

JurbySoft® 71



1. РАЗДЕЛ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ

Идентификатор продукта или смеси и компании

1.1 Идентификация вещества/смеси:

Название продукта (синонимы): нет

1.2 Области применения вещества/смеси/ Нерекондуемые области применения вещества/смеси

Ингибитор коррозии для закрытых и открытых систем/ Нет.

1.3 Подробная информация о поставщике листа безопасности:

Производитель/поставщик:	UAB Jurby Water Tech
Адрес:	Europos pr. 23, LT-46329, Kaunas
Страна:	Lithuania
Телефон:	(8-37) 421401, (8-37) 421402, (8-37) 421403
Факс:	(8-37) 421400
e-mail:	chemical@jurby.com

1.4 Аварийный номер телефона:

Бюро информации и контроля отравлений в Литовской Республике (круглосуточно): +370 (5) 2362052, +370 687 53378

2. РАЗДЕЛ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества/смеси:

Классификация в соответствии с Регламентом № 1272/2008:

Коррозия кожи, 1А категория.

Опасно для водной среды, долгосрочно, 3 категория.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом № 1272/2008:

Ингибитор коррозии для закрытых и открытых систем

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

Характеристики опасности:

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Пиктограммы опасности



GHS05
Corrosion



GHS09
Environmental
Hazard

Меры предосторожности:

P233 Держать крышку контейнера плотно закрытой.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.

P310 Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу/...

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (ИЛИ ВОЛОСЫ): Немедленно снять всю загрязнённую одежду, промыть кожу водой/под душем.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если они есть и легко снимаются - продолжить промывание.

P301+P312 При проглатывании: Обратиться в токсикологический центр/или к специалисту/.../ при плохом самочувствии

P501 Удалить содержимое/контейнер в ...

2.3 Другие опасности:

Опасность пожара или взрыва: Согласно результатам этой оценки, данное вещество не является PBT или vPvB

3. РАЗДЕЛ

СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Смеси: водный раствор

Опасные компоненты:

CAS No./ EC No.	Химическое название	REACH No.	Конц. (%)	Индекс:	Классификация по Регламенту № 1272/2008
1310-73-2/ 215-185-5	Гидроксида натрия	01-2119457892-27- xxxx	5-10	011-002- 00-6	Skin Corr. 1A, H314 Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318
95-14-7/ 202- 394-1	Бензотриазол	-	20-50	-	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Примечание: пиктограммы опасности, опасности и меры предосторожности указаны в разделах 2 и 16.

4. РАЗДЕЛ

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

При попадании в пищеварительный тракт: Немедленно прополощите рот, затем выпейте большое количество воды и обратитесь за медицинской помощью.

При попадании на кожу: Место контакта смыть водой. При появлении раздражения обратиться к врачу.

При попадании в глаза: После попадания в глаза промыть глаза проточной водой в течение 10-15 минут без промедления и обратиться за медицинской помощью к врачу. Защитите незакрытый глаз.

При вдохе: Успокойте пациента, переместите его на свежий воздух, обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты: Может вызвать серьезные повреждения глаз

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения: нет данных.

5. РАЗДЕЛ

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения:

Приемлемые средства пожаротушения: Адаптировать меры пожаротушения к условиям пожара вода, пена, спиртостойкая пена, сухой огнетушащий порошок, АВС-милтелия

Неподходящие огнетушительные средства: двуокись углерода.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество/смесь: не горючий. Внешний огонь может привести к выделению вредных паров.

5.3 Меры предосторожности для пожарных: В случае пожара или взрыва не вдыхайте дым. Тушите пожар, используя обычные меры предосторожности на достаточном расстоянии. Используйте автономный дыхательный аппарат. Химическая стойкость к износостойким стойкие защитные комбинезоны.

6. РАЗДЕЛ

АВАРИЙНАЯ УТЕЧКА

6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и процедуры экстренной помощи: избегать контакта с веществом. Не вдыхать пары. Обеспечить соответствующую вентиляцию. Эвакуировать из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, проконсультироваться со специалистом. Средства защиты смотрим в секции 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды: не спускать в стоки.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки: разлившийся продукт абсорбировать почвой, песком или негорючим коммерческим абсорбентом и утилизировать. Маленькие объемы можно слить в канализацию большим количеством воды.

6.4 Ссылка на другие разделы: утилизацию отходов смотреть в секции 13.

7. РАЗДЕЛ

ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности при обращении: Избегать попадания на кожу, одежду, особенно избегайте попадания на лицо и в глаза. Загрязненную одежду быстро снять и промыть пораженные участки кожи водой. Загрязненную одежду простирать, прежде чем использовать снова. Эвакуировать

из опасной зоны, оказать неотложную медицинскую помощь, проконсультироваться со специалистом. Средства защиты смотрим в секции 8.

7.2 Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей: Хранить в обычных складских помещениях в плотно закрытой полимерной (PE или PVC) таре при температуре $0 \div 35$ °C.

7.3 Особые области применения: За исключением использования, описанного в разделе 1.2, другие варианты использования не предусмотрены.

8. РАЗДЕЛ

КОНТРОЛЬ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые значения компонентов вещества/смеси на рабочем месте (HN23:2011):

NaOH - ПДУ: 2 мг/м³ (предельные значения);

TLV - пороговое предельное значение.

8.2 Контроль за воздействием

Технические меры: хорошая вентиляция.

Защита дыхательных путей: Защита органов дыхания необходима при наличии: пылеобразования. Устройство фильтрации твердых частиц (EN 143). P1 (фильтрует не менее 80 % содержащихся в воздухе частиц, код цвета: белый).

Защита кожи: защитные перчатки, спец. обувь и одежда.

Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки.

Другие защитные средства: обычная рабочая одежда, резиновые сапоги.

Гигиенические меры: перед едой, курением вымыть руки с мылом и водой.

Контроль воздействия на окружающую среду: не спускать в стоки.

9. РАЗДЕЛ

ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

9.1 Информация об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние (твердое, жидкое, газообразное):	жидкость
Внешний вид (цвет, запах):	бесцветный раствор или светло-желтый
pH (100 %):	> 11,0
Температура замерзания, °C	- 1
Температура кипения/диапазон кипения:	>100 °C
Горючесть:	негорючий
Вязкость:	не применимо
Относительная плотность, г/см³	1,05 - 1,10
Растворимость в воде	полностью растворим

10. РАЗДЕЛ

СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность: смотрите раздел 10.3

10.2 Стабильность: продукт стабильный при условиях, указанных в 7 разделе.

10.3 Возможность опасных реакций: известных опасных реакций нет. Стабилен при нормальных условиях.

10.4 Условия, которых следует избегать: Избегайте электростатического разряда. Избегайте перегрева.

10.5 Несовместимые материалы: сильные кислоты, сильные основания, сильно окисляющиеся вещества, разнородные металлы

10.6 Опасные продукты разложения: оксиды углерода, оксиды азота, токсичные газы/пары, Вышеперечисленные группы веществ/материалов могут быть удалены в случае пожара.

11. РАЗДЕЛ

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о действующем веществе бензотриазол - 100%.

11.1 Информация о токсическом воздействии

Экспериментальные/расчетные данные:

ЛД50 крысы (при приеме внутрь): 560 мг/кг

LD50 кролик (кожа): > 2 000 мг/кг

Раздражение:

Кожа (кролик): Раздражает кожу

Глаза: Тяжелое повреждение глаз.

Сенсибилизация: не установлено.

Канцерогенность, мутагенность, репродуктивная токсичность: не классифицируется как канцерогенный, мутагенный или токсичный для репродукции.

Воздействие на человека:

Вдыхание: Исходя из имеющихся данных, он не соответствует критериям классификации.

Кожа: Сильно обжигает кожу и повреждает глаза.

Глаза: Сильно повреждает глаза.

При попадании внутрь: Считается, что при вдыхании он не представляет опасности.

12. РАЗДЕЛ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Информация о действующем веществе бензотриазол - 100%.

12.1 Токсичность для окружающей среды:

Токсичность для рыб:

LC50 (96 ч) 180 мг/л, *Brachydanio rerio*

Водные блохи:

EC50 (48 ч) 15,8 мг/л, дафния

EC10 (21 день) 0,97 мг/л, дафния

Водные растения:

EC50 (72 ч) 29 мг/л, *Pseudokirchneriella subcapitata*

Микроорганизмы/воздействие на активный ил:

EC50 (3 ч) 1,060 мг/л, активный ил (Руководство ОЭСР 209)

12.2 Стойкость и разлагаемость: нет данных

12.3 Биоаккумуляция: нет данных

12.4 Мобильность: полностью растворяется в воде

12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB: нет данных

12.6 Другие вредные эффекты: повреждения почвы и водных экосистем зависит от количества продукта, попавшего в окружающую среду, его разбавления и pH воды. Не смывать в поверхностные воды, почву, канализацию.

13. РАЗДЕЛ

УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Методы утилизации отходов: Утилизируйте контейнер и неиспользованное содержимое в соответствии с федеральными, государственными и местными требованиями. Слив в канализацию не допускается. Использование или загрязнение этого продукта может изменить варианты обращения с отходами. Проконсультируйтесь с федеральными, государственными и местными правилами утилизации, чтобы определить классификацию утилизации и допустимые методы утилизации.

14. РАЗДЕЛ

ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

RID/ADR

14.1 UN №: 3082

14.2 Надлежащее транспортное наименование: Экологически опасное вещество, жидкость (JurbySoft ® 71)

14.3 Класс опасности транспортировки: 9



14.4 Группа упаковки: III

14.5 Опасность для окружающей среды: нет данных.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: см. Глава 8.

15. РАЗДЕЛ

НОРМАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

15.1 Характерные для данного вещества или смеси законодательства в области безопасности, здоровья и окружающей среды

- Регламент Комиссии (ЕС) № 453/2010 от 20 мая 2010 вносящий изменения в Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета по регистрации, оценке, авторизации и ограничению химических веществ (REACH).
- Регламент (ЕС) № 1907/2006 Европейского Парламента и Совета от 18 декабря 2006 года о регистрации, оценки, разрешения и ограничения химических веществ (REACH).
- Регламент (ЕС) № 1272/2008 Европейского Парламента и Совета от 16 декабря 2008 года о классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей, изменении и отмене Директивы 67/548/ЕЕС и 1999/45/ЕС, а также изменения Регламент (ЕС) № 1907/2006.

15.2 Оценка химической безопасности: Нет

16. РАЗДЕЛ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Опасности и меры предосторожности, указаны в разделах 2 и 3. Дополнительная информация:

ADR - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

RID - Правила международной железнодорожной перевозки опасных грузов

PBT - стойкие, биоаккумулирующие и токсичные вещества

vPvB - Очень стойкий и очень биоаккумулирующий

Skin Corr. 1A, Коррозия кожи, 1A категория

Met. Corr. 1, Вещество или смесь, вызывающие коррозию металлов, 1 категория

Eye Dam. 1, Серьезное повреждение глаз, 1 категория

Acute Tox. 4, Острая токсичность, 4 категория

Eye Irrit 2, Серьезное раздражение глаз, 2 категория

Aquatic Chronic 2, Опасно для водной среды, долгосрочно, 2 категория

Заявления об опасности:

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями

Этот лист безопасности пересмотрен в соответствии с требованиями Регламента 2020/878.

Данные, представленные в этом листе безопасности, должны быть доступны для всех тех, чья работа связана с химической смесью. Данные в соответствии с нашими текущими знаниями и характеризует продукт с точки зрения соответствующих норм безопасности. Информация предназначена в качестве справочной информации для безопасного поведения, использования, переработки, хранения, транспортировки и утилизации и не должна рассматриваться гарантией или спецификацией качества, так как мы не имеем никакого контроля над условиями

использования. Информация, предназначена для конкретного материала и не может быть правильной, когда этот материал используется в комбинации с другими материалами или в других процессах. Паспорт безопасности не раскрывает конкретных химических свойств смеси. Jurby Water Tech не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, причиненный злоупотребляя смесь без соблюдения вышеуказанных рекомендаций.