

JurbySoft® DB



1. РАЗДЕЛ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ

Идентификатор продукта или смеси и компании

1.1 Идентификация вещества/смеси:

Название продукта (синонимы): нет

UFI: 3RPN-2NXU-5KKU-T5RJ

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:

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:

Острая токсичность, 4 категория

Острая токсичность, 2 категория

Раздражение кожи, 1В категория

Серьезное повреждение глаз, 1 категория

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом № 1272/2008:

Ибитор биообрастаний

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

Характеристики опасности:

Значки опасности:



GHS05
Corrosion



GHS07
Harmful



GHS06
Toxic

H302 Вредно при проглатывании
H314 Вызывает раздражение кожи и глаз
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H330 Токсично при вдыхании

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.
P304+P340 При вдыхании: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.
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.
P363: Постирать загрязнённую одежду перед последующим использованием.
P273: Не допускать попадания в окружающую среду.
P391: Ликвидация разлива.
P310: Немедленно обратиться в токсикологический центр или к врачу
P501: Удалить содержимое / контейнер в специальный пункт сбора опасных отходов.

2.3 Другие опасности:

Опасность пожара или взрыва: водный раствор, в нормальных условиях не является горючим;
Опасность для здоровья человека, последствия потенциального воздействия: опасен при вдыхании и приеме внутрь, прямой контакт с материалом может вызвать повреждение глаз, раздражение кожи, может вызвать аллергическую реакцию.
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.
Вещество соответствует критериям PBT в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII: Нет.
Вещество соответствует критериям vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, Приложение XIII: Нет.

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
10222-01-2/ 233-539-7	2,2-дибром-3- нитрилопропионамид	05-2118322735-43- 0000	15 - 25	-	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 2, H330 Skin Corr. 1B, H314

					Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 1, H330 Aquatic Acute 1, H400
64-19-7/ 200-580-7	Уксусная кислота	01-2119475328-30- 0000	1-5	607-002- 00-6	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314

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: выпить 3-4 стакана воды, избегать рвоты, немедленно вызвать врача.

При попадании на кожу: Место контакта смыть 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: нет данных.

5. РАЗДЕЛ

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения:

Приемлемые средства пожаротушения: использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде - CO₂, сухой порошок, вода. Контейнера и бочки охлаждать с струей воды.

Неподходящие огнетушительные средства: нет.

5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество/смесь: Внешний огонь может привести к выделению вредных паров (HBr, NOx).

5.3 Меры предосторожности для пожарных: используйте автономного дыхательного аппарата и соответствующую защитную одежду.

6. РАЗДЕЛ

АВАРИЙНАЯ УТЕЧКА

6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и процедуры экстренной помощи: используйте соответствующие средства индивидуальной защиты, указанные в секции 8. В случае недостаточной вентиляции используйте подходящие средства защиты органов дыхания.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды: предотвратить попадание в канализацию или в непосредственное окружение.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки: разлившийся продукт абсорбировать почвой, песком или негорючим коммерческим абсорбентом и утилизировать. Место разлива промыть 10%-ным раствором бикарбоната натрия.

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 прохладном, сухом, хорошо вентилируемом месте. Беречь от прямых солнечных лучей. Хранить при температуре 5-30 ° C. Храните контейнеры плотно закрытыми, когда они не используются.

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):

LTEL: 25 мг/м³ (предельные значения) для уксусной кислоты

LTEL - пределы долгосрочного воздействия

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, защитная маска.

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):	безцветная или светло желтая, специфический, интенсивный
pH (1 %):	3,0 ÷ 7,0
pH (100 %):	1,0 ÷ 4,0
Температура замерзания, °C	- 30 °C
Температура кипения/диапазон кипения:	>150 °C
Горючесть:	негорючий
Относительная плотность, г/см³	1,14 – 1,25
Растворимость в воде	полностью растворим

10. РАЗДЕЛ

СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность: стабильно при нормальных условиях.

10.2 Стабильность: стабильно при нормальных условиях.

10.3 Возможность опасных реакций: нет опасных реакций при хранении и обращении согласно инструкциям.

10.4 Условия, которых следует избегать: нагревание, источники воспламенения (например искра, открытая огонь, нагретые поверхности).

10.5 Несовместимые материалы: редуторы, окислители и базы.

10.6 Опасные продукты разложения: HBr, NO_x, Br₂.

11. РАЗДЕЛ

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ниже указанные данные основаны на активном веществе 2,2-дибром-3-нитрилопропионамиде (100%)

11.1 Информация о токсическом воздействии

Оральный (крыса): LD50 = 308 мг/кг

Кожа (кролик) LD50 > 2000 мг/кг

Вдыхание (крыса): LC50 > 0,32 мг/л в течение 4 часов

Раздражение:

Кожа (кролик): возможные аллергические кожные реакции.

Глаза: возможные аллергические кожные реакции.

Сенсибилизация: возможные кожные аллергические реакции.

Канцерогенность, мутагенность, репродуктивная токсичность: не классифицируется как канцерогенный, мутагенный или токсичный для репродукции.

Воздействие на человека:

Вдыхание: чрезмерный контакт может привести к тяжелому раздражению дыхательных путей и легких. Может вызвать сильный отек легких (жидкость в легких).

Кожа: долгосрочное воздействие на кожу может вызвать сильное раздражение кожи с местным покраснением, дискомфортом. Повторное воздействие может вызвать ожоги кожи.

Глаза: может вызвать сильное раздражение глаз, повреждения роговицы, которые могут вызвать нарушение зрения, даже слепоту. Это также может вызвать химические ожоги.

При попадании внутрь: Большой объем материала может привести к серьезным повреждениям и даже к смерти.

12. РАЗДЕЛ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Свойства вещества/смеси, которые могут повлиять на окружающую среду: эти данные основаны на активном веществе 2,2-дибром-3-нитрилопропионамиде (100%)

12.1 Токсичность для окружающей среды:

Рыба (форель), 96 ч LC50 = 1 мг/дм³

Беспозвоночные (дафнии), 48 ч LC50 = 1 мг/дм³

Водоросли, 72 ч: EbC50 = 0,30 мг/дм³

12.2 Стойкость и разлагаемость: биоразлагающееся. Биоразлагаемость зависит от концентрации активного вещества: 0,06 мг/л DBNPA 78% в течение 28 дней; 0,6 мг/л DBNPA 11% в течение 28 дней.
Метод: OECD 301B

12.3 Биоаккумуляция: нет данных

12.4 Мобильность: полностью растворяется в воде

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB: не классифицируется как PBT и vPvB.

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 №: 3265

14.2 Надлежащее транспортное наименование: Коррозионная жидкость, кислота, органика, с.з.а. (2,2-Дибром-3-нитрилопропионамид) (JurbySoft ® DB)

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

Flam. Liq. 3, Горючая жидкость, категория 3;
Skin Corr. 1A, Ожоги кожи, категория 1A;
Skin Sens. 1, Респираторная / кожная сенсibilизация, 1 категория;
Skin Corr. 1B, Ожоги кожи, категория 1B;
Acute Tox. 3, Острая токсичность, 3 категория;
Aquatic Acute 1, Опасно для водной среды, 1 категория;
Aquatic Chronic 3, Опасно для водной среды, 3 категория.

Заявления об опасности

H302 Вредно при проглатывании
H314 Вызывает раздражение кожи и глаз
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию
H330 Токсично при вдыхании

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.