

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:	UAB Jurby Water Tech
Адрес:	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):

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 - 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: 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, ppm, 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/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.



