

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

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. 1А 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: CO₂, 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/м³

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 ³	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.



