

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

- Торговое наименование: IRSA Platinum ISO- Härter 3010/3030
- Соответствующие установленные применения вещества или смеси и не рекомендуемые области использования
 - Область применения
SU22 Professional использует: общественное достояние (администрирование, образование, развлечения, услуги, ремесло).
 - Категория продукта PC9a, Покрывтия и краски разбавители, смывки краски
 - Категория выделения в окружающую среду
ERC9a Широкое использование функциональной жидкости (для использования внутри помещений)
 - Техническая функция Сильнее
 - Применение вещества / препарата
Отвердитель
Отвердитель для краски

· 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: Отдел безопасности продукции/ E-mail: labor@irsa.de
- Номер телефона экстренной связи: Giftnotruf Freiburg: +49-7 61-19 240

2 Идентификация опасности (опасностей)

· Классификация вещества или смеси



Острая токсичность 4

H332 Наносит вред при вдыхании.

Воспламеняющаяся жидкость 4

H227 Горючая жидкость.

Хроническая токсичность для воды 3

H412 Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· 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:
Гидрофильный алифатический полиизоцианат



Страница: 2/9

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2022

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 21.06.2022

Торговое наименование: IRSA Platinum ISO- Härter 3010/3030

(Продолжение страницы 1)

· **Предупреждения об опасности**

Горючая жидкость.

Наносит вред при вдыхании.

Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.

· **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.

Беречь от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.

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

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

ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.

Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.

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:**

160994-68-3	Гидрофильный алифатический полиизоцианат	≥25- <60%
	⚠ Острая токсичность 4, H332; Хроническая токсичность для воды 3, H412	
111109-77-4	Диметиловый эфир дипропиленгликоля	>25- ≤50%
	Воспламеняющаяся жидкость 4, H227	

· **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.

Симптомы отравления могут проявиться даже спустя много часов, поэтому имеется необходимость в медицинском надзоре в течение как минимум 48 часов после аварии (несчастного случая).

· **После вдыхания:**

Обеспечить доступ свежего воздуха и для надёжности вызвать врача.

При потере сознания (обморочном состоянии) положить пациента на бок в стабильном положении для транспортировки.

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

(Продолжение на странице 3)



Страница: 3/9

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2022

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 21.06.2022

Торговое наименование: **IRSA Platinum ISO- Härter 3010/3030**

(Продолжение страницы 2)

- **После контакта с глазами:**
Промыть открытый глаз под проточной водой в течение нескольких минут, затем обратиться 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.
 - **Средства тушения, являющиеся непригодными из соображений безопасности:**
Полноструйная вода
- **Особые опасности, создаваемые веществом или смесью**
Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Рекомендации для пожарных**
 - **Защитное оснащение:** Применение устройства защиты дыхательных путей.

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:**
При попадании в водоёмы или в канализационную систему проинформировать об этом соответствующие службы.
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 Platinum ISO- Härter 3010/3030

(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:**
Держать наготове устройство защиты органов дыхания.
- **Условия безопасного хранения, включая несовместимости**
 - **Хранение:**
 - **Требования, предъявляемые к складским помещениям и таре:**
Хранить исключительно в неоткрытой оригинальной таре.
Хранить в прохладном месте.
 - **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:**
Продукт не содержит никаких существенных объёмов веществ с предельными значениями, которые необходимо отслеживать на рабочих местах.
 - **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:**
Немедленно снять всю загрязнённую и пропитанную вредными веществами одежду.
Мыть руки перед перерывами и по окончании работы.
 - **Защита органов дыхания:**
При недостаточной вентиляции использовать устройство защиты органов дыхания.
Рекомендуется использование устройства защиты органов дыхания.
 - **Защита рук:**
Использовать перчатки / рукавицы из стабильного материала (например, нитрила) - если необходимо, с трикотажной подкладкой, повышающей комфортность ношения.



Защитные перчатки (рукавицы).

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

(Продолжение на странице 5)



Страница: 5/9

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2022

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 21.06.2022

Торговое наименование: IRSA Platinum ISO- Härter 3010/3030

(Продолжение страницы 4)

Выбор материала перчаток / рукавиц производится с учётом времени прорыва, степени проницаемости и эрозии.

· **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.

· **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:**

Бесцветное

· **Запах:**

Характерно

· **Порог запаха:**

Не определено.

· **Значение pH:**

Не определено.

· **Изменение состояния**

· **Точка плавления / интервал температур плавления:**

Не определено.

· **Точка кипения / интервал температур кипения:** 175 °C

· **Температурная точка вспышки:**

65 °C

· **Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество):**

Неприменимо.

· **Температура воспламенения:**

165 °C

· **Температура распада:**

Не определено.

· **Самовоспламеняемость:**

Продукт не является самовоспламеняемым.

· **Взрывоопасность:**

Не определено.

· **Границы взрываемости:**

· **Нижняя:**

Не определено.

· **Верхняя:**

Не определено.

· **Давление пара при 20 °C:**

0,7 гПа

· **Плотность при 20 °C:**

~1,04 г/см³

· **Относительная плотность**

Не определено.

· **Плотность пара**

Не определено.

· **Скорость испарения**

Не определено.

(Продолжение на странице 6)



Страница: 6/9

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2022

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 21.06.2022

Торговое наименование: IRSA Platinum ISO- Härter 3010/3030

(Продолжение страницы 5)

· Растворимость в / Смешиваемость с · водой:	Несмешиваемо или трудносмешиваемо.
· Коэффициент распределения (n-октанол / вода):	Не определено.
· Вязкость:	
· Динамическая:	Не определено.
· Кинематическая при 20 °C:	16 s (DIN 53211/4)
· Содержание растворителя:	
· Органические растворители:	40,0 %
· VOC (EC)	40,00 %
· Содержание твёрдых тел:	60,0 %
· 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))

Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | >18,3 мг/л

· Первичное раздражающее воздействие:

- на кожу: Нет раздражающего воздействия.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.

· Сенсibilизация: Неизвестно о наличии сенсibilизирующего воздействия.

· Дополнительные токсикологические указания: Вредно для здоровья

12 Информация о воздействии на окружающую среду

- Токсичность
 - Акваотоксичность: 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.

(Продолжение на странице 7)



Страница: 7/9

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 07.07.2022

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 21.06.2022

Торговое наименование: *IRSA Platinum ISO- Härter 3010/3030*

(Продолжение страницы 6)

- **Подвижность в грунте** Отсутствует какая-либо соответствующая информация.
- **Экотоксические воздействия:**
 - **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
 - **Общие указания:**
Вредно для водных организмов.
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.
- **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
· ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · Собственное транспортное наименование ООН
· ADR, IMDG, IATA | отпадает |
| · классов опасности транспорта
· ADR, ADN, IMDG, IATA
· Класс | отпадает |
| · Группа упаковки
· 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)

Торговое наименование: *IRSA Platinum ISO- Härter 3010/3030*

(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.*· *Реестр евразийской промышленной продукции**Все компоненты указаны в списке.*· *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:**Гидрофильный алифатический полиизоцианат*· *Предупреждения об опасности**Горючая жидкость.**Наносит вред при вдыхании.**Вредно для водных организмов с долгосрочными последствиями.*· *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.**Бережть от открытого огня и горячих поверхностей. – Не курить.**Избегать вдыхания пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.**Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/ средствами защиты глаз/лица.**ПРИ ВДЫХАНИИ: Вынести пострадавшего на свежий воздух и обеспечить ему полный покой в удобном для дыхания положении.**Хранить в прохладном/хорошо вентилируемом месте.**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: 07.07.2022

номер версии: 1.3

Дата редактирования: 21.06.2022

Торговое наименование: **IRSA Platinum ISO- Härter 3010/3030**

(Продолжение страницы 8)

- **Соответствующие данные**
 - H227 Горючая жидкость.
 - H332 Наносит вред при вдыхании.
 - 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 4: Acute toxicity – Category 4
 - Хроническая токсичность для воды 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3
 - *** Изменение данных по сравнению с предыдущей версией**

RU