

# JurbySoft® 15



## 1. РАЗДЕЛ

### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ

Идентификатор продукта или смеси и компании

#### 1.1 Идентификация вещества/смеси:

Название продукта (синонимы): нет

UFI:

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

Химикат на водной основе для внутренней обработки котла/ Нет.

#### 1.3 Подробная информация о поставщике листа безопасности:

Производитель/поставщик:

Адресс:

Страна:

Телефон:

Факс:

e-mail:

**UAB Jurby Water Tech**

Europos pr. 23, LT-46329, Kaunas

Lithuania

(8-37) 421401, (8-37) 421402, (8-37) 421403

(8-37) 421400

[chemical@jurby.com](mailto:chemical@jurby.com)

#### 1.4 Аварийный номер телефона:

(8-5) 2362052, (8-687) 53378

## 2. РАЗДЕЛ

### ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

#### 2.1 Классификация вещества/смеси:

Классификация в соответствии с Регламентом № 1272/2008:

Кожная чувствительность. 1A категория;

Повреждение глаз. 1 категория;

#### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом № 1272/2008:

Химикат на водной основе для внутренней обработки котла

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

#### Характеристики опасности:

**H314** Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

#### Пиктограммы опасности



**GHS 05**  
Corrosion



#### Меры предосторожности:

**P102** Хранить в недоступном для детей месте.

**P260** Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.

**P264** Тщательно мойте руки после работы.

**P280** Носить защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/защиту лица/защиту слуха.

**P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ:** Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

**P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы):** Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой [или душем].

**P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ:** Удалите человека на свежий воздух и обеспечьте комфортное дыхание.

**P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА:** Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их легко снять. Продолжайте промывание.

**P310** Немедленно вызвать центр по борьбе с ядом/врача.

**P405** Хранить под замком.

**P501** Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

#### 2.3 Другие опасности:

Опасность пожара или взрыва: нет.

### 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	гидроксид натрия	01-2119457892-XXXX	5-10	011-002-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0.5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319:

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

Немедленно снимите испачканную продуктом одежду. Выведите пострадавших людей на свежий воздух.



**При попадании в пищеварительный тракт:** Пейте много воды и обеспечьте приток свежего воздуха. Немедленно вызовите врача. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Никогда не давайте ничего через рот человеку без сознания.

**При попадании на кожу:** Немедленно промойте водой с мылом и тщательно ополосните. Если раздражение кожи продолжается, обратитесь к врачу. В случае раздражения кожи обратитесь к врачу.

**При попадании в глаза:** Avoid strong water jet-risk of cornea damage, consult a doctor.

**При вдыхе:** В случае потери сознания уложите пациента устойчиво в боковое положение для транспортировки. Подайте свежий воздух и для уверенности вызовите врача. В случае жалоб обратитесь за медицинской помощью.

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты:** Никакой другой соответствующей информации нет.

**4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения:** Никакой другой соответствующей информации нет.

---

## 5. РАЗДЕЛ

## МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

---

### 5.1 Средства пожаротушения:

**Приемлемые средства пожаротушения:** CO<sub>2</sub>, порошок или распыление воды. Более крупные пожары тушите распылением воды. Используйте методы тушения пожара, соответствующие окружающим условиям. Пена, песок или земля

**Неподходящие огнетушительные средства:** нет.

**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество/смесь:** При нагревании или в случае пожара выделяются ядовитые газы.

### 5.3 Меры предосторожности для пожарных:

#### Защитное оборудование:

Защитное устройство для дыхания во рту. В случае пожара необходимо использовать автономный дыхательный аппарат и полную защитную одежду. Носить защитные очки.

#### Дополнительная информация

Собирайте загрязненную воду для пожаротушения отдельно. Она не должна попадать в канализационную систему.

---

## 6. РАЗДЕЛ

## АВАРИЙНАЯ УТЕЧКА

---

**6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и процедуры экстренной помощи:** Защитное устройство для защиты органов дыхания. Носить защитное оборудование. Не подпускать незащищенных лиц. Носить защитную одежду.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды:** Не допускать попадания в канализацию/поверхностные или грунтовые воды.



**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** Впитать с помощью материала, связывающего жидкость (песок, диатомит, кислотные связующие, универсальные связующие, опилки, силикагель). Используйте нейтрализующее средство. Утилизируйте загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию. Отправить на регенерацию или утилизацию в подходящих емкостях.

**6.4 Ссылка на другие разделы:** Информацию о безопасном обращении см. в разделе 7. Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в Разделе 8. Информацию об утилизации см. в Разделе 13.

---

## 7. РАЗДЕЛ

## ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

---

**7.1 Меры предосторожности при обращении:** Открывайте и обращайтесь с емкостью осторожно. Избегайте попадания в глаза, на кожу и одежду.

**Информация о пожаре - и взрывобезопасности:** Специальных мер не требуется.

**7.2 Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:**

**Хранение:**

Не замораживать. Хранить вдали от источников воспламенения. Защищать от тепла и прямых солнечных лучей. Хранить в прохладных, сухих условиях в хорошо закрытых емкостях.

**Требования к складским помещениям и емкостям:** Хранить в прохладном месте.

**Информация о хранении в одном общем хранилище:** Не требуется.

**Дополнительная информация об условиях хранения:**

Держите контейнер плотно закрытым. Хранить под замком и ключом, доступ должен быть ограничен только для технических специалистов или их помощников. Хранить под замком и ключом в недоступном для детей месте

**7.3 Особые области применения:** Никакой другой соответствующей информации нет.

---

## 8. РАЗДЕЛ

## КОНТРОЛЬ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

---

**8.1 Параметры контроля**

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

CAS: 1310-73-2 гидроксид натрия

WEL (Великобритания) Кратковременное значение: 2 мг/м<sup>3</sup>

**8.2 Контроль за воздействием**



**Технические меры:** Обеспечьте достаточную вентиляцию.

**Защита дыхательных путей:** In case of insufficient ventilation use suitable respiratory protective device.

**Защита кожи:** Защитные перчатки. Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к продукту/веществу/препарату. Из-за отсутствия испытаний нельзя дать рекомендации по материалу перчаток для продукта/препарата/химической смеси. Выбор материала перчаток с учетом времени проникновения, скорости диффузии и деградации

**Защита глаз:** Плотно закрытые защитные очки (EN 166).

**Другие защитные средства:** Защитная рабочая одежда, ботинки.

**Гигиенические меры:** Держите подальше от пищевых продуктов, напитков и кормов. Немедленно снимайте всю испачканную и загрязненную одежду. Мойте руки перед перерывами и по окончании работы. Избегайте контакта с кожей. Избегайте контакта с глазами.

**Контроль воздействия на окружающую среду:** Не допускать попадания в общественную канализацию или в окружающую среду. Не сливайте в канализацию, утилизируйте этот материал и его контейнер в пункт сбора опасных или специальных отходов.

## 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, Без запахов
pH:	> 12
Температура замерзания, °C	Не определено
Температура кипения/диапазон кипения:	Не определено
Горючесть:	Не определено
Вязкость:	Не определено
Относительная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,09 – 1.11
Растворимость в воде	Не определено

## 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: нет.

10.4 Условия, которых следует избегать: Никакой другой соответствующей информации нет.

10.5 Несовместимые материалы: Сильные кислоты, сильные окислители.



**10.6 Опасные продукты разложения:** Избегайте контакта с сильными кислотами и окислителями.

## 11. РАЗДЕЛ

## ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 11.1 Информация о токсическом воздействии

**Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

**Значения LD/LC50, имеющие значение для классификации:**

**CAS:** 1310-73-2 гидроксид натрия

Пероральная ЛД50 2,000 мг/кг (крыса)

**Коррозия/раздражение кожи:** Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:** Вызывает серьезные повреждения глаз.

**Респираторная или кожная сенсибилизация:** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Мутагенность половых клеток:** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Канцерогенность:** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Репродуктивная токсичность:** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**STOT-однократное воздействие:** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**STOT-повторное воздействие:** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

**Опасность аспирации:** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

**Дополнительная токсикологическая информация:**

**Эндокринные разрушительные свойства:** Ни один из ингредиентов не указан.

## 12. РАЗДЕЛ

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Экотоксичность:

**Токсичность для окружающей среды:**

Никакой другой соответствующей информации нет.

**12.2 Стойкость и разлагаемость:** Никакой другой соответствующей информации нет.

**12.3 Биоаккумуляция:** Никакой другой соответствующей информации нет.

**12.4 Мобильность:** Никакой другой соответствующей информации нет.

**12.5 Результаты оценки РВТ и vPvB:** Никакой другой соответствующей информации нет.

**12.6 Другие вредные эффекты:** Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушительными свойствами. Не должно попадать в сточные воды или дренажные каналы в неразбавленном или не



нейтрализованном виде. Смыв больших количеств в стоки или водную среду может привести к повышению pH-значения. Высокий pH-значение вредит водным организмам. При разбавлении до уровня использования значение pH значительно снижается, так что после использования продукта водные отходы, сливаемые в канализацию, являются только малоопасными для воды.

## 13. РАЗДЕЛ

## УТИЛИЗАЦИЯ

**13.1 Методы утилизации отходов:** утилизировать соблюдая государственные санитарно-гигиенические нормы для сточных вод. Не спускать в стоки, водоемы, на почву. Пустые контейнеры должны быть промыты водой и возвращены поставщику.

## 14. РАЗДЕЛ

## ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

### RID/ADR

**14.1 UN №:** 3624

**14.2 Надлежащее транспортное наименование:** JurbySoft 15

**14.3 Класс опасности транспортировки:** 8 Коррозионные вещества.

**14.4 Группа упаковки:** I

**14.5 Опасность для окружающей среды:** Не применимо.

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:** Предупреждение:  
Коррозионные вещества.

**Идентификационный номер опасности (код Кемлера):** 88

**Номер EMS:** F-A,S-B

**Группы сегрегации:** Кислоты

**Укладка:** Категория B

**Код:** SW2 Очистить от жилых помещений.

**14.7 Морская перевозка навалом в соответствии с документами ИМО документы:** Не применимо.

### Транспортировка/Дополнительная информация: ДОПОГ

**Ограниченные количества (LQ) - 0**

**Исключенные количества (EQ) - Код:** E0. Не разрешено как исключенное количество

**Транспортная категория - 1**

**Код ограничения для туннелей - E**

**IMDG**

**Ограниченные количества (LQ) - 0**





**Исключенные количества (EQ)** - Код: E0. Не разрешено как исключенное количество.

## 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:**

Кожная чувствительность. 1А категория;

Повреждение глаз. 1 категория;

**Заявления об опасности:**

**H290** May be corrosive to metals.

**H314** Causes severe skin burns and eye damage.

**Сокращения и акронимы:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по дорогам).

международной дорожной перевозки опасных грузов)

IMDG: Международный морской кодекс для опасных грузов

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

СГС: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский список нотифицированных химических веществ

CAS: Служба химических рефератов (подразделение Американского химического общества)

LC50: Смертельная концентрация, 50 процентов





LD50: Смертельная доза, 50 процентов

PBT: Стойкие, биоаккумулирующие и токсичные вещества

SVHC: вещества, вызывающие очень сильное беспокойство

vPvB: очень стойкие и очень биоаккумулирующие вещества

Met. Corr. 1: Коррозия металлов - категория 1

Skin Corr. 1A: Коррозия/раздражение кожи - Категория 1A

Повреждение глаз. 1: Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз - Категория 1

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 смесью без соблюдения вышеуказанных рекомендаций.*



