



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **JURA Средство для очистки системы приготовления молока (микрoгранулы)**

UFI: DW10-90XW-H000-DFHG

#### 1.2 Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования

Применение вещества / препарата Очистка молочных систем

#### 1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

##### Поставщик:

Jura Elektroapparate AG  
CH-4626 Niederbuchsiten  
Tel.: +41 (0)62 389 82 33

Jura Elektogeräte Vertriebs-GmbH  
D-90268 Nürnberg  
Tel.: +49 (0)911 25 25 0

##### Производитель:

Oxytabs GmbH  
- Member of the Medea Group -  
Pellwormer Straße 1  
D-24768 Rendsburg

##### Отдел, предоставляющий информацию:

Tel.: +49 4331 69620 0  
Fax: +49 4331 69620 22  
E-Mail: info@oxytabs.de

#### 1.4 Номер телефона экстренной связи:

Poison Centre Berlin - Emergency call of the Charité  
D-13437 Berlin  
Phone: +49 30 30686 700  
Emergency call Vienna  
A-1010 Vienna  
Phone: +43 1 406 43 43  
Tox Info Suisse  
CH-8032 Zurich  
Phone: +41 442515151, national: 145

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

**Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008**

Eye Irrit. 2 H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

STOT SE 3 H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

#### 2.2 Элементы маркировки

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

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Регламентом по классификации, маркировке и упаковке веществ и смесей (CLP).

(Продолжение на странице 2)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

Торговое наименование: **JURA Средство для очистки системы приготовления  
молока (микрогранулы)**

(Продолжение страницы 1)

### Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

**Сигнальное слово** Осторожно**Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Лимонная кислота

**Предупреждения об опасности**

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Меры предосторожности**

P101 Если необходима рекомендация врача: иметь при себе упаковку продукта или маркировочный знак.

P102 Держать в месте, не доступном для детей.

P261 Избегать вдыхания пыли/пара/спрея.

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.

P337+P313 Если раздражение глаз продолжается: обратиться к врачу.

P501 Утилизировать содержимое / тару в соответствии с нормативными предписаниями.

**2.3 Другие опасные факторы****Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)****PBT:**

Эта смесь не содержит компонентов, классифицируемых как стойкие, биоаккумулярующие и токсичные (PBT) в концентрациях 0,1% или выше.

**vPvB:**

Эта смесь не содержит компонентов, классифицируемых как очень стойкие и очень биоаккумулярующие (vPvB) в концентрациях 0,1% или выше.

**Определение свойств, разрушающих эндокринную систему**

Продукт не содержит никаких веществ, превышающих установленные законом пределы, которые были включены в список, составленный в соответствии со статьей 59(1) Регламента (ЕС) № 1907/2006 из-за эндокринных разрушительных свойств или которые обладают эндокринными разрушительными свойствами в соответствии с Делегированным постановлением Комиссии (ЕС) 2017/2100 или Постановлением Комиссии (ЕС) 2018/605.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

**3.2 Химическая характеристика: Смеси****Описание:** Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

(Продолжение на странице 3)

RU

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

**Торговое наименование: JURA Средство для очистки системы приготовления  
молока (микрогранулы)**

(Продолжение страницы 2)

**Содержащиеся опасные вещества:**

CAS: 77-92-9 EINECS: 201-069-1 Reg.nr.: 01-2119457026-42	Лимонная кислота Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 ПДК: среднесменная ПДК: 1 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: а Класс опасности: 3	25-<50%
CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Натрий карбонат Eye Irrit. 2, H319 ПДК: среднесменная ПДК: 2 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: а Класс опасности: 3 Особенности действия на организм: +	25-<50%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Перкарбонат натрия Ох. Sol. 3, H272; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Пределы удельной концентрации: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 % ПДК: среднесменная ПДК: 2 мг/м <sup>3</sup> Агрегатное состояние: а Класс опасности: 3	≥2,5-<7,5%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-2119489461-32	Лаурилсульфат натрия Flam. Sol. 2, H228; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412 Пределы удельной концентрации: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 20 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 20 %	<2,5%
CAS: 68439-49-6 NLP: 500-212-8	Спирты, C16-18, этоксилированные (≥15 ≤ 25 EO) Eye Irrit. 2, H319	<2,5%

**Положение (ЕС) № 648/2004 о мощных средствах / Указание состава на этикетке**

oxygen-based bleaching agents	≥5 - <15%
anionic surfactants, non-ionic surfactants	<5%

**Дополнительные указания:** Текст приведённых указаний на факторы риска см. в Главе 16.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи**

**4.1 Описание мер первой медицинской помощи**

**Общие указания:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

**После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха, при недомоганиях обратиться к врачу.

**После контакта с кожей:** Немедленно промыть водой.

**После контакта с глазами:**

Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.

**После проглатывания:**

Прополоскать рот и пить обильное количество воды.

Не вызывать рвоту.

При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.

**4.2 Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 4)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

Торговое наименование: **JURA Средство для очистки системы приготовления молока (микрогранулы)**

(Продолжение страницы 3)

**4.3 Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**  
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1 Средства пожаротушения

##### Надлежащие средства тушения:

CO<sub>2</sub>, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания.

Предпринять меры по тушению пожара, соответствующие окружающим условиям.

#### 5.2 Особые опасности, создаваемые веществом или смесью

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

#### 5.3 Рекомендации для пожарных

**Защитное оснащение:** Надеть автономное устройство защиты органов дыхания.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1 Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации

Избегать контакта с глазами и с кожей.

#### 6.2 Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.

#### 6.3 Методы и материалы для локализации и очистки:

Собрать механическим образом.

Смыть остатки вещества водой.

#### 6.4 Ссылки на другие разделы

Информация по безопасному обращению - в Главе 7.

Информация по индивидуальному защитному снаряжению - в Главе 8.

Информация по утилизации - в Главе 13.

### РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

#### 7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению

При надлежащем применении нет необходимости в каких-либо специальных мерах предосторожности.

#### 7.2 Условия безопасного хранения, включая несовместимости

##### Хранение:

**Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:** Хранить только в оригинальной таре.

**Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.

##### Дальнейшие данные по условиям хранения:

Защищать от влажности воздуха и от воды.

Защищать от жары и от прямых солнечных лучей.

#### 7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

RU

(Продолжение на странице 5)

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

**Торговое наименование: JURA Средство для очистки системы приготовления  
молока (микрогранулы)**

(Продолжение страницы 4)

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1 Параметры контроля

**Составляющие компоненты с предельными значениями, требующие мониторинга на рабочих местах:**

**77-92-9 Лимонная кислота**

PDK ПДК с.с.: 1 мг/м<sup>3</sup>  
а;

**497-19-8 Натрий карбонат**

PDK ПДК с.с.: 2 мг/м<sup>3</sup>  
а; +;

**7757-82-6 сульфат натрия**

PDK ПДК с.с.: 10 мг/м<sup>3</sup>  
а;

**15630-89-4 Перкарбонат натрия**

PDK ПДК с.с.: 2 мг/м<sup>3</sup>  
а;

**Значения DNEL**

**497-19-8 Натрий карбонат**

Ингаляционно (путём вдыхания)	Кратковременное воздействие, местное	10 мг/м <sup>3</sup> (Потребители)
	Длительное воздействие, местное	5 мг/м <sup>3</sup> (население в целом) 10 мг/м <sup>3</sup> (Сотрудники)

**15630-89-4 Перкарбонат натрия**

Дермально (через кожу)	Кратковременное воздействие, местное	6,4 мг/см <sup>2</sup> (Потребители)
	Длительное воздействие, местное	12,8 мг/см <sup>2</sup> (Сотрудники)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Кратковременное воздействие, местное	6,4 мг/см <sup>2</sup> (Потребители)
	Длительное воздействие, местное	5 мг/м <sup>3</sup> (Сотрудники)

**151-21-3 Лаурилсульфат натрия**

Орально (через рот)	Длительное воздействие, системное	24 мг/кг (Потребители)
	Дермально (через кожу)	4.060 мг/кг (Сотрудники)
Ингаляционно (путём вдыхания)	Длительное воздействие, системное	2.440 мг/кг (Потребители)
	Длительное воздействие, системное	285 мг/м <sup>3</sup> (Сотрудники) 85 мг/м <sup>3</sup> (Потребители)

**Значения PNEC**

**77-92-9 Лимонная кислота**

Пресная вода	0,44 мг/л
Морская вода	0,044 мг/л
Осадок (пресная вода)	34,6 мг/кг
Осадок (морская вода)	3,46 мг/кг
Пол	33,1 мг/кг
Очистные сооружения	1.000 мг/л

**15630-89-4 Перкарбонат натрия**

Пресная вода	0,035 мг/л
Морская вода	0,0035 мг/л
Очистные сооружения	16,24 мг/л

(Продолжение на странице 6)

**Паспорт безопасности  
в соответствии с ГОСТ 30333-2022**

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

**Торговое наименование: JURA Средство для очистки системы приготовления  
молока (микрогранулы)**

(Продолжение страницы 5)

**151-21-3 Лаурилсульфат натрия**

Пресная вода	0,176 мг/л
Морская вода	0,0176 мг/л
Осадок (пресная вода)	6,97 мг/кг
Осадок (морская вода)	0,697 мг/кг
Пол	1,29 мг/кг
Очистные сооружения	1,35 мг/л
Спорадический выпуск	0,055 мг/л

**Дополнительные указания:**

В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.

**8.2 Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала****Дополнительные указания по структуре технических устройств:**

Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

**Средства индивидуальной защиты:****Общие меры по защите от воздействия и гигиене:**

Держать подальше от продуктов питания, напитков и корма для животных.

Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Избегать контакта с глазами и с кожей.

**Защита органов дыхания:**

В случае образования пыли используйте противопылевую маску в соответствии с EN 149.

**Защита рук:** Защитные перчатки в соответствии с EN 374**Материал перчаток / рукавиц**

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала:  $\geq 0,11$  мм

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница.

**Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.** >480 минут (уровень проницаемости: 6)**Защита глаз:** Плотно прилегающие защитные очки в соответствии с EN 166**Защита тела:** Защитная рабочая одежда в соответствии с EN 13982-1**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам****Общая информация**

<b>Цвет:</b>	Белое
<b>Запах:</b>	Характерно
<b>Порог запаха:</b>	Не определено.
<b>Точка плавления / интервал температур плавления:</b>	Не определено.
<b>Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания</b>	Не определено.
<b>Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):</b>	Не определено.
<b>Границы взрываемости:</b>	
<b>Нижняя:</b>	Не определено.
<b>Верхняя:</b>	Не определено.
<b>Температурная точка вспышки:</b>	Неприменимо.
<b>Самовоспламеняемость:</b>	Не определено.
<b>Температура распада:</b>	Не определено.

(Продолжение на странице 7)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

Торговое наименование: **JURA Средство для очистки системы приготовления  
молока (микрогранулы)**

(Продолжение страницы 6)

Значение pH при 20 °C:	9 (5%)
Вязкость:	
Кинематическая:	Неприменимо.
Динамическая:	Неприменимо.
Способность к растворению водой:	Легко растворимо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Давление пара:	Неприменимо.
Давление пара:	
Плотность:	Не определено.
Относительная плотность	Не определено.
Плотность пара	Неприменимо.

### 9.2 Другая информация

#### Внешний вид:

Форма: Таблетки

#### Важная информация по защите здоровья и окружающей среды, а также по мерам безопасности

Температура воспламенения: Продукт не является самовоспламеняемым.

Взрывоопасность: Продукт не является взрывоопасным.

Содержание растворителя:  
VOC (ЕС) 0,00 %

#### Изменение состояния

Скорость испарения Неприменимо.

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

**10.1 Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

### 10.2 Химическая стабильность

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

### Термический распад / условия, которых следует избегать:

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

**10.3 Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.

**10.4 Условия, вызывающие опасные изменения** Защищать от влажности воздуха и от воды.

**10.5 Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**10.6 Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация по токсикологическому воздействию

**Острая токсичность:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Значения LD/LC50 (летальной дозы/концентрации), необходимые для классифицирования:**

#### 15630-89-4 Перкарбонат натрия

Орально (через рот)	LD50	1.034 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

#### 151-21-3 Лаурилсульфат натрия

Орально (через рот)	LD50	>500-2.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rat)

(Продолжение на странице 8)





## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

Торговое наименование: **JURA Средство для очистки системы приготовления  
молока (микрогранулы)**

(Продолжение страницы 7)

Ингаляционно (путём вдыхания) LC50/4 ч. 11 мг/л (ATE)

**на кожу:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**на глаза:**

Вызывает серьезное раздражение глаз.

**Сенсбилизация:** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Мутагенность зародышевых клеток**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Канцерогенность** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Репродуктивная токсичность**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - однократное воздействие**

Может вызывать раздражение дыхательных путей.

**Специфическая токсичность для органа-мишени - повторное воздействие**

На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

**Опасность при вдыхании** На основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются.

### РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

**12.1 Токсичность****Акватоксичность:**

Data of the ingredients:

**77-92-9 Лимонная кислота**

LC50/48ч.	440 мг/л (Leuciscus idus melanotus) (OECD 203)
LC50/24ч.	1.535 мг/л (Daphnia magna)

**497-19-8 Натрий карбонат**

LC50/96ч. (статически)	300 мг/л (Lepomis macrochirus)
EC50/48ч.	200-227 мг/л (Ceriodaphnia dubia)

**15630-89-4 Перкарбонат натрия**

LC50/96ч.	70,7 мг/л (Pimephales promelas)
EC50/48ч.	4,9 мг/л (Daphnia pulex)
NOEC/96ч.	7,4 мг/л (Pimephales promelas)
NOEC/48ч.	2 мг/л (Daphnia pulex)

**151-21-3 Лаурилсульфат натрия**

LC50/96ч.	>10-100 мг/л (Pimephales promelas) (OECD 203)
EC50/48ч.	>1-10 мг/л (Ceriodaphnia dubia)
EC50/72ч.	>100 мг/л (Desmodesmus subspicatus)
NOEC/42d	>1-10 мг/л (Pimephales promelas)
NOEC/7d	≤1 мг/л (Ceriodaphnia dubia)

**68439-49-6 Спирты, С16-18, этоксилированные (≥15 ≤ 25 EO)**

LC50/48ч.	2,7 мг/л (fish)
LC50/96ч.	>1-<10 мг/л (Leuciscus idus melanotus)
EC50/24ч.	2,6 мг/л (daf)
EC50/48ч.	>1-<10 мг/л (Daphnia magna)

**12.2 Стойкость и склонность к деградации**

Содержащиеся поверхностно-активные вещества легко поддаются биологическому разложению.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

**12.4 Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)





## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

Торговое наименование: **JURA Средство для очистки системы приготовления молока (микрогранулы)**

(Продолжение страницы 8)

### 12.5 Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

### 12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Продукт не содержит веществ со свойствами, разрушающими эндокринную систему.

### 12.7 Другие вредные эффекты

#### Дополнительные экологические указания:

##### Общие указания:

Класс вредности для воды 1 (Само-классификация): немного вредно для воды

Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.

## РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)

### 13.1 Методы обработки отходов

#### Рекомендация:

Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.

#### Неочищенные упаковки:

Рекомендация: Упаковки, не загрязнённые продуктом, могут быть повторно переработаны.

Рекомендуемые чистящие средства: Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Номер UN

ADR, ADN, IMDG, IATA

отпадает

### 14.2 Собственное транспортное наименование ООН

ADR

отпадает

ADN, IMDG, IATA

отпадает

### 14.3 классов опасности транспорта

ADR, ADN, IMDG, IATA

Класс

отпадает

### 14.4 Группа упаковки

ADR, IMDG, IATA

отпадает

### 14.5 Экологические риски:

Загрязнитель морской среды:

Нет

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователей

Неприменимо.

14.7 Транспортировка навалом в соответствии с Приложением II MARPOL73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом)

Неприменимо.

(Продолжение на странице 10)



## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

Торговое наименование: **JURA Средство для очистки системы приготовления  
молока (микрогранулы)**

(Продолжение страницы 9)

UN "Model Regulation":

отпадает

### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

**15.1 Нормы безопасности, правила охраны труда и экологические нормативы или стандарты, действующие для вещества или смеси**

#### Реестр евразийской промышленной продукции

Все компоненты указаны в списке.

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

Элементы маркировки в соответствии с СГС

#### Национальные предписания:

Продукт подлежит обязательной маркировке в соответствии с Директивой по опасным веществам в её последней (актуальной) редакции.

**15.2 Оценка химической безопасности:** Оценка химической безопасности не проведена.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Данные опираются на актуальные знания, однако они не являются гарантией каких-либо конкретных свойств продукта и не устанавливают никаких действующих с юридической точки зрения договорных отношений.

#### Соответствующие данные

H228 Воспламеняющееся твердое вещество.

H272 Может усилить горение; окислитель.

H302 Вредно при проглатывании.

H315 Вызывает раздражение кожи.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H332 Наносит вред при вдыхании.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

#### Классификация в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Классификация смеси обычно основывается на методе расчета с использованием данных о веществе в соответствии с Постановлением (ЕС) № 1272/2008.

**Отдел, выдающий паспорт данных:** Department R&D

**Контактная информация:** Simone Kühn

**Дата предыдущей версии:** 11.11.2022

**Номер предыдущей версии:** 2.1

#### Аббревиатуры и акронимы:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

(Продолжение на странице 11)



Страница: 11/11

## Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2022

Дата печати: 16.04.2024

номер версии: 3.0

Дата редактирования: 15.04.2024

**Торговое наименование: JURA Средство для очистки системы приготовления  
молока (микрогранулы)**

(Продолжение страницы 10)

ATE: Acute toxicity estimate values (ОООценка острой токсичности)

Flam. Sol. 2: Flammable solids – Category 2

Ox. Sol. 3: Oxidizing solids – Category 3

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

**\* Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU