

JurbySoft® 35



1. РАЗДЕЛ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОГО ВЕЩЕСТВА/СМЕСИ

Идентификатор продукта или смеси и компании

1.1 Идентификация вещества/смеси:

Название продукта (синонимы): нет

UFI:

1.2 Области применения вещества/смеси/ Нереккомендуемые области применения вещества/смеси

Очистка парового конденсата/ Нет.

1.3 Подробная информация о поставщике листа безопасности:

Производитель/поставщик:

Адрес:

Страна:

Телефон:

Факс:

e-mail:

UAB Jurby Water Tech

Europos pr. 23, LT-46329, Kaunas

Lithuania

(8-37) 421401, (8-37) 421402, (8-37) 421403

(8-37) 421400

chemical@jurby.com

1.4 Аварийный номер телефона:

(8-5) 2362052, (8-687) 53378

2. РАЗДЕЛ

ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТЕЙ

2.1 Классификация вещества/смеси:

Классификация в соответствии с Регламентом № 1272/2008:

Кожная чувствительность, 1В категория;

Повреждение глаз, 1 категория;

STOT SE 3 категория;

Водный хронический, 3 категория;

2.2 Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом № 1272/2008:

Очистка парового конденсата

Сигнальное слово: **ОПАСНО**

Пиктограммы опасности



GHS 07
Exclamation



GHS 05
Corrosion



Характеристики опасности:

H314 Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H412 Вреден для водной флоры и фауны с длительным воздействием.

Меры предосторожности:

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P260 Не вдыхать пыль/дым/газ/туман/пары/аэрозоль.

P264 Тщательно мойте руки после работы.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо проветриваемом помещении.

P273 Избегать попадания в окружающую среду.

P280 Носить защитные перчатки/защитную одежду/защиту глаз/защиту лица/защиту слуха.

P301+P330+P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

P303+P361+P353 ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Промойте кожу водой [или душем].

P304+P340 ПРИ ВДЫХАНИИ: Удалите человека на свежий воздух и обеспечьте комфортное дыхание.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть водой в течение нескольких минут. Снимите контактные линзы, если они есть и их легко снять. Продолжайте промывание.

P310 Немедленно вызвать центр по борьбе с отравлениями/врача.

P312 При плохом самочувствии позвоните в центр по борьбе с отравлениями/врачу.

P403+P233 Хранить в хорошо проветриваемом месте. Держите контейнер плотно закрытым.

P405 Хранить под замком.

P501 Утилизировать содержимое/контейнер в соответствии с местными/региональными/национальными/международными правилами.

2.3 Другие опасности:

Опасность пожара или взрыва: нет.

3. РАЗДЕЛ

СОСТАВ / ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ

Смеси: водный раствор

Опасные компоненты:

CAS No./ EC No.	Химическое название	REACH No.	Конц. (%)	Индекс:	Классификация по Регламенту № 1272/2008
1336-21-6/ 215-647-6	аммиак	01-2119488876-XXXX	10-25	007-001-01-2	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335 STOT SE 3; H335:

141-43-5/ 205-483-3	2-аминоэтанол	01-2119486455-XXXX	< 5	603-030-00-8	Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 STOT SE 3; H335:
---------------------	---------------	--------------------	-----	--------------	---

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

Немедленно снимите испачканную продуктом одежду. Выведите пострадавших людей на свежий воздух.

При попадании в пищеварительный тракт: Не давайте ничего есть и пить. Немедленно обратитесь за медицинской помощью. Никогда не давайте ничего через рот человеку без сознания. Не вызывайте рвоту. Прополощите рот водой.

При попадании на кожу: Немедленно снимите всю загрязненную одежду. Немедленно промойте водой с мылом и тщательно ополосните. Если раздражение кожи продолжается, обратитесь к врачу. Немедленно промойте кожу водой с мылом.

При попадании в глаза: Немедленно смойте большим количеством воды в течение не менее 15 минут. Избегайте сильной струи воды - опасность повреждения роговицы, обратитесь к врачу.

При вдыхе: Подайте свежий воздух и для уверенности вызовите врача. В случае потери сознания уложите пациента в боковое положение для транспортировки. В случае жалоб обратитесь за медицинской помощью.

4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты: Коррозионное воздействие. Раздражение верхних дыхательных путей.

4.3 Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специального лечения: Никакой другой соответствующей информации нет.

5. РАЗДЕЛ

МЕРЫ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Средства пожаротушения:

Приемлемые средства пожаротушения: CO₂, порошок или распыление воды. Более крупные пожары тушите распылением воды. Используйте методы тушения пожара, соответствующие окружающим условиям. Пена.

Неподходящие огнетушительные средства: нет.



5.2 Особые факторы риска, источником которых является вещество/смесь: Оксиды углерода и азота, образовавшиеся в результате пожара. При пожаре выделяется аммиак. При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

5.3 Меры предосторожности для пожарных:

Защитное оборудование:

Самостоятельный дыхательный аппарат. (CEN : EN 137)

Защитная одежда (CEN : EN 469)

Защитные перчатки (CEN : EN 659)

Шлем (CEN : EN 443)

Дополнительная информация:

Используйте стандартные процедуры пожаротушения и учитывайте опасность других вовлеченных материалов. Собирайте загрязненную воду для пожаротушения отдельно. Она не должна попадать в канализационную систему.

6. РАЗДЕЛ

АВАРИЙНАЯ УТЕЧКА

6.1 Меры предосторожности для персонала, средства защиты и процедуры экстренной помощи: Носите средства защиты. Не подпускайте незащищенных людей. Лица, оказывающие первую помощь, должны носить защитную одежду, перчатки, очки и респиратор с фильтром типа А. Средства защиты смотрим в секции 8.

6.2 Предупредительные меры по охране окружающей среды: Не допускать попадания в канализацию/поверхностные или грунтовые воды.

6.3 Методы и материалы для локализации и очистки: Впитать с помощью материала, связывающего жидкость (песок, диатомит, кислотные связующие, универсальные связующие, опилки, силикагель). Используйте нейтрализующее средство. Утилизируйте загрязненный материал как отходы в соответствии с пунктом 13. Обеспечить достаточную вентиляцию. Отправить на регенерацию или утилизацию в подходящих емкостях.

6.4 Ссылка на другие разделы: Информацию о безопасном обращении см. в разделе 7. Информацию о средствах индивидуальной защиты см. в Разделе 8. Информацию об утилизации см. в Разделе 13.

7. РАЗДЕЛ

ОБРАЩЕНИЕ И ХРАНЕНИЕ

7.1 Меры предосторожности при обращении: Щелочь. Не смешивать с кислотными материалами. Открывать и обращаться с емкостью с осторожностью. Избегайте попадания в глаза, на кожу и одежду.

Информация о пожаро- и взрывобезопасности: Специальных мер не требуется.



7.2 Условия безопасного хранения с учетом любых несовместимостей:

Хранение:

Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Хранить вдали от окислителей. Хранить контейнеры закрытыми, когда они не используются.

Хранение: Хранить в прохладных, сухих условиях в хорошо закрытых емкостях.

Требования к складским помещениям и емкостям: Хранить в прохладном месте.

Информация о хранении в одном общем хранилище: Не требуется.

Дополнительная информация об условиях хранения: Держите контейнер плотно закрытым.

Хранить под замком и ключом, доступ должен быть ограничен только для технических специалистов или их помощников. Хранить под замком и ключом в недоступном для детей месте.

7.3 Особые области применения: Срок годности 720 дней. Только для профессиональных и промышленных пользователей.

8. РАЗДЕЛ

КОНТРОЛЬ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ / ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ЗАЩИТА

8.1 Параметры контроля

Предельно допустимые значения компонентов вещества/смеси на рабочем месте (HN23:2011):

CAS: 141-43-5 2-аминоэтанол

GR

STEL 7,6 мг/м³, 3 ppm

TWA 2,5 мг/м³, 1 ppm

Ориентировочные предельные значения воздействия

STEL 7,6 мг/м³, 3 ppm

TWA 2,5 мг/м³, 1 ppm

CAS: 1336-21-6 аммиак

GR

STEL 35 мг/м³, 50 ppm

TWA 35 мг/м³, 50 ppm

Ориентировочные предельные значения воздействия

STEL 36 мг/м³, 50 ppm

TWA 14 мг/м³, 20 ppm

DNELs

(CAS: 1336-21-6) Раствор аммиака

Долгосрочное, местное, ингаляционное 14 мг/м³

Долгосрочное, системное, дермальное 6,8 мг/кг/день

Долгосрочное, системное, ингаляционное 47,6 мг/м³

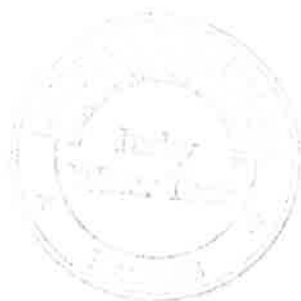
Краткосрочное, местное, ингаляционное 36 мг/м³

Краткосрочное, системное, дермальное 6,8 мг/кг/день

Краткосрочное, системное, ингаляционное 47,6 мг/м³

(CAS 141-43-5) Этаноламин

Долгосрочное, местное, ингаляционное 3,3 мг/м³



Долгосрочное, системное, дермальное 1 мг/кг

PNECs

(CAS: 141-43-5) Этаноламин

Пресная вода 0,085 мг/л

Периодические выбросы 0,025 мг/л

Морская вода 0,0085 мг/л

Осадок (пресная вода) 0,425 мг/кг

Осадок (морская вода) 0,0425 мг/кг

Почва 0,035 мг/кг

STP 100 мг/л

(CAS: 1336-21-6) Раствор аммиака

Пресная вода 0,0011 мг/л

Периодические выбросы 0,0068 мг/л

8.2 Контроль за воздействием

Технические меры: Обеспечьте достаточную вентиляцию.

Защита дыхательных путей: Используйте дыхательную маску с фильтром типа: K2-P2 CEN : EN 140; EN 14387

Защита кожи:

Неопреновые перчатки с рукавами (Защита от непреднамеренного кратковременного контакта)

Нитриловые перчатки с рукавицами (Защита от непреднамеренного кратковременного контакта)

Резиновые перчатки с рукавицами (Защита от непреднамеренного кратковременного контакта)

CEN : EN 374-1/2/3/4; EN 420

Материал перчаток должен быть непроницаемым и устойчивым к воздействию продукта/вещества/препарата. Выбор материала перчаток осуществляется с учетом времени проникновения, скорости диффузии и деградации.

Защита глаз: Плотно закрытые защитные очки (EN 166).

Другие защитные средства: Химически стойкий фартук. CEN : EN ISO 13688; EN ISO 6530; EN ISO 6529; EN 14605

Гигиенические меры: Держите подальше от пищевых продуктов, напитков и кормов. Немедленно снимайте всю испачканную и загрязненную одежду. Мойте руки перед перерывами и по окончании работы. Избегайте попадания в глаза.

Контроль воздействия на окружающую среду: Не выпускайте продукт в окружающую среду без контроля.

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, Сильный аммиак



рН:	13 ± 0,5
Температура замерзания, °C	- 31
Температура кипения/диапазон кипения:	71 °C
Горючесть:	негорючий
Вязкость:	не применимо
Относительная плотность, г/см ³	0,9 ± 0,05
Растворимость в воде	полностью растворим

10. РАЗДЕЛ

СТАБИЛЬНОСТЬ И РЕАКТИВНОСТЬ

10.1 Реактивность: смотрите раздел 10.3

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

10.3 Возможность опасных реакций: нет.

10.4 Условия, которых следует избегать: Хранить вдали от источников тепла.

10.5 Несовместимые материалы: Окислители, сильные кислоты

10.6 Опасные продукты разложения: Оксиды углерода и азота, образовавшиеся в результате пожара. Аммиак выделяется при пожаре.

11. РАЗДЕЛ

ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

11.1 Информация о токсическом воздействии

Острая токсичность: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

Значения LD/LC50, имеющие значение для классификации:
(CAS: 141-43-5) Этаноламин

Острая дермальная ЛД50 кролика: 1025 мг/кг
Острая ингаляционная ЛК50 крысы: > 1,5 мг/л 4 часа
Острая пероральная ЛД50 крысы: 1720 мг/кг
(CAS: 1336-21-6) Раствор аммиака
Острая пероральная ЛД50 крысы: 350 мг/кг

АТЕ (оценки острой токсичности)

Пероральная ЛД50 >10,000 мг/кг
Дермальная ЛД50 >22,000 мг/кг
Ингаляционная LC50/4 ч (пар) >220 мг/л

Коррозия/раздражение кожи: Вызывает сильные ожоги кожи и повреждения глаз.

Серьезное повреждение/раздражение глаз: Вызывает серьезные повреждения глаз.



Респираторная или кожная сенсibilизация: Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Мутагенность половых клеток: Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Канцерогенность: Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

Репродуктивная токсичность: Исходя из имеющихся данных, критерии классификации не соблюдены.

STOT-однократное воздействие

Продукт классифицируется как Специфическая токсичность для органов-мишеней после однократного воздействия Категория 3. Может вызывать раздражение дыхательных путей.

STOT-повторное воздействие: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдаются.

Аспирационная опасность: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

Дополнительная токсикологическая информация:

Токсичность при повторном воздействии: На основании имеющихся данных критерии классификации не соблюдены.

11.2 Дополнительная токсикологическая информация:

Токсичность при многократном воздействии: Эндокринные разрушительные свойства. Ни один из ингредиентов не указан.

12. РАЗДЕЛ

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

12.1 Экоотоксичность:

Токсичность для окружающей среды:

LC50 Fathead minnow 120 мг/л, статическая острая биопроба, 96 часов, (расчетная)

NOEL Fathead minnow 86 мг/л, статическая острая биопроба, 96 часов, (расчетная)

LC50 Daphnia magna 277 мг/л, статический острый биоанализ, 48 часов, (расчетный)

NOEL Daphnia magna 165 мг/л, статическая острая биопроба, 48 часов, (расчетная)

12.2 Стойкость и разлагаемость:

ХПК (мгО₂/г) 62

БПК 5 (мгО₂/г) 28

БПК 28 (мгО₂/г) 27

ТОС (мг С/г) 17

12.3 Биоаккумуляция:

(CAS: 141-43-5) Этанолламин

Фактор биоконцентрации (BCF): 3

(CAS: 141-43-5) Этанолламин



Коэффициент разделения н-октанол/вода ($\log K_{ow}$) ($\log K_{ow}$) : -1,31

12.4 Мобильность: Никакой другой соответствующей информации нет.

12.5 Результаты оценки PBT и vPvB: нет данных

12.6 Другие вредные эффекты: Продукт не содержит веществ с эндокринными разрушительными свойствами.

Примечание: Вреден для рыб

Дополнительная экологическая информация:

Общие указания:

Не должно попадать в сточные воды или дренажную канаву в неразбавленном или не нейтрализованном виде. Продукт содержит материалы, вредные для окружающей среды. Вреден для водных организмов. Смыв больших количеств в стоки или водную среду может привести к повышению значения pH. Высокий pH-значение вредит водным организмам. При разбавлении до уровня использования значение pH значительно снижается, так что после использования продукта водные отходы, сливаемые в канализацию, являются только малоопасными для воды.

13. РАЗДЕЛ

УТИЛИЗАЦИЯ

13.1 Методы утилизации отходов: утилизировать соблюдая государственные санитарно-гигиенические нормы для сточных вод. Не спускать в стоки, водоемы, на почву. Пустые контейнеры должны быть промыты водой и возвращены поставщику.

14. РАЗДЕЛ

ИНФОРМАЦИЯ О ТРАНСПОРТИРОВКЕ

RID/ADR

14.1 UN №: 1760

14.2 Надлежащее транспортное наименование: JurbySoft 35

14.3 Класс опасности транспортировки: 8 Коррозионные вещества.

14.4 Группа упаковки: II

14.5 Опасность для окружающей среды: нет данных.

14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя: Предупреждение: Коррозионные вещества, см. Глава 8.

Идентификационный номер опасности (код Кемлера): 80

Номер EMS: F-A,S-B

Группы сегрегации: Щелочи

Категория укладки: B

Код укладки: SW2 Очистить от жилых помещений.



14.7 Морские перевозки навалом в соответствии с документами ИМО документы: Не применимо.

Транспорт/Дополнительная информация:
ДОПОГ

Ограниченные количества (LQ) - 1L
Исключенные количества (EQ) - Код: E2
Максимальное количество нетто на внутреннюю упаковку: 30 мл
Максимальное количество нетто на внешнюю упаковку: 500 мл
Транспортная категория - 2
Код ограничения тоннеля – E

IMDG

Ограниченные количества (LQ) - 1 л
Исключенные количества (EQ) - Код: E2
Максимальное количество нетто на внутреннюю упаковку: 30 мл
Максимальное количество нетто на внешнюю упаковку: 500 мл

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:

Кожная чувствительность, 1В категория;
Повреждение глаз, 1 категория;
STOT SE 3 категория;



Водный хронический, 3 категория;

Заявления об опасности:

H302 Вреден при проглатывании.

H312 Вреден при контакте с кожей.

H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H332 Вредно при вдыхании.

H335 Может вызвать раздражение дыхательных путей.

H400 Очень токсичен для водной флоры и фауны.

H411 Токсичен для водной флоры и фауны с длительным действием.

H412 Вреден для водной флоры и фауны с длительными последствиями.

Сокращения и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Европейское соглашение о международной перевозке опасных грузов по дорогам).

международной дорожной перевозки опасных грузов)

IMDG: Международный морской кодекс для опасных грузов

IATA: Международная ассоциация воздушного транспорта

CGC: Согласованная на глобальном уровне система классификации и маркировки химических веществ

EINECS: Европейский перечень существующих коммерческих химических веществ

ELINCS: Европейский список нотифицированных химических веществ

CAS: Служба химических рефератов (подразделение Американского химического общества)

DNEL: производный уровень отсутствия эффекта (REACH)

PNEC: Прогнозируемая концентрация отсутствия эффекта (REACH)

LC50: Смертельная концентрация, 50 процентов

LD50: Смертельная доза, 50 процентов

PBT: Стойкие, биоаккумулирующие и токсичные вещества

SVHC: Вещества, вызывающие очень сильную озабоченность

vPvB: очень стойкие и очень биоаккумулирующие вещества

Acute Tox. 4: Острая токсичность - категория 4

Skin Corr. 1B: Коррозия/раздражение кожи - Категория 1B

Eye Dam. 1: Серьезное повреждение глаз/раздражение глаз - Категория 1

STOT SE 3: Токсичность специфических органов-мишеней (однократное воздействие) - Категория 3

Aquatic Acute 1: Опасен для водной среды - острая водная опасность - Категория 1

Aquatic Chronic 2: Опасность для водной среды - долгосрочная водная опасность - Категория 2

Aquatic Chronic 3: Опасность для водной среды - долгосрочная водная опасность - Категория 3

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.