

JurbySoft® 63



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 биообрастаний / 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:

Центры контроля отравлений в Европе можно найти в Интернете по адресу:
<http://www.who.int/pcs/poisons/centre/directory/euro/en/> (на других языках)

2. РАЗДЕЛ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества/смеси:

Классификация в соответствии с Регламентом № 1272/2008:

Острая токсичность, категория 4;

Коррозия кожи, категория 1B;

Опасно для водной среды, категория 1.

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом № 1272/2008:

Ингибитор биообрастаний

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

Характеристики опасности:

H302 Вредно при проглатывании

Пиктограммы опасности:



GHS05
Corrosive



GHS07
Harmful



GHS09
Environmental hazard

H314 Вызывает серьёзные ожоги кожи и повреждения глаз

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями

Меры предосторожности:

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

P301 + P330 + P331 При проглатывании: Прополоскать рот. Не вызывать рвоту.

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.

P501 Удалить содержимое/контейнер в ...

2.3 Другие опасности:

Другие опасности: сильный запах.

3. РАЗДЕЛ

СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Смеси: водный раствор

Опасные компоненты:

CAS/ ЕС номер	Химическое название	REACH номер	Конц. (%)	Индекс	Классификация по Регламенту № 1272/2008
85409-22-9/ 939-350-2	Четвертичные аммониевые соединения, Бензил-С12-14-алкилдиметилхлорид	05-2118318442-50-0000	20-40	-	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

Примечание: тексты пиктограмм опасности, заявлений об опасности и мерах предосторожности представлены в разделах 2 и 16.

4. РАЗДЕЛ

МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

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

При попадании на кожу: Быстро снять загрязнённую одежду и обувь. Место контакта промыть водой. При появлении раздражения обратиться к врачу.

При попадании в глаза: Срочно промыть глаза большим количеством воды. При появлении раздражения обратиться к врачу.

При вдыхе: Вывести пострадавшего на чистый воздух. При симптомах недомогания обратиться к врачу.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты: нет данных.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения: для этого вещества/смеси не установлены ограничения по огнегасящим составам.

5. РАЗДЕЛ

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения:

Приемлемые средства пожаротушения: Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде.

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

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: 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 простирать, 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 ÷ 30 °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):
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 об основных физических и химических свойствах

Физическое состояние (твердое, жидкое, газообразное):	жидкость
Внешний вид (цвет, запах):	бесцветный или бледно-желтоватый раствор
pH (100 %):	6,0 ÷ 9,0
Температура замерзания, °C	- 2 °C
Температура кипения/диапазон кипения:	> 100 °C
Температура воспламенения:	информация отсутствует
Температура воспламенения в открытом тигле:	информация отсутствует
Горючесть:	негорючий
Вязкость:	информация отсутствует
Относительная плотность, г/см³	0,95 - 1,05
Растворимость в воде	полностью растворим
9.2 Прочая информация:	информация отсутствует

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

11.1 Информация о токсическом воздействии: Эти данные основаны на активном веществе бензалкониум хлориде 100%.

Острая токсичность:

Острая токсичность: при попадании внутрь (крысы) LD50 - 344 мг/кг

Острая токсичность: кожа (кролик) LD50 - 3340 мг / кг

Раздражение: кожа, кролик - едкий, глаза, кролик - едкий.

Хронические эффекты, сенсибилизация: сенсибилизация отсутствует (морская свинка).

Канцерогенность, мутагенность и репродуктивная токсичность: Тест Эймса *Salmonella typhimurium* - отрицательный. Тест на хромосомную аберрацию *in vitro*, лимфоциты человека - отрицательно.

Опасные для здоровья эффекты для человека:

Контакт с кожей: Тяжелые ожоги кожи и повреждения глаз, адсорбция через кожу отсутствует.

Попадание в глаза: Сильно повреждает глаза.

Проглатывание: Информация отсутствует.

Вдыхание: Маловероятно, жидкий продукт.

Опасность аспирации: Информация отсутствует.

12. РАЗДЕЛ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Токсичность для окружающей среды: Эти данные основаны на активном веществе бензалкониум хлориде 100%

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

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

12.2 Стойкость и разлагаемость: легко поддается биологическому разложению.

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: нет данных

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 №: 1760

14.2 Надлежащее транспортное наименование: Коррозионная жидкость, 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.

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

Acute Tox. 4, Вредно при проглатывании, 4 категории.

Skin Corr. 1B, Сильно обжигает кожу и повреждает глаза, 1B категория.

Aquatic Acute 1, Очень токсичен для водных организмов, 1 категория.

Заявления об опасности

H302 Вредно при проглатывании

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз

H410 Весьма токсично 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.