

1. РАЗДЕЛ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ

Идентификатор продукта

1.1 Название вещества/смеси:

Другие наименования (синонимы): нет.

UFI:

1.2 Области применения и нерекомендуемые области применения вещества/смеси:

Области применения вещества/смеси: ингибитор биообрастаний

Нерекомендуемые области применения вещества/смеси: нет

1.3 Подробная информация о поставщике листа безопасности:

Производитель/поставщик:	UAB Jurby Water Tech
Адресс:	Europos pr. 23, LT-46329, Kaunas
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 (ЕС):

Поражение кожи, 1В категория

Опасность для водной среды, 1 категория

2.2 Элементы маркировки:

Маркировка в соответствии с Регламентом № 1272/2008 (ЕС):

Ингибитор биообрастаний

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

Характеристики опасности:

H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

H400 Весьма токсично для водных организмов

Значки опасности:



GHS 05
Corrosion



GHS 09
Environment



Предостерегающие фразы:

P280 Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица.
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 глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.
P310 Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу.
P363 Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.
P273 Не допускать попадания в окружающую среду.
P501 Удалить содержимое/контейнер в в специальном опасных пункте сбора отходов.

2.3 Другие опасности:

Опасность пожара или взрыва: нет

Опасность для здоровья человека, последствия потенциального воздействия: прямой контакт с материалом может привести к повреждению глаз, вредный, если поглощается через кожу, вредный при проглатывании.

Опасность для окружающей среды и последствия потенциального воздействия: ущерб для водных экосистем зависит от количества продукта, попавшего в окружающую среду, его разбавления и pH воды.

3. РАЗДЕЛ

СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Смеси: водный раствор

Опасные компоненты:

CAS No./ EC номер	Химическое название	REACH номер	Конц. (%)	Индекс	Классификация по Регламенту № 1272/2008 (EC)
68424-85-1/ 270-325-2	Алкил-бензил-диметил-аммоний хлорид	05-2118318442-50-0000	20-40	-	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

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 вдыхе: Вывести пострадавшего на чистый воздух. При симптомах недомогания обратиться к врачу.
При попадании на кожу: Быстро снять загрязненную одежду и обувь. Место контакта промыть водой.
При появлении раздражения обратиться к врачу.



При попадании в глаза: Срочно промыть глаза большим количеством воды, мыть около 15 минут. При появлении раздражения обратиться к врачу.

При попадании в пищеварительный тракт: Срочно промыть рот водой. Выпить 3-4 стакана воды, избегать рвоты, немедленно вызвать врача.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты: нет данных.

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: пена, сухой порошок, вода.

Неподходящие огнетушительные средства: для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество/смесь: е горючий, но при сильном пламени может освободить токсичный газ.

5.3 Меры предосторожности для пожарных: запрещается находиться в опасной зоне без автономного дыхательного аппарата. Во избежании контакта с кожей соблюдайте безопасное расстояние и используйте соответствующую защитную одежду.

6. РАЗДЕЛ

АВАРИЙНАЯ УТЕЧКА

6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и процедуры экстренной помощи: Использовать соответствующие средства индивидуальной защиты, как указано в заголовке 8. Обеспечить достаточную вентиляцию помещения.

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 постирать, прежде чем использовать снова.

7.2 Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей: Хранить в обычных складских хорошо вентилируемых помещениях в плотно закрытой полимерной (PE или PVC) таре при температуре $5 \div 30$ °C.

Несовместимые условия хранения: восстановители, окислители, щелочи.

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): нет

8.2 Контроль за воздействием

Технические меры: хорошая вентиляция.

Защита дыхательных путей: индивидуальные респираторы.

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 по основным физическим и химическим свойствам:

Агрегатное состояние:

жидкость

Сенсорные свойства (цвет, запах):

Бесцветный, желтоватый

pH:

6 - 9

Температура замерзания, °C

0 °C

Точка кипения более:

> 101 °C

Горючесть:

негорючий

Вязкость:

информация отсутствует

Относительная плотность, г/см³

0,95 – 1,05

Растворимость в воде:

полностью растворим



10. РАЗДЕЛ

СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность: продукт стабильный при условиях, указанных в 7 разделе.

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

10.3 Возможность опасных реакций: реакции не происходит при нормальных условиях транспортировки и хранения.

10.4 Условия, которых следует избегать: нет данных.

10.5 Несовместимые материалы: нет данных.

10.6 Опасные продукты разложения: нет данных.

11. РАЗДЕЛ

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эти данные основаны на активном веществе алкил-бензил-диметил-аммоний хлорид 100 %

11.1 Информация о токсическом воздействии

Острая токсичность:

При попадании внутрь (крысы) LD₅₀ - 344 мг/кг

Кожа (кролик) LD₅₀ - 3340 мг / кг

Раздражение: Кожа (кролик) – едкое
глаза (кролик) - едкое

Сенсибилизация: не сенсибилизирует (морская свинка).

Генетическая токсичность:

Тест Эймса (Ames, Salmonella Typhimurium) - отрицательный.

Тест хромосомных aberrаций в пробирке (лимфоциты человека) – отрицательный.

12. РАЗДЕЛ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Эти данные основаны на активном веществе алкил-бензил-диметил-аммоний хлорид 100 %

12.1 Экотоксичность:

Для рыб: LC₅₀ - 0,93мг/л (Oncorhynchus)

Для водорослей: ErC₅₀ – 0,049мг/л (Pseudokirchneriella subcapitata)



12.2 Стойкость и разлагаемость: тест изменения CO₂ (28дней) 95,5%, легко поддается биологическому разложению.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал: нет

12.4 Подвижность в почве: полностью растворяется в воде.

12.5 Результаты оценки PBT&vPvB: нет данных

12.6 Другие неблагоприятные эффекты: нет данных.

13. РАЗДЕЛ

УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Методы утилизации отходов: запрещается утилизировать отходы или пустую тару без принятия необходимых мер по устранению их вредного воздействия на окружающую среду. Химикаты и методы утилизации загрязненных контейнеров должны соответствовать действующим экологическим требованиям. Пустые контейнеры необходимо промыть водой и вернуть поставщику

14. РАЗДЕЛ

ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

RID/ADR

14.1 UN №: 3267

14.2 Надлежащее транспортное наименование: JurbySoft ® 63

14.3 Класс опасности транспортировки: 8



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.
- Регламент Комиссии (ЕС) 2020/878 от 18 июня 2020 года, изменяющий Приложение II к Регламенту (ЕС) № 1907/2006 Европейского парламента и Совета о регистрации, оценке, разрешении и ограничении химических веществ (REACH) (Текст, имеющий отношение к ЕЭЗ)

15.2 Оценка химической безопасности: нет

16. РАЗДЕЛ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИ

Опасности и меры предосторожности, указаны в разделах 2 и 3. Аббревиатуры и акронимы:

ADR - Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов

RID - Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге

PBT - стойкий, биоаккумулятивный и токсичный

vPvB - очень стойкий и очень биоаккумулятивный

Acute Tox. 4, Острая токсичность, 4 категория

Skin Corr. 1B, Ожоги кожи, 1B категория

Aquatic Acute 1, Опасный для водной среды, 1 категория

H302 Вредно при проглатывании

H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

H400 Весьма токсично для водных организмов

Ссылки и источники данных:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>

http://echa.europa.eu/documents/10162/13643/sds_lt.pdf

<http://echa.europa.eu/lt/guidance-documents/guidance-on-reach>

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/lt/TXT/PDF/?uri=CELEX:02006R1907-20160401>

<http://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/?uri=CELEX:02008R1272-20160101>

Настоящий паспорт безопасности разработан в соответствии с требованиями Постановления 2020/878.



Лист безопасности

(в соответствии с Постановлением
1907/2006, приложение № II)
Обновлено в соответствии с ЕС 2020/878

1 лист из 6

Дата заполнения 2020-12-08
Последний пересмотр 2022-06-28

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.

