

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**· Идентификатор продукта**

- **Торговое наименование:** *IRSA Aqua Star R 9*
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
 - **Область применения**
SU22 Professional использует: общественное достояние (администрирование, образование, развлечения, услуги, ремесло).
SU21 Потребительское использование: частные домохозяйства / широкая общественность / потребители
 - **Категория продукта**
AC 35 Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)
 - **Категория процесса**
PC 35 Моющие и чистящие средства (включая продукты на основе растворителей)
 - **Применение вещества / препарата** *Чистящее / моющее средство*

· Подробная информация поставщика паспорта безопасности

- **Производитель / Поставщик:**
IRSA Lackfabrik Irmgard Sallinger GmbH
An der Günz 15
D-86489 DEISENHAUSEN
DEUTSCHLAND
Telefon: +49-82 82-89 44-0
- **Отдел, предоставляющий информацию:** *Abteilung Produktsicherheit/ E-Mail: labor@irsa.de*
- **Номер телефона экстренной связи:** *Giftnotruf Freiburg: +49-7 61-19 240*

2 Идентификация опасности (опасностей)**· Элементы маркировки**

- **Элементы маркировки в соответствии с СГС**
Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).
 - **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

- **Сигнальное слово** *Осторожно*
- **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**
Изотридеканол, этоксилированный (≥2,5EO)
- **Предупреждения об опасности**
Может нанести вред при проглатывании.
Вызывает легкое раздражение кожи.
Вызывает серьезное раздражение глаз.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Вредно для водных организмов.

(Продолжение на странице 2)



Страница: 2/9

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2021

номер версии: 1.1

Дата редактирования: 08.09.2021

Торговое наименование: IRSA Aqua Star R 9

(Продолжение страницы 1)

· **Меры предосторожности**

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

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

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.

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

· **Другие опасные факторы**

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

· **PBT:** Неприменимо.

· **vPvB:** Неприменимо.

3 Состав (информация о компонентах)

· **Химическая характеристика: Смеси**

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

· **Содержащиеся опасные вещества:**

111-90-0	2- (2-этоксиэтокси) этанол Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	3%
69011-36-5	Изотридеканол, этоксилированный (≥2,5EO) ⚠ Острая токсичность 3, H301; ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Раздражение кожи 2, H315	>1-≤5%
	Этоксилированный изотридеканол (Cas.69011-36-5) ⚠ Повреждение глаз 1, H318; Хроническая токсичность для воды 3, H412	>1-≥2,5%
1336-21-6	ammonia ⚠ Разъедание кожи 1B, H314; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400	<0,5%

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

non-ionic surfactants, anionic surfactants	<5%
perfumes, BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE, Смесь: 5-хлор-2-метил-2Н-изотиазол-3-она [EG no. 247-500-7] и 2-метил-2Н-изотиазол-3-он [EG No. 220-239-6] (3: 1)	

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

4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

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

· **После вдыхания:** Обеспечить доступ свежего воздуха.

· **После контакта с кожей:** Немедленно промыть с помощью воды и мыла, хорошо сполоснуть.

(Продолжение на странице 3)



Торговое наименование: IRSA Aqua Star R 9

(Продолжение страницы 2)

- **После контакта с глазами:**
Промойте открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут. При сохранении симптомов обратитесь к врачу.
- **После проглатывания:** При сохранении симптомов обратиться к врачу за консультацией.
- **Указания для врача:**
 - **Наиболее важные симптомы и эффекты, как немедленные, так и проявляющиеся впоследствии**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Указание на необходимость оперативной медицинской помощи и специального режима**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

5 Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

- **Средства пожаротушения**
 - **Надлежащие средства тушения:**
CO₂, порошковое средство для тушения или водяная струя мелкого разбрызгивания. При борьбе с крупными пожарами следует применять водяную струю мелкого разбрызгивания или спиртоустойчивую пену.
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
 - **Защитное оснащение:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.

6 Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

- **Меры по обеспечению личной безопасности, защитное снаряжение и порядок действий в чрезвычайной ситуации**
Не требуется.
- **Меры по защите окружающей среды:**
Разбавить большим количеством воды.
Не допускать попадания в канализационную систему / поверхностные или грунтовые воды.
- **Методы и материалы для локализации и очистки:**
Собрать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, кислотнo-вяжущего средства, универсальных вяжущих средств, опилок).
Утилизировать заражённый материал как отходы в соответствии с Пунктом 13.
Обеспечить достаточную вентиляцию.
- **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.

RU

(Продолжение на странице 4)

Торговое наименование: IRSA Aqua Star R 9

(Продолжение страницы 3)

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

- **Обращение с веществом:**
 - **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Обеспечить хорошую вентиляцию / вытяжку на рабочем месте.
Не допускать образования аэрозолей.
 - **Указания по защите от пожаров и взрывов:** Нет необходимости в каких-либо специальных мерах.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особых требований не предъявляется.
 - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:** Не требуется.
 - **Дальнейшие данные по условиям хранения:** Держать ёмкости плотно закрытыми.
- **Характерное конечное применение (или применения)**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

8 Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

- **Дополнительные указания по структуре технических устройств:**
Никаких дополнительных данных; см. Пункт 7.

- **Параметры контроля**

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

III-90-0 2- (2-этоксипропанол) этанол

PDK	ПДК с.с.: 5 мг/м ³ п+а;
-----	---------------------------------------

- **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являвшиеся на момент составления актуальными.
- **Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности персонала**
 - **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.
Избегать контакта с глазами и с кожей.
 - **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

- **Материал перчаток / рукавиц** Нитрилкаучук

(Продолжение на странице 5)



Страница: 5/9

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2021

номер версии: 1.1

Дата редактирования: 08.09.2021

Торговое наименование: IRSA Aqua Star R 9

(Продолжение страницы 4)

- **Период проницаемости материала перчаток / рукавиц.**
Необходимо осведомиться у производителя защитных перчаток / рукавиц о точном времени прорыва и придерживаться его.
- **Защита глаз:** При переливании продукта рекомендуется надеть защитные очки.

9 Физико-химические свойства

· Информация по основным физическим и химическим свойствам

· Общая информация

· Внешний вид:

· Форма:

Жидкое

· Цвет:

Мутное

· Запах:

Характерно

· Порог запаха:

Не определено.

· Значение pH при 20 °C:

9,1

· Изменение состояния

· Точка плавления / интервал температур плавления:

Не определено.

· Точка кипения / интервал температур кипения: 100 °C

· Температурная точка вспышки:

Неприменимо.

· Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):

Неприменимо.

· Температура распада:

Не определено.

· Самовоспламеняемость:

Продукт не является самовоспламеняемым.

· Взрывоопасность:

Продукт не является взрывоопасным.

· Границы взрываемости:

· Нижняя:

Не определено.

· Верхняя:

Не определено.

· Давление пара при 20 °C:

23 гПа

· Плотность при 20 °C:

~1,007 г/см³

· Относительная плотность

Не определено.

· Плотность пара

Не определено.

· Скорость испарения

Не определено.

· Растворимость в / Смешиваемость с

· водой:

Полностью смешиваемо.

· Коэффициент распределения (n-октанол / вода): Не определено.

· Вязкость:

· Динамическая:

Не определено.

· Кинематическая при 20 °C:

11 s (DIN 53211/4)

(Продолжение на странице 6)



Страница: 6/9

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2021

номер версии: 1.1

Дата редактирования: 08.09.2021

Торговое наименование: IRSA Aqua Star R 9

(Продолжение страницы 5)

- **Содержание растворителя:**
- **VOC (EC)**

8,03 %

- **Другая информация**

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

- **Реакционная способность** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Химическая стабильность**
 - **Термический распад / условия, которых следует избегать:**
При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.
- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Несовместимые материалы:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Опасные продукты распада:** Неизвестно ни о каких опасных продуктах распада.

11 Информация о токсичности

- **Информация по токсикологическому воздействию**
 - **Острая токсичность:**

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

ATE (Оценка острой токсичности (ООТ))

Орально (через рот)	LD50	≥3.704 мг/кг
---------------------	------	--------------

111-90-0 2- (2-этоксизтокси) этанол

Орально (через рот)	LD50	5.500 мг/кг (rat)
---------------------	------	-------------------

Дермально (через кожу)	LD50	8.500 мг/кг (rabbit)
------------------------	------	----------------------

- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
 - **на глаза:** Раздражающее воздействие.
- **Сенсибилизация:** Сенсибилизация возможна посредством кожного контакта.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
Раздражающе

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**
 - **Акватоксичность:** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Стойкость и склонность к деградации** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Поведение в экологических системах:**
 - **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 7)



Страница: 7/9

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2021

номер версии: 1.1

Дата редактирования: 08.09.2021

Торговое наименование: IRSA Aqua Star R 9

(Продолжение страницы 6)

- **Дополнительные экологические указания:**
 - **Общие указания:**
Класс вредности для воды 2 (Само-классификация): вредно для воды
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему.
Вред для питьевой воды при попадании под землю даже малых количеств.
 - **Результаты оценки PBT (устойчивое биоаккумулятивное токсическое вещество) и vPvB (очень устойчивое биоаккумулятивное вещество)**
 - PBT: Неприменимо.
 - vPvB: Неприменимо.
 - **Другие вредные эффекты** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

13 Рекомендации по удалению отходов (остатков)

- **Методы обработки отходов**
 - **Рекомендация:**
Утилизация совместно с бытовыми отходами недопустима. Не допускать попадания в канализацию.
- **Неочищенные упаковки:**
 - **Рекомендация:**
Утилизация должна быть осуществлена в соответствии с предписаниями компетентных служб.
 - **Рекомендуемые чистящие средства:** Вода - если необходимо, с добавлением чистящих средств.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- | | |
|--|--------------|
| · Номер UN <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта <ul style="list-style-type: none">· ADR, ADN, IMDG, IATA· Класс | отпадает |
| · Группа упаковки <ul style="list-style-type: none">· ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Экологические риски: | Неприменимо. |
| · Особые меры предосторожности для пользователей | Неприменимо. |
| · 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 8)

RU

Торговое наименование: IRSA Aqua Star R 9

(Продолжение страницы 7)

· UN "Model Regulation": отпадает

15 Информация о национальном и международном законодательстве

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

Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

· **Элементы маркировки в соответствии с СГС**

Данный продукт классифицируется и маркируется в соответствии с Согласованной на глобальном уровне системой классификации и маркировки химических веществ (GHS).

· **Пиктограммы, обозначающие опасности**



GHS07

· **Сигнальное слово** *Осторожно*

· **Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Изотридеканол, этоксилированный (≥2,5EO)

· **Предупреждения об опасности**

Может нанести вред при проглатывании.

Вызывает легкое раздражение кожи.

Вызывает серьезное раздражение глаз.

Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

Вредно для водных организмов.

· **Меры предосторожности**

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

Держать в месте, не доступном для детей.

Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке.

Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.

Пользоваться защитными перчатками и средствами защиты глаз/лица.

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.

Обратиться в ТОКСИКОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР/ к врачу при плохом самочувствии.

Применение специальных мер (см. на этом маркировочном знаке).

Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

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

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.

(Продолжение на странице 9)



Страница: 9/9

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 24.11.2021

номер версии: 1.1

Дата редактирования: 08.09.2021

Торговое наименование: IRSA Aqua Star R 9

(Продолжение страницы 8)

· **Соответствующие данные**

- H227 Горючая жидкость.
- H301 Токсично при проглатывании.
- H314 Вызывает серьезные ожоги кожи и повреждения глаз.
- H315 Вызывает раздражение кожи.
- H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **Отдел, выдающий паспорт данных:** Abteilung Umweltschutz

· **Контактная информация:** -

· **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
- 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
- Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4
- Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3
- Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5
- Разъедание кожи 1B: Skin corrosion/irritation – Category 1B
- Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2
- Разъедание кожи 3: Skin corrosion/irritation – Category 3
- Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1
- Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A
- Кожная сенсибилизация 1: Skin sensitisation – Category 1
- Острая токсичность для воды 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1
- Острая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 3
- Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3

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

RU