



**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

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

1.1 Идентификатор продукта

Торговое наименование: **JURA Таблетки для удаления известкового налета (2-фазы)**

UFI: 6250-10GK-U00A-V32V

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

Применение вещества / препарата Таблетки для удаления известкового налета

1.3 Подробная информация поставщика паспорта безопасности

Производитель / Поставщик: -

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

Acute Tox. 4	H302 Вредно при проглатывании.
Skin Irrit. 2	H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.
Eye Irrit. 2	H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.
Skin Sens. 1	H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
STOT SE 3	H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Aquatic Chronic 3	H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

(Продолжение на странице 2)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.11.2022

номер версии: 2.1

Дата редактирования: 17.11.2022

Торговое наименование: JURA Таблетки для удаления известкового налета (2-фазы)

(Продолжение страницы 1)

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).

Пиктограммы, обозначающие опасности



GHS07

Сигнальное слово Осторожно

Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Малеиновая кислота

Предупреждения об опасности

H302 Вредно при проглатывании.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

Меры предосторожности

P102 Хранить в недоступном для детей месте.

P264 После работы тщательно вымыть руки.

P301+P312 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

P305+P351+P338 ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, 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 местных органов власти и управления.

2.3 Другие опасные факторы

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

PBT: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

Определение свойств, разрушающих эндокринную систему

95-14-7 Бензотриазол

List II

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2 Химическая характеристика: Смесей

Описание: Смесь из веществ, перечисленных ниже, с неопасными добавками.

Содержащиеся опасные вещества:

CAS: 110-16-7	Малеиновая кислота	25-<50%
EINECS: 203-742-5	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	
Reg.nr.: 01-2119488705-25	Предел удельной концентрации: Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,1 %	

(Продолжение на странице 3)



Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.11.2022

номер версии: 2.1

Дата редактирования: 17.11.2022

Торговое наименование: **JURA Таблетки для удаления известкового налета (2-фазы)**

(Продолжение страницы 2)

CAS: 5329-14-6 EINECS: 226-218-8 Reg.nr.: 01-2119488633-28	Амидосульфоновая кислота Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	25-<50%
CAS: 95-14-7 EINECS: 202-394-1 Reg.nr.: 01-2119979079-20	Бензотриазол Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥0,25-<2,5%

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

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1 Описание мер первой медицинской помощи

После вдыхания: Обеспечить доступ свежего воздуха.

После контакта с кожей:

Немедленно промыть водой.

При сохранении раздражения на коже обратиться к врачу.

После контакта с глазами:

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться 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.

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:

СО₂, 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

Обеспечить достаточную вентиляцию.

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.

(Продолжение на странице 4)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.11.2022

номер версии: 2.1

Дата редактирования: 17.11.2022

Торговое наименование: **JURA Таблетки для удаления известкового налета (2-фазы)**

(Продолжение страницы 3)

Утилизировать собранный материал в соответствии с инструкциями.
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 Не допускать образования пыли.

Указания по защите от пожаров и взрывов: Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

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: Держать ёмкости плотно закрытыми.

7.3 Характерное конечное применение (или применения)

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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:

5329-14-6 Амидосульфоновая кислота

PDK ПДК с.с.: 2 мг/м³
а;

144-55-8 Гидрокарбонат натрия

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м³
а;

95-14-7 Бензотриазол

PDK ПДК с.с.: 5 мг/м³
п+а; +;

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:

При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.

(Продолжение на странице 5)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.11.2022

номер версии: 2.1

Дата редактирования: 17.11.2022

Торговое наименование: **JURA Таблетки для удаления известкового налета (2-фазы)**

(Продолжение страницы 4)

Защита рук: Защитные перчатки (рукавицы).

Материал перчаток / рукавиц

Нитрилкаучук

Рекомендуемая толщина материала: $\geq 0,2$ 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.

Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.

Для постоянного контакта пригодными являются перчатки / рукавицы из следующих материалов:

Нитрилкаучук

Защита глаз: Защитные очки

Защита тела: Рабочая защитная одежда

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1 Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Цвет:	белый/синий
Запах:	Характерно
Порог запаха:	Не определено.
Точка плавления / интервал температур плавления:	Не определено.
Точка кипения или начальная точка кипения и интервал вскипания	Неприменимо.
Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):	Не определено.
Границы взрываемости: Нижняя:	Не определено.
Верхняя:	Не определено.
Температурная точка вспышки:	Неприменимо.
Температура воспламенения:	Не определено.
Температура распада:	Не определено.
Значение pH при 20 °C:	2,15 (0,1%)
Вязкость:	
Кинематическая:	Неприменимо.
Динамическая:	Неприменимо.
Способность к растворению водой:	Легко растворимо.
Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
Давление пара:	Неприменимо.
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

Самовоспламеняемость: Продукт не является самовоспламеняемым.

(Продолжение на странице 6)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.11.2022

номер версии: 2.1

Дата редактирования: 17.11.2022

Торговое наименование: **JURA Таблетки для удаления известкового налета (2-фазы)**

(Продолжение страницы 5)

Взрывоопасность:	Продукт не является взрывоопасным.
Содержание растворителя:	
Органические растворители:	0,0 %
VOС (ЕС)	0,00 %
Содержание твёрдых тел:	100,0 %
Изменение состояния	
Скорость испарения	Неприменимо.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1 Реакционная способность Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.2 Химическая стабильность

Термический распад / условия, которых следует избегать:

При хранении и обращении 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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10.5 Несовместимые материалы: Щелочи

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:

Вредно при проглатывании.

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

110-16-7 Малеиновая кислота

Орально (через рот)	LD50	708 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	1.560 мг/кг (rabbit)

95-14-7 Бензотриазол

Орально (через рот)	LD50	500 мг/кг (rat) (OECD 423)
Дермально (через кожу)	LD50	>2.000 мг/кг (rabbit)

на кожу:

При попадании на кожу вызывает раздражение.

на глаза:

При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

Сенсибилизация:

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

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.

(Продолжение на странице 7)

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.11.2022

номер версии: 2.1

Дата редактирования: 17.11.2022

Торговое наименование: **JURA Таблетки для удаления известкового налета (2-фазы)**

(Продолжение страницы 6)

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

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1 Токсичность

Акватоксичность:

110-16-7 Малеиновая кислота

LC50/96ч.	75 мг/л (fish) (EPA 660/3-75-009)
EC50/48ч.	42,81 мг/л (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72ч.	74,35 мг/л (algae) (OECD 201)

5329-14-6 Амидосульфоновая кислота

LC50/96ч.	70,3 мг/л (Pimephales promelas)
EC50/48ч.	71,6 мг/л (Daphnia magna)
EC50/72ч.	48 мг/л (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

95-14-7 Бензотриазол

LC50/96ч.	180 мг/л (Danio rerio) (OECD 203)
EC50/48ч.	15,8 мг/л (Daphnia galeata) (OECD 202)
EC50/72ч.	75 мг/л (Pseudokirchnerella subcapitata) (OECD 201)

12.2 Стойкость и склонность к деградации Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.3 Биоаккумулятивный потенциал Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

12.4 Подвижность в грунте Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

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

РВТ: Неприменимо.

vPvB: Неприменимо.

12.6 Свойства, разрушающие эндокринную систему

Информацию о свойствах, разрушающих эндокринную систему, см. в разделе 11.

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: После очистки упаковка может быть повторно использована или переработана.

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

—RU—

(Продолжение на странице 8)

**Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007**

Дата печати: 17.11.2022

номер версии: 2.1

Дата редактирования: 17.11.2022

Торговое наименование: JURA Таблетки для удаления известкового налета (2-фазы)

(Продолжение страницы 7)

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

14.1 Номер UN ADR, IMDG, IATA	отпадает
14.2 Собственное транспортное наименование ООН ADR, 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.
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**

110-16-7	Малеиновая кислота
5329-14-6	Амидосульфоновая кислота
144-55-8	Гидрокарбонат натрия
95-14-7	Бензотриазол

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.

RU

(Продолжение на странице 9)



Страница: 9/9

Паспорт безопасности в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 17.11.2022

номер версии: 2.1

Дата редактирования: 17.11.2022

Торговое наименование: **JURA Таблетки для удаления известкового налета (2-фазы)**

(Продолжение страницы 8)

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

Соответствующие данные

H302 Вредно при проглатывании.

H312 Наносит вред при контакте с кожей.

H315 При попадании на кожу вызывает раздражение.

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

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

Отдел, выдающий паспорт данных: Department R&D

Контактная информация: Simone Kühn

Дата предыдущей версии: 12.04.2022

Номер предыдущей версии: 2.0

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

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

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

Skin Sens. 1: Skin sensitisation – Category 1

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

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

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

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

RU