

## 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: катионный флокулянт

Нерекомендуемые области применения вещества/смеси: нет

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

Производитель/поставщик:	<b>UAB Jurby Water Tech</b>
Адрес:	Europos pr. 23, LT-46329, Kaunas
Телефон:	(8-37) 421401, (8-37) 421402, (8-37) 421403
Факс:	(8-37) 421400
e-mail:	<a href="mailto:chemical@jurby.com">chemical@jurby.com</a>

##### 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):

#### 2.2 Элементы маркировки:

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

Сигнальное слово: -

Характеристики опасности:

Предостерегающие фразы:

#### 2.3 Другие опасности:



### 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 (ЕС)
9003-05-8	Полиакриламид	-	100	-	

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 попадании на кожу

Незамедлительно промыть место контакта большим количеством воды с мылом.

###### При попадании в глаза

Тщательно промыть большим количеством воды минимум 15 минут и получить консультацию у врача.

###### При вдыхе

Вывести на свежий воздух. При затрудненном дыхании необходимо обратиться за медицинской помощью.

###### При попадании в желудок

Прополоскать рот водой. Немедленно вызвать врача. Не вызывать рвоту без медицинского совета. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания.

##### 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 Соответствующие или несоответствующие меры пожаротушения: использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде - CO<sub>2</sub>, сухой порошок, вода. Контейнера и бочки охлаждать с струей воды.

Неподходящие огнетушительные средства: нет



**5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество/смесь:** нет

**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:** Использовать защитную спецодежду, перчатки, обувь, средства защиты глаз.

**6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды:** Недопустимо попадание продукта в водотоки.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:** Локализовать место происшествия инертным материалом (например, песком) для ограничения распространения продукта. Используя инертные твёрдые абсорбенты, тщательно собрать в полимерную тару для дальнейшей утилизации. Небольшие утечки смыть 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:** Охрана окружающей среды на месте производства обеспечивается герметичностью оборудования и коммуникаций из коррозионностойкого материала, а при транспортировке и хранении – герметичностью используемой тары. При работе с продуктом использовать средства индивидуальной защиты. Избегать попадание в глаза и на кожу. Во время работы с продуктом запрещается пить, курить, принимать пищу.

**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:** Хранить в плотно закрытой полимерной таре отдельно от несовместимых материалов (кислот, щелочей, кислых солей, горючих материалов и сильных окислителей). Хранить при температуре от 4 до +30°C. Гарантийный срок хранения твердых флокулянтов -24 месяца от даты изготовления в таре изготовителя, для жидких – 6 месяцев.

**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 Контроль за воздействием

Технические меры: хорошая общая вентиляция.

Защита дыхательных путей: индивидуальные респираторы.

Защита кожи: защитные перчатки, спец. обувь и одежда.

Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки, защитная маска.

Дополнительные информации: во время работы нельзя есть, пить и курить. Мыть руки с мылом и водой перед едой.

## 9. РАЗДЕЛ

### ФИЗИЧЕСКИЕ И ХИМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### 9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам:

Агрегатное состояние:	Гранулы
Сенсорные свойства (цвет, запах):	белого цвета
Вязкость, срс	2,7 – 4,1
Катионный заряд, % (мол)	34,8 – 67,8
Нерастворимые примеси, % (масс.) не	
Более	2,00
Мелкая фракция, % (масс.) не более	10,0
Крупная фракция, % (масс.) не более	1,0
Остаточные амиды, ррт, не более	999
Массовая доля нелетучих веществ, %, не	
менее	90

## 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: Окислители, щелочи, кислоты, горючие материалы, металлы (медь, железо, алюминий).



**10.6 Опасные продукты разложения:** При термическом разложении образуются оксиды углерода, оксиды азота.

## 11. РАЗДЕЛ

## ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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

### 11.1 Информация о токсическом воздействии

**Острая токсичность:**

Оральная: LD50 > 5000 мг/кг (перорально, крыса)

Кожная: - не раздражает

Глазная: - не раздражает

## 12. РАЗДЕЛ

## ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

**12.1 Экотоксичность:-**

**12.2 Стойкость и разлагаемость: -**

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал:** Полимерный компонент с трудом поддается биологическому разложению, не разлагается путем гидролиза.

**12.4 Подвижность в почве:** полностью растворяется в воде.

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

**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 №: -**

**14.2 Надлежащее транспортное наименование:** (JurbyFlock ® 1840)

**14.3 Класс опасности транспортировки: -**



**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 ИНФОРМАЦИЯ

**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

**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/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.**

*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.*



