

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

- **Торговое наименование:** IRSA Natur-Effekt Öl
 - **Артикульный номер:** 20394
- **Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования**
 - **Область применения**
 - SU3 Industrial uses: Uses of substances as such or in preparations at industrial sites
 - SU21 Consumer uses: Private households / general public / consumers
 - SU22 Professional uses: Public domain (administration, education, entertainment, services, craftsmen)
 - **Категория продукта PC9a** Coatings and paints, thinners, paint removers
 - **Категория процесса PROC10** Roller application or brushing
 - **Категория выделения в окружающую среду**
 - ERC10a Widespread use of articles with low release (outdoor)
 - ERC11a Widespread use of articles with low release (indoor)
 - **Категория изделия AC11** Wood articles
 - **Применение вещества / препарата**
 - Средство для обработки древесины
 - Покрытие для древесины
 - Защита поверхностей
 - **Не рекомендуемые области использования** Дополнительная информация отсутствует.

· Подробная информация поставщика паспорта безопасности

- **Производитель / поставщик / дилер / последующий пользователь / импортер:**
 - IRSA Lackfabrik Irmgard Sallinger GmbH
 - An der Günz 15
 - 86489 Deisenhausen
 - Germany
 - phone: +49 8282 89440
 - Fax: +49 8282 894444
 - E-Mail: info@irsa.de
 - www.irsa.de
- **Отдел, предоставляющий информацию:**
 - Labor phone: +49 8282 89440
 - E-Mail (expert person) labor@irsa.de
- **Номер телефона экстренной связи:**
 - poison control centre Freiburg
 - Tel: +49 761 19240

2 Идентификация опасности (опасностей)**· Классификация вещества или смеси**

опасность для здоровья

Канцерогенность 2

H351 Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/
ингаляция.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: IRSA Natur-Effekt Öl

(Продолжение страницы 1)

Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.

· 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



GHS08

· Сигнальное слово Осторожно

· Предупреждения об опасности

Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

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.

Перед использованием получить специальные инструкции.

Не допускать попадания в окружающую среду.

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

Хранить под замком.

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: Waterborne paints

· Содержащиеся опасные вещества:

13463-67-7	titanium dioxide ☠ Канцерогенность 2, H351; Острая токсичность 5, H333	> 0,1 – ≤ 2,5%
68439-50-9	Alcohols, C12-14, ethoxylated ☠ Острая токсичность для воды 1, H400; ☠ Eye Irrit. 2A, H319; Хроническая токсичность для воды 3, H412	> 0,1 – ≤ 2,5%

(Продолжение на странице 3)

**Торговое наименование: IRSA Natur-Effekt Öl**

(Продолжение страницы 2)

13463-41-7 Pyrithione zinc

≤ 0,1%

⚠ Острая токсичность 3, H301; ⚠ Повреждение глаз 1, H318; ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410

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

4 Меры первой помощи

· **Описание мер первой медицинской помощи**

· **Общие указания:**

Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

In case of symptoms or in case of doubt seek medical advice.

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

· **После контакта с кожей:**

Как правило, продукт не оказывает раздражающего воздействия на кожу.

· **После контакта с глазами:**

Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут.

· **После проглатывания:** Не вызывать рвоту, немедленно обратиться за медицинской помощью.

· **Указания для врачей:**

· **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**

При нагревании или в случае пожара возможно образование ядовитых газов.

· **Рекомендации для пожарных**

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

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**

Обеспечить достаточную вентиляцию.

· **Меры по защите окружающей среды:**

При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.

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

(Продолжение на странице 4)



Торговое наименование: IRSA Natur-Effekt Öl

(Продолжение страницы 3)

- **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.
- **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.

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

- **Обращение с веществом:**
 - **Меры предосторожности по безопасному обращению**
Защищать от жары и прямых солнечных лучей.
Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.
Применять исключительно в хорошо вентилируемых зонах.
 - **Указания по защите от пожаров и взрывов:**
Держать подальше от источников воспламенения - не курить.
Защищать от жара.
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Никаких особенных требований не предъявляется.
 - **Указания по совместимости с другими веществами при хранении:**
Совместное хранение с окисляемыми и кислотными веществами недопустимо.
 - **Дальнейшие данные по условиям хранения:**
Защищать от мороза.
Держать ёмкости плотно закрытыми.
Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.
 - **Класс хранения: 12**
- **Характерное конечное применение (или применения) Observe the technical data sheet**

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:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
 - **Дополнительные указания:**
В качестве основы послужили списки, являющиеся на момент составления актуальными.

(Продолжение на странице 5)

Торговое наименование: IRSA Natur-Effekt Öl

(Продолжение страницы 4)

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.

Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.

Хранить защитную одежду отдельно.

Во время работы запрещается есть, пить, курить или нюхать табак.

Защита органов дыхания: Не требуется, при наличии хорошей вентиляции помещения.

Защита рук:



Защитные перчатки (рукавицы).

нитрильный каучук

Материал перчаток / рукавиц должен быть устойчивым к воздействию продукта / вещества / препарата и не пропускать их.

После использования перчаток / рукавиц следует наносить средства для очищения кожи и для ухода за ней.

Материал перчаток / рукавиц

Выбор подходящих перчаток / рукавиц определяется не только материалом, но также и другими качественными особенностями, причём между различными производителями существует большая разница. Так как продукт представляет собой смесь различных веществ, то не представляется никакой возможности для расчёта устойчивости материала, из которого изготовлены перчатки / рукавицы, что вызывает необходимость перепроверки на предмет пригодности перед использованием.

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

9 Физико-химические свойства

Информация по основным физическим и химическим свойствам

Общая информация

Внешний вид:

Форма:

Жидкое

Цвет:

В соответствии с характеристикой продукта

Запах:

Слабо, характерно

Порог запаха:

Не определено.

Значение pH:

Не определено.

(Продолжение на странице 6)



Страница: 6/10

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 18.11.2021

номер версии: 1.37

Дата редактирования: 18.11.2021

Торговое наименование: **IRSA Natur-Effekt Öl**

(Продолжение страницы 5)

· Изменение состояния · Точка плавления / интервал температур плавления: · Точка кипения / интервал температур кипения:	Не определено. 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: · Верхняя:	Не определено. Не определено.
· Давление пара при 20 °C:	23 гПа
· Плотность при 20 °C: · Относительная плотность · Плотность пара · Скорость испарения	1,01 г/см ³ Не определено. Не определено. Не определено.
· Растворимость в / Смешиваемость с водой:	Полностью смешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость: · Динамическая: · Кинематическая при 20 °C:	Не определено. 90 s (DIN 53211/4)
· Содержание растворителя: · Органические растворители: · Вода: · VOC (ЕС)	0,0 % 71,1 % 0,0 г/л
· Содержание твёрдых тел:	28,7 %
· Другая информация	Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

10 Стабильность и реакционная способность

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

· **Химическая стабильность**

Стабильно при использовании рекомендованных норм по хранению и обращению.

· **Термический распад / условия, которых следует избегать:**

При использовании в соответствии с предписаниями не происходит никакого распада.

(Продолжение на странице 7)

RU

**Торговое наименование: IRSA Natur-Effekt Öl**

(Продолжение страницы 6)

- **Возможность опасных реакций** Неизвестно ни о каких опасных реакциях.
- **Условия, вызывающие опасные изменения** Не нагревайте неконтролируемым образом.
- **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:**

13463-67-7 titanium dioxide

Орально (через рот)	LD50	> 20.000 мг/кг (rat)
Дермально (через кожу)	LD50	> 10.000 мг/кг (rabbit)
Ингаляционно (путём вдыхания)	LC50/4 ч.	> 6,82 мг/л (rat)

- **Первичное раздражающее воздействие:**
 - **на кожу:** Нет раздражающего воздействия.
 - **на глаза:** Нет раздражающего воздействия.
- **Сенсибилизация:** Может вызвать сенсибилизацию при контакте с кожей.
- **Дополнительные токсикологические указания:**
На основании расчётного метода Всеобщей Классификационной Директивы ЕС для Препаратов в её последней (актуальной) редакции продукт представляет следующие виды опасности:
- **Информация по следующим группам потенциальных воздействий:**
 - **Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие**
Канцерогенность 2

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- **Токсичность**

- **Акватоксичность:**

13463-41-7 Pyrethione zinc

EC50/72 ч.	0,051 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
LC50/96 ч.	0,0104 мг / л (<i>Zebrabärbling</i>) (OECD 203)
EC50/48 ч.	0,051 мг/л (<i>Daphnie</i>) (OECD 202)
NOEC/21 d	0,0022 мг / л (<i>Daphnie</i>) (OECD 211)
NOEC/28 d	0,00125 мг/л (<i>Zebrabärbling</i>) (OECD 215)
NOEC/72 ч.	0,0149 мг/л (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (OECD 201)
NOEC/96 ч.	0,00046 мг/л (<i>Skeletonema costatum</i>) (OECD 201)
EC20/3 ч.	3,3 мг/л (<i>be</i>) (OECD 209)
EC50/3 ч.	2,8 мг/л (<i>be</i>) (OECD 209)

- **Стойкость и склонность к деградации**

13463-41-7 Pyrethione zinc

OECD 308 Simulation Biodegradation Aqu Sed System	0,5 d (.)
---	-----------

(Продолжение на странице 8)



Страница: 8/10

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

Дата печати: 18.11.2021

номер версии: 1.37

Дата редактирования: 18.11.2021

Торговое наименование: IRSA Natur-Effekt Öl

(Продолжение страницы 7)

- **Поведение в экологических системах:**
 - **Биоаккумулятивный потенциал** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
 - **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Дополнительные экологические указания:**
 - **Общие указания:**
Не допускать попадания продукта в грунтовые воды, водоёмы или в канализационную систему в неразбавленном виде или в больших количествах.
- **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.

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 MARPOL 73/78 (Международная конвенция по предотвращению загрязнения вод с судов) и IBC Code (Международный кодекс перевозок опасных химических грузов наливом) | Неприменимо. |

(Продолжение на странице 9)

RU

Торговое наименование: **IRSA Natur-Effekt Öl**

(Продолжение страницы 8)

· 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**



GHS08

· **Сигнальное слово** *Осторожно*

· **Предупреждения об опасности**

Предположительно вызывает рак. Способы воздействия: вдыхание/ингаляция.

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.

Перед использованием получить специальные инструкции.

Не допускать попадания в окружающую среду.

Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.

При оказании воздействия или обеспокоенности: Обратиться к врачу.

Хранить под замком.

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

· **Регламент (ЕС) № 528/2012 о биоцидах**

2634-33-5	1,2-benzisothiazol-3(2H)-one
10222-01-2	2,2-dibromo-2-cyanoacetamide
13463-41-7	Pyrithione zinc
55965-84-9	reaction mass of: 5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one [EC no. 247-500-7] and 2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1)
2682-20-4	2-methyl-2H-isothiazol-3-one

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



Торговое наименование: IRSA Natur-Effekt Öl

(Продолжение страницы 9)

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**

H301 Токсично при проглатывании.

H318 Вызывает серьезные повреждения глаз.

H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.

H333 Может нанести вред при вдыхании.

H351 Предположительно вызывает рак.

H400 Весьма токсично для водных организмов.

H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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

Острая токсичность 3: Acute toxicity – Category 3

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Повреждение глаз 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

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

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

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 1: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 1

Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3