздействие на металлы Класс 1

H290 - Может вызывать коррозию металлов.

#### Опасности для здоровья человека

Разъедание/раздражение кожи Класс 1B

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

Серьезное повреждение/раздражение глаз Класс 1

H318 - При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.



P&amp;WC

Версия: 8.0

дата: 18/01/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/07/2021

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

### Опасности для окружающей среды

Опасно для водной среды,  
долговременная опасность для водной  
среды

Класс 3

H412 - Вредно для водных  
организмов с долгосрочными  
последствиями.

### 2.2. Элементы маркировки

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

**Содержит:** Натрия гидроксид, Реакционная масса натрия 4-хлор-5-алкилбензотриазолида и натрий 5-хлор-4-алкилбензотриазолида и натрий 4-хлор-7-алкилбензотриазолида и натрия 5-хлор-6-алкилбензотриазолида

#### Пиктограммы опасности



#### Сигнальное слово

Опасно

#### Изложение опасности/опасностей

H290

Может вызывать коррозию металлов.

H314

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H412

Вредно 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.

P305 + P351 + P338

Промыть кожу водой.

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

Водный щелочной раствор органич. гетероциклич. соединений

#### Химическое название

%

CAS №/ EC №

REACH Регистрационный №

Индекс №

Примечания

Натрия гидроксид

1 - &lt; 3

1310-73-2  
215-185-5

01-2119457892-27

011-002-00-6

#### Классификация:

Met. Corr. 1;H290, Skin Corr. 1A;H314



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Версия: 8.0

дата: 18/01/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/07/2021

### Multi-constituent substance(

Химическое название	%	CAS №/ EC №	REACH Регистрационный №	Индекс №	Примечания
Реакционная масса натрия 4-хлор-5-алкилбензотриазолида и натрий	<= 25	Не используется	01-2119949569-17	-	
5-хлор-4-алкилбензотриазолида и натрий		-			
4-хлор-7-алкилбензотриазолида и натрия					
5-хлор-6-алкилбензотриазолида					

**Классификация:** Skin Corr. 1B;H314, Eye Dam. 1;H318, Aquatic Chronic 3;H412

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.
<b>При контакте с кожей</b>	Немедленно промыть большим количеством воды на протяжении минимум 15 минут. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.
<b>Попадание в глаза</b>	Немедленно промыть большим количеством воды, на протяжении минимум 15 минут. 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.

#### 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, CO2, водораспылители или обычная пена.
<b>Неподходящие средства пожаротушения</b>	Нет.

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

При горении выделяются хлорид водорода, оксиды углерода и азота.

#### 5.3. Рекомендации для пожарных

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



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Версия: 8.0

дата: 18/01/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/07/2021

### 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.
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. Случайные сбросы больших количеств продукта в окружающую водную среду могут нанести урон водным организмам.

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

<b>7.1. Меры предосторожности для безопасного обращения</b>	Избегать контакта с кожей и глазами. Щелочной. Не смешивать с кислыми веществами.
<b>7.2. Условия безопасного хранения, в том числе несовместимые условия</b>	Хранить неиспользуемые контейнеры закрытыми. Исключить воздействие окислителей. Хранить при температурах ниже 35°C Хранить в защищенной от коррозии таре с коррозионностойким внутренним покрытием.
<b>7.3. Специальное(ые) применение(ия)</b>	Только профессиональные и промышленные потребители.
<b>Срок годности</b>	720 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
Натрия гидроксид (CAS 1310-73-2)	Максимально разовая	0,5 мг/куб. м.	Аэрозоль.
Натрия хлорид (CAS 7647-14-5)	Максимально разовая	5 мг/куб. м.	Аэрозоль.

##### США. Пороговые предельные значения ACGIH

Компоненты	Тип	Значение
Натрия гидроксид (CAS 1310-73-2)	Максимально разовая	2 мг/куб. м.

**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
Натрия гидроксид (CAS 1310-73-2)			
Долговременное, местное воздействие при вдыхании	1 мг/куб. м.	1	
Кратковременное, местное воздействие при вдыхании	2 мг/куб. м.		
Кратковременное, местное, кожное воздействие	2 мг/кг/день		



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Multi-constituent substance(s)	Значение	Фактор оценки	Примечания
Реакционная масса натрия 4-хлор-5-алкилбензотриазолида и натрий 5-хлор-4-алкилбензотриазолида и натрий 4-хлор-7-алкилбензотриазолида и натрия 5-хлор-6-алкилбензотриазолида (CAS Не используется)			
Долговременное, системное воздействие при вдыхании	7 мг/куб. м.	150	
Долговременное, системное, кожное воздействие	2 мг/кг/день	150	

### Прогнозируемые не оказывающие воздействия концентрации (PNEC)

Multi-constituent substance(s)	Значение	Фактор оценки	Примечания
Реакционная масса натрия 4-хлор-5-алкилбензотриазолида и натрий 5-хлор-4-алкилбензотриазолида и натрий 4-хлор-7-алкилбензотриазолида и натрия 5-хлор-6-алкилбензотриазолида (CAS Не используется)			
Морская вода	1,28 мкг/л	500	
Осадок (морская вода)	13,2 µg/kg	10	
Осадок (пресная вода)	132 µg/kg	1	
Почва	19,1 µg/kg	1	
Пресноводный	12,8 мкг/л	50	
Стандартная Температура и Давление	1,82 мг/л	100	

### 8.2. Средства контроля за опасным воздействием

<b>Средства инженерного контроля</b>	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

<b>Защита глаз/лица</b>	Химические очки против брызг. Защитная маска. CEN : EN 166
<b>Средства защиты кожи</b>	
- защита рук	Неопреновые перчатки с крагами. (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Резиновые перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Нитрильные перчатки с крагами (защита от ненамеренного кратковременного контакта) Бутиловые 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
<b>Средства индивидуальной защиты органов дыхания</b>	При недостаточной вентиляции использовать лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: A2-P2 CEN : EN 140; EN 14387
<b>опасность термического ожога</b>	Нет в наличии.
<b>Контроль Воздействия на Окружающую Среду</b>	Не допускать попадания в общую канализационную сеть или непосредственную окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

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

<b>Внешний вид</b>	
Цвет	От желтого до янтарного
Агрегатное состояние	жидкий
Запах	Пренебрежимо малый
Порог запаха	Нет в наличии.
pH (концентр. продукт)	12,7
pH в водном растворе	11,6 (5% SOL.)
Температура плавления/замерзания	-11 °C



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Начальная температура точки кипения и интервал кипения	99 °C
Температура вспышки	Неприменимо.
Скорость испарения	< 1 (эфир=1)
Воспламеняемость (твердое вещество, газ)	Неприменимо.
<b>Верхний/нижний пределы воспламеняемости или пределы взрываемости</b>	
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	1,13
Температура измерения относительной плотности	21 °C
<b>Растворимость</b>	
Растворимость в воде	100 %
Коэффициент распределения (н-октанол/вода)	Нет в наличии.
Температура самовозгорания	Неприменимо.
Температура разложения	Нет в наличии.
Вязкость	5 циклов в секунду
Температура вязкости	21 °C
Взрывчатые свойства	Нет в наличии.
Окислительные Свойства	Нет в наличии.
<b>9.2. Другая информация</b>	
Температура потери текучести	-8 °C
Срок годности	720 сутки
Летучие органические вещества (VOC)	0 % (Оценка)

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакионоспособность	Нет в наличии.
10.2. Химическая стабильность	При нормальных условиях материал стабилен.
10.3. Вероятность опасных реакций	Неприменимо.
10.4. Условия, которые следует избегать	Специальных требований нет.
10.5. Несовместимые материалы	Избегать контакта с сильными кислотами и окислителями.
10.6. Опасные продукты разложения	При горении выделяются хлорид водорода, оксиды углерода и азота.

### РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

#### 11.1. Информация о токсикологических эффектах



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Версия: 8.0

дата: 18/01/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/07/2021

Продукт	Результаты теста
INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12) (Смесь)	<p>Острое При попадании на кожу LD50 Крыса: &gt; 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)</p> <p>Острое Проглатывание (перорально) LD50 Крыса: &gt; 5000 мг/кг (вычислено соответственно добавочной формуле GHS -Глобальная Согласованная Система Классификации и Маркировки Химикатов)</p>
Компоненты	Результаты теста
Натрия гидроксид (1310-73-2)	<p>Острое При попадании на кожу LD50 Кролик: 1350 мг/кг</p> <p>Острое Проглатывание (перорально) LD50 Кролик: &gt; 500 мг/кг</p>
Multi-constituent substance(s)	Результаты теста
Реакционная масса натрия 4-хлор-5-алкилбензотриазолида и натрий 5-хлор-4-алкилбензотриазолида и натрий 4-хлор-7-алкилбензотриазолида и натрия 5-хлор-6-алкилбензотриазолида (Не используется)	<p>Острое При попадании на кожу Кролик: &gt; 2000 мг/кг</p> <p>Острое Проглатывание (перорально) Крыса: &gt; 2000 мг/кг</p>
<b>Острая токсичность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<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>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<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>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Канцерогенность</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Мутагенность зародышевых клеток</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Влияние на функцию воспроизводства</b>	На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.
<b>Опасность при воздействии</b>	
<b>С пищей</b>	Вызывает ожоги пищеварительного тракта.
<b>Вдыхание</b>	Может вызывать раздражение органов дыхания.
<b>При контакте с кожей</b>	Вызывает тяжёлые ожоги кожи.
<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.



P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Версия: 8.0

дата: 18/01/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/07/2021

### РАЗДЕЛ 12: Экологическая информация

#### 12.1 Токсичность

Продукт	Биологические виды	Результаты теста		
INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12) (CAS Смесь)	LC50	Annelida(Lumbriculus variegatus)	138 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
		Benthic Crustacean(Gammarus pseuolimnaeus)	42,1 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
		Freshwater Snail(Physa sp.)	47,4 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
		Midge larvae (Chironomus tentans)	95,8 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
	УННЭ	Annelida(Lumbriculus variegatus)	62,5 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
		Benthic Crustacean(Gammarus pseuolimnaeus)	25 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
		Freshwater Snail(Physa sp.)	25 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
		Midge larvae (Chironomus tentans)	62,5 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час	
	Прочее	EC50	Pseudokirchnerella subcapitata	132 мг/л, 96 часы
	<b>Водный</b> Ракообразные	EC0	Daphnia magna (дафния)	155 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час, (Откорректированное значение pH)
		EC50	Daphnia magna (дафния)	210 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час, (Откорректированное значение pH)
				50 мг/л, биопроба при хронической форме, 21 сутки, (Откорректированное значение pH)
LC50		Daphnia magna (дафния)	217 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)	
		Mysid Shrimp	53 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час, (Откорректированное значение pH)	
		Цериодафния	124 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час	
ННУЭ		Цериодафния	40 мг/л, биопроба при хронической форме, 7 сутки	
УННЭ		Daphnia magna (дафния)	148 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час, (Откорректированное значение pH)	
			27 мг/л, биопроба при хронической форме, 21 сутки, (Откорректированное значение pH)	
		Mysid Shrimp	25 мг/л, биопроба при статической острой форме, 48 час, (Откорректированное значение pH)	
	Цериодафния	75 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 48 час		





P&amp;WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Продукт		Биологические виды	Результаты теста
Рыба	LC50	Menidia beryllina (Silversides)	20 мг/л, биопроба при хронической форме, 7 сутки
		Кейпкодский карась	41 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
		Солнечный окунь	132 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Откорректированное значение pH)
		Толстоголовый пескарь	36,6 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
		Форель радужная	135 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Откорректированное значение pH)
			50,7 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
	ННУЭ	Толстоголовый пескарь	15,4 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час
			8,3 мг/л, биопроба при хронической форме в непрерывном потоке, 28 сутки, (Откорректированное значение pH)
	УННЭ	Menidia beryllina (Silversides)	25 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
		Кейпкодский карась	100 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Откорректированное значение pH)
		Солнечный окунь	25 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час
		Толстоголовый пескарь	21,8 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час, (Откорректированное значение pH)
		15 мг/л, биопроба при статической острой форме, 96 час, (Откорректированное значение pH)	
Форель радужная		4,2 мг/л, биопроба при хронической форме в непрерывном потоке, 28 сутки, (Откорректированное значение pH)	
		6,3 мг/л, биопроба при статической форме с обновлением, 96 час	

### 12.2. Стойкость и разлагаемость

Испытания показали, что продукт неохотно поддается биологическому разложению.

- ХПК (мг O <sub>2</sub> /г)	300
- БПК 5 (мг O <sub>2</sub> /г)	15
- БПК 28 (мг O <sub>2</sub> /г)	15
- тест в закрытом сосуде (% разложения за 28 сут.)	6
- тест Зан-Велленса (% разложения за 28 сут)	0
- ТОС (mg C/g)	100

**12.3. Биоаккумулятивный потенциал** Нет в наличии.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) (log Kow)	Нет в наличии.
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	нутриенты: N: 13,3 мг/г

### 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	UN1760
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Натрия гидроксид, Reaction Mass Of Sodium 4-Chloro-5-Alkylbenzotriazolide And Sodium 5-Chloro-4-Alkylbenzotriazolide And Sodium 4-Chloro-E, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
код ограничения проезда через туннели	(E)
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер
14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей	Нет в наличии.

#### RID

14.1. Номер ООН	UN1760
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН	КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Натрия гидроксид, Reaction Mass Of Sodium 4-Chloro-5-Alkylbenzotriazolide And Sodium 5-Chloro-4-Alkylbenzotriazolide And Sodium 4-Chloro-E, мешалка)
14.3. Класс(ы) опасных грузов	
класс	8
подкласс	-
14.4. Группа упаковки	II
14.5. Опасности для окружающей среды	Номер



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

## INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей** Нет в наличии.

### ADN

**14.1. Номер ООН** UN1760  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН** КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Натрия гидроксид, Reaction Mass Of Sodium 4-Chloro-5-Alkylbenzotriazolide And Sodium 5-Chloro-4-Alkylbenzotriazolide And Sodium 4-Chloro-E, мешалка)  
**14.3. Класс(ы) опасных грузов**  
класс 8  
подкласс -  
**14.4. Группа упаковки** II  
**14.5. Опасности для окружающей среды** Номер  
**14.6. Специальные меры предосторожности для пользователей** Нет в наличии.

### IATA (ИКАО)

**14.1. Номер ООН** UN1760  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН** КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Натрия гидроксид, Reaction Mass Of Sodium 4-Chloro-5-Alkylbenzotriazolide And Sodium 5-Chloro-4-Alkylbenzotriazolide And Sodium 4-Chloro-E, мешалка)  
**14.3. Класс(ы) опасных грузов**  
класс 8  
подкласс -  
**14.4. Группа упаковки** II  
**14.5. Опасности для окружающей среды** Номер  
**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** UN1760  
**14.2. Надлежащее отгрузочное наименование по ООН** КОРРОЗИОННАЯ ЖИДКОСТЬ, Н.У.К. (Натрия гидроксид, Reaction Mass Of Sodium 4-Chloro-5-Alkylbenzotriazolide And Sodium 5-Chloro-4-Alkylbenzotriazolide And Sodium 4-Chloro-E, мешалка)  
**14.3. Класс(ы) опасных грузов**  
класс 8  
подкласс -  
**14.4. Группа упаковки** II  
**14.5. Опасности для окружающей среды**  
Загрязнитель моря Номер  
**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.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Версия: 8.0

дата: 18/01/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/07/2021

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



## 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.

### 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

Не перечислено.

### 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 - 141530

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

## INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Версия: 8.0

дата: 18/01/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/07/2021

### 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

ХПК: Химическое потребление кислорода  
EC-No: European Commission Number (Номер по ЕС)  
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

H290 Может вызывать коррозию металлов.  
H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.  
H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.  
H412 Вредно 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.



P&WC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ INHIBITOR AZ8104 (CoolGard CI 12)

Версия: 8.0

дата: 18/01/2023

дата предыдущего пересмотра: 09/07/2021

Основано на директиве ЕС

(EC) No 1907/2006 (REACH)

(EC) No 1272/2008

(EU) 2015/830

(EU) No 1357/2014

Дополнительная  
информация

исправления в разделе: 1,3,11,14