

# JurbySoft® 25



## 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

Кислородный поглотитель/ингибитор коррозии/ Нет.

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

Производитель/поставщик:

Адрес:

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. 1В категория;

##### 2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом № 1272/2008:

Кислородный поглотитель/ингибитор коррозии

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

##### Характеристики опасности:

**H317** Может вызвать аллергическую кожную реакцию.

##### Меры предосторожности:

#### Пиктограммы опасности



**GHS 07**  
Exclamation



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

**P261** Избегать вдыхания пыли/паров/газа/тумана/паров/брызг.

**P280** Надевайте защитные перчатки.

**P302+P352** При попадании на кожу: промыть большим количеством воды с мылом.

**P333+P313** При появлении раздражения кожи или сыпи: Получить медицинскую консультацию/помощь.

**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
497-18-7/ 207-837-2	карбонгидразид	01-2119965166- XXXX	6-12	-	Skin Sens. 1B, H317

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

Выведите пострадавших людей на свежий воздух. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

**При попадании в пищеварительный тракт:** Прополоскать рот. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Никогда не давайте ничего через рот человеку без сознания.

**При попадании на кожу:** Немедленно промойте кожу водой с мылом. Немедленно промойте водой с мылом и тщательно ополосните. Снимите загрязненную одежду. В случае раздражения кожи проконсультируйтесь с врачом.

**При попадании в глаза:** Избегайте сильной струи воды - опасность повреждения роговицы, обратитесь к врачу.

**При вдыхе:** В случае жалоб обратитесь за медицинской помощью.

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты:** Может вызвать аллергическую реакцию кожи.

**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:** Оксиды углерода и азота, образующиеся при пожаре.

### 5.3 Меры предосторожности для пожарных:

Самостоятельный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137)

Защитная одежда (CEN : EN 469)

Защитные перчатки (CEN : EN 659)

Шлем (CEN : EN 443)

### Защитное оборудование:

В случае пожара необходимо надевать автономный дыхательный аппарат и полную защитную одежду.

Носить защитные очки.

### Дополнительная информация:

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

## 6. РАЗДЕЛ

## АВАРИЙНАЯ УТЕЧКА

**6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и процедуры экстренной помощи:** Носите средства защиты. Не подпускайте незащищенных лиц.

Лица, оказывающие первую помощь, должны носить защитную одежду, перчатки, очки и респиратор с фильтром типа А. Средства защиты смотрим в секции 8.

**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:** Впитывать с помощью материала, связывающего жидкость (песок, диатомит, кислотные связующие, универсальные связующие, опилки, силикагель). Утилизируйте загрязненный материал как отходы в соответствии с секции 13.

**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:** Это ускоряет разложение до гидразина. Избегайте контакта с продуктами с высоким pH и любыми металлами (такими как Al, Cu, LCS), за исключением нержавеющей стали. Контакт с окислителями, пероксидом и оксидом металла может привести к бурной реакции.

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

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

**Хранение:**

Защищать от тепла и прямых солнечных лучей.

Храните контейнеры закрытыми, когда они не используются.

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:** Нет.

**7.3 Особые области применения:** Только для профессиональных и промышленных пользователей. Срок годности: 365 дней.

## 8. РАЗДЕЛ

## КОНТРОЛЬ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

**8.1 Параметры контроля**

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

Продукт не содержит никаких соответствующих количеств материалов с критическими значениями, которые должны контролироваться на рабочем месте.

**8.2 Контроль за воздействием**

**Технические меры:** Избегайте образования или рассеивания пыли в воздухе. Обеспечьте достаточную вентиляцию.

**Защита дыхательных путей:** В случае недостаточной вентиляции используйте лицевую маску с дыхательным фильтром, тип: P2 CEN : EN 140; EN 143; EN 149.

**Защита кожи:**

Неопреновые перчатки (Защита от непреднамеренного кратковременного контакта)

Нитриловые перчатки (Защита от непреднамеренного кратковременного контакта)

Толщина покрытия: 0,4 мм

Время проникновения: > 480 мин



CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

**Защита глаз:** Во время заправки рекомендуется использовать защитные очки

**Другие защитные средства:** Защитная одежда. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6529; EN 14605

**Гигиенические меры:** Мойте руки перед перерывами и по окончании работы. Избегайте попадания в глаза и на кожу.

**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 запаха
pH:	7 - 8
Температура замерзания, °C	- 2
Температура кипения/диапазон кипения:	99 °C
Горючесть:	негорючий
Вязкость:	не применимо
Относительная плотность, г/см <sup>3</sup>	1,02 ± 0,05
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: нет.

10.4 Условия, которых следует избегать: хранение с сильными щелочами, высокая температура, пламя.

10.5 Несовместимые материалы: Сильно окисляется.

10.6 Опасные продукты разложения: Оксиды углерода и азота, образующиеся при пожаре.

## 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:**

Острая дермальная ЛД50 кролика: > 5000 мг/кг (Рассчитано в соответствии с формулой аддитивности GHS).

Острая пероральная ЛД50 крысы: > 5000 мг/кг (Рассчитано в соответствии с формулой аддитивности GHS).

(CAS: 497-18-7) Карбогидразид

Острая дермальная ЛД50 кролика: > 2000 мг/кг

Острая пероральная ЛД50 крысы: > 5000 мг/кг

**Коррозия/раздражение кожи:** На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

**Серьезное повреждение/раздражение глаз:** Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

**Респираторная или кожная сенсибилизация:** Может вызвать аллергическую кожную реакцию.

**Мутагенность половых клеток:** На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

**Канцерогенность:** На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

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

**STOT-однократное воздействие:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

**STOT-повторное воздействие:** На основании имеющихся данных, критерии классификации не соблюдаются.

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

**Дополнительная токсикологическая информация:**

**Токсичность при многократном воздействии:** На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

## 12. РАЗДЕЛ

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### 12.1 Экоотоксичность:

#### Токсичность для окружающей среды:

Ceriodaphnia 10% смертность 126 мг/л, статическая биопроба на возобновление, 48 часов

Ceriodaphnia LC50 222 мг/л, статическое обновление биопробы, 48 часов

Daphnia magna LC50 1120 мг/л, биопроба со статическим обновлением, 48 часов

Креветка мизиды LC50 1400 мг/л, статический повторный биоанализ, 48 часов

Daphnia magna NOEL 250 мг/л, статический возобновляемый биоанализ, 48 часов

Mysid Shrimp NOE 500 мг/л, статический возобновляемый биоанализ, 48 часов

Толстолобик 5% Смертность 126 мг/л, статическое обновление биопробы, 96 часов

Толстолобик LC50 348 мг/л, статическое обновление биопробы, 96 часов

Радужная форель LC50 2100 мг/л, статический острый биопроба, 96 часов

Sheepshead minnow LC50 3200 мг/л, статический возобновляемый биоанализ, 96 часов

Радужная форель NOEL 900 мг/л, статическая острая биопроба, 96 часов



NOEL 1000 мг/л, статическая биопроба на возобновление, 96 часов

**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 PBT и vPvB:** нет данных

**12.6 Другие вредные эффекты:** Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушительными свойствами.

## 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 №:** нет данных.

**14.2 Надлежащее транспортное наименование:** JurbySoft 25

**14.3 Класс опасности транспортировки:** нет данных.

**14.4 Группа упаковки:** нет данных.

**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:**

Кожная чувствительность. 1B категория;

**Заявления об опасности:**

**H317** Может вызвать аллергическую кожную реакцию.

**Сокращения и акронимы:**

ДОПОГ: Соглашение о международной перевозке опасных маршевых грузов по маршруту (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)

DNEL: Производный уровень отсутствия эффекта (REACH)

PNEC: Прогнозируемая концентрация отсутствия эффекта (REACH)

LC50: Смертельная концентрация, 50 процентов

LD50: Смертельная доза, 50 процентов

PBT: Стойкие, биоаккумулирующие и токсичные вещества

SVHC: Вещества, вызывающие очень сильную озабоченность

vPvB: очень стойкий и очень биоаккумулирующий

Кожные сенсоры. 1: Сенсибилизация кожи - категория 1

Кожная чувствительность 1B: Кожная чувствительность - категория 1B

**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.*

