



Страница: 1/12

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.06.2022

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 02.06.2022

1 Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

· Идентификатор продукта

· Торговое наименование: **IRSA Härter 2001**

· 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, Покрытия и краски разбавители, смывки краски

· Категория процесса PROC10 Нанесение валиком или кистью

· Категория изделия AC 0 другое

· Техническая функция Сильнее

· Применение вещества / препарата

Отвердитель / средство для образования поперечных связей / вулканизатор

· Не рекомендуемые области использования Пульверизационный лак

· 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



пламя

Воспламеняющаяся жидкость 3

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.



опасность для здоровья

Респираторная синсбилизация 1

H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.

Канцерогенность 2

H351 Предположительно вызывает рак.

СТОМ - повторно 2

H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.



Раздражение кожи 2

H315 Вызывает раздражение кожи.

Кожная синсбилизация 1

H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

СТОМ - однократно 3

H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.

Острая токсичность 5

H313 Может нанести вред при контакте с кожей.

(Продолжение на странице 2)

Торговое наименование: IRSA Härter 2001

(Продолжение страницы 1)

Острая токсичность 5 H333 Может нанести вред при вдыхании.
Острая токсичность для воды 3 H402 Вредно для водных организмов.
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

GHS02 GHS07 GHS08

· Сигнальное слово Опасно**· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:**

Толуолдиизоцианат, олигомерные продукты реакции с 2,2'-оксидиэтанолом и пропилдиэтриметанолом
Реакционная масса этилбензола и ксилола
м-Толлиден диизоцианат
2-Бутокси-этилацетат
ароматический полиизоцианат
Гексаметилен-1,6-диизоцианатный олигомер, изоцианурат

· Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании
Вызывает раздражение кожи.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
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 тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.
Промыть кожу водой/под душем.
Хранить под замком.
Утилизировать содержимое / тару в соответствии с местными / региональными / национальными / международными предписаниями.

(Продолжение на странице 3)



Страница: 3/12

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.06.2022

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 02.06.2022

Торговое наименование: IRSA Härter 2001

(Продолжение страницы 2)

- 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:

| | | |
|-------------|--|-----------|
| 53317-61-6 | Толуолдиизоцианат, олигомерные продукты реакции с 2,2'-оксидиэтанолом и пропилдентриметанолом ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317 | >10–≤50% |
| 103051-64-5 | ароматический полиизоцианат ⚠ Кожная сенсибилизация 1, H317 | >10–≤25% |
| 108-65-6 | 1-Метокси-2-пропилацетат ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; Острая токсичность 5, H333 | >2,5–≤25% |
| 112-07-2 | 2-Бутокси-этилацетат ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Воспламеняющаяся жидкость 4, H227; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность для воды 3, H402; Хроническая токсичность для воды 3, H412 | >2,5–<25% |
| 28182-81-2 | Гексаметилен-1,6-диизоцианатный олигомер, изоцианурат ⚠ Острая токсичность 4, H332; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Острая токсичность 5, H303; Острая токсичность 5, H313 | >2,5–<20% |
| | Реакционная масса этилбензола и ксилола ⚠ Воспламеняющаяся жидкость 3, H226; ⚠ СТОМ - повторно 2, H373; Опасность при вдыхании 1, H304; ⚠ Острая токсичность 4, H312; Острая токсичность 4, H332; Раздражение кожи 2, H315; СТОМ - однократно 3, H335; Хроническая токсичность для воды 3, H412 | ≥10–<20% |
| 26471-62-5 | м-Толилиден диизоцианат ⚠ Острая токсичность 2, H330; ⚠ Респираторная синсбилизация 1, H334; Канцерогенность 2, H351; ⚠ Раздражение кожи 2, H315; Eye Irritation 2A, H319; Кожная сенсибилизация 1, H317; СТОМ - однократно 3, H335; Хроническая токсичность для воды 3, H412 | ≥0,1–<1% |
| 128-37-0 | 2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метил-фенол ⚠ Острая токсичность для воды 1, H400; Хроническая токсичность для воды 1, H410; ⚠ Острая токсичность 4, H302 | 0,25% |

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

4 Меры первой помощи

- Описание мер первой медицинской помощи
 - Общие указания:
 - Немедленно обратиться за врачебной консультацией.
 - Немедленно снять предметы одежды, загрязнённые данным продуктом.

(Продолжение на странице 4)



Страница: 4/12

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.06.2022

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 02.06.2022

Торговое наименование: IRSA Härter 2001

(Продолжение страницы 3)

Снимать средства защиты дыхательных путей только после того, как были сняты все заражённые предметы одежды.

При неровном дыхании или при остановке дыхания сделать пострадавшему искусственное дыхание.

· После вдыхания:

Обеспечить доступ свежего воздуха или кислорода, 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.

· 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:

СО₂, 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

При нагревании или в случае пожара образуются ядовитые газы.

· 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

Надеть устройство защиты органов дыхания.

Надеть защитное снаряжение. Держать на отдалении незащищённых людей.

· Меры по защите окружающей среды:

Не допускать попадания продукта в канализационную систему или в водоёмы.

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.

(Продолжение на странице 5)



Страница: 5/12

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.06.2022

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 02.06.2022

Торговое наименование: IRSA Härter 2001

(Продолжение страницы 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.

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.

Соблюдать осторожность при открывании ёмкостей и при обращении с ними.

Не допускать образования аэрозолей.

· Указания по защите от пожаров и взрывов:

Держать подальше от источников воспламенения - не курить.

Принять меры против электростатического заряжения.

Держать наготове устройство защиты органов дыхания.

· 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:

Хранить продукт запечатанным и недоступным для детей.

Хранить в хорошо закрытой таре в прохладном и сухом месте.

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:

108-65-6 1-Метокси-2-пропилацетат

| | |
|-----|--------------------------------|
| PDK | ПДК с.с.: 10 мг/м ³ |
| n; | |

· 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.

(Продолжение на странице 6)

Торговое наименование: **IRSA Härter 2001**

(Продолжение страницы 5)

Хранить защитную одежду отдельно.
Избегать контакта с глазами и с кожей.

· **Защита органов дыхания:**

При кратковременном контакте с веществом или при воздействии вещества низкой концентрации пользоваться фильтрующим устройством для защиты органов дыхания. При интенсивном или более продолжительном контакте следует воспользоваться автономным устройством защиты органов дыхания.

· **Защита рук:**



Защитные перчатки (рукавицы).

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

Никаких рекомендаций в отношении материала перчаток / рукавиц, пригодных для применения в ходе работы с продуктом / препаратом / смесью химикатов дать нельзя, так как никаких испытаний в этом отношении не проводилось.

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 возможностью 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:**



Плотно прилегающие 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.

(Продолжение на странице 7)



Страница: 7/12

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.06.2022

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 02.06.2022

Торговое наименование: IRSA Härter 2001

(Продолжение страницы 6)

| | |
|--|---|
| · Изменение состояния · Точка плавления / интервал температур плавления: Не определено. · Точка кипения / интервал температур кипения: 135 °C | |
| · Температурная точка вспышки: | 36 °C |
| · Воспламеняемость (твёрдое, газообразное вещество): | Неприменимо. |
| · Температура воспламенения: | 315 °C |
| · Температура распада: | Не определено. |
| · Самовоспламеняемость: | Продукт не является самовоспламеняемым. |
| · Взрывоопасность: | Продукт не является взрывоопасным, однако возможно образование взрывоопасных смесей пара / воздуха. |
| · Границы взрываемости: · Нижняя: | 1,5 пол. % |
| · Верхняя: | 10,8 пол. % |
| · Давление пара при 20 °C: | 3,4 гПа |
| · Плотность при 20 °C: · Относительная плотность | ~1,06 г/см ³ Не определено. |
| · Плотность пара | Не определено. |
| · Скорость испарения | Не определено. |
| · Растворимость в / Смешиваемость с водой: | Несмешиваемо или трудносмешиваемо. |
| · Коэффициент распределения (n-октанол / вода): | Не определено. |
| · Вязкость: · Динамическая: | Не определено. |
| · Кинематическая при 20 °C: | 29 s (ISO 4 mm) |
| · Содержание растворителя: · VOC (EC) | ~41,00 % |
| · 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.

(Продолжение на странице 8)



Страница: 8/12

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.06.2022

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 02.06.2022

Торговое наименование: IRSA Härter 2001

(Продолжение страницы 7)

· Опасные продукты распада: Незвестно 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 | >8.163–12.245 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >3.265–4.897 мг/кг |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 22,2–33,3 мг/л |

108-65-6 1-Метокси-2-пропилацетат

| | | |
|-------------------------------|-----------|-------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 8.532 мг/кг (rat) |
| Ингаляционно (путём вдыхания) | LC50/4 ч. | 35,7 мг/л (rat) |

112-07-2 2-Бутоксид-этилацетат

| | | |
|------------------------|------|----------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 2.400 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | 1.580 мг/кг (rabbit) |

28182-81-2 Гексаметилен-1,6-диизоцианатный олигомер, изоцианурат

| | | |
|------------------------|------|--------------------|
| Орально (через рот) | LD50 | >2.500 мг/кг (rat) |
| Дермально (через кожу) | LD50 | >2.000 мг/кг (rat) |

128-37-0 2,6-Бис(1,1-диметилэтил)-4-метил-фенол

| | | |
|---------------------|------|-----------------|
| Орально (через рот) | LD50 | 890 мг/кг (rat) |
|---------------------|------|-----------------|

· Первичное раздражающее воздействие:

- на кожу: Раздражает кожу и слизистые оболочки.
- на глаза: Нет раздражающего воздействия.

· Сенсибилизация:

- Сенсибилизация возможна посредством вдыхания.
- 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:

Вредно для здоровья
Раздражающе

· Информация по следующим группам потенциальных воздействий:

- Канцерогенное, изменяющее наследственность и вызывающее бесплодие действие
Канцерогенность 2

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.
 - Подвижность в грунте: Отсутствует какая-либо соответствующая информация.

(Продолжение на странице 9)



Страница: 9/12

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.06.2022

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 02.06.2022

Торговое наименование: IRSA Härter 2001


(Продолжение страницы 8)

- **Экотоксические воздействия:**
 - **Примечания:** Вредно для рыб.
- **Дополнительные экологические указания:**
 - **Общие указания:**
Вредно для водных организмов.
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.

14 Информация при перевозках (транспортировании)

- **Номер UN**
 - **ADR, IMDG, IATA** UN1263
- **Собственное транспортное наименование ООН**
 - **ADR** 1263 КРАСКА
 - **IMDG** PAINT
 - **IATA** Paint
- **классов опасности транспорта**
 - **ADR, IMDG, IATA**

 - **Класс** 3 Легковоспламеняющиеся жидкости
 - **Этикетка для опасного содержимого** 3
- **Группа упаковки**
 - **ADR, IMDG, IATA** III
- **Экологические риски:** Неприменимо.
- **Особые меры предосторожности для пользователей** Осторожно: Легковоспламеняющиеся жидкости

(Продолжение на странице 10)

Торговое наименование: IRSA Härter 2001

(Продолжение страницы 9)

- Идентификационный номер опасности (Код опасности по Кемлеру): 30
- Номер EMS: F-E, S-E
- Stowage Category A

- 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.

- Транспорт / дополнительная информация:

- ADR
 - Ограниченные объёмы (LQ) 5L
 - Освобожденные количества (EQ) Код: E1
 - Максимальное количество нетто на внутреннюю тару: 30 мл
 - Максимальное количество нетто на наружную тару: 1000 мл
- Транспортная категори 3
- Код ограничения проезда через туннели D/E

- IMDG
 - Limited quantities (LQ) 5L
 - Excepted quantities (EQ) Code: E1
 - Maximum net quantity per inner packaging: 30 мл
 - Maximum net quantity per outer packaging: 1000 мл

- UN "Model Regulation": UN 1263 КРАСКА, 3, III

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



GHS02 GHS07 GHS08

- Сигнальное слово Опасно

(Продолжение на странице 11)



Страница: 11/12

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.06.2022

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 02.06.2022

Торговое наименование: **IRSA Härter 2001**

(Продолжение страницы 10)

· Компоненты этикетки, указывающие на опасность:

Толуолдиизоцианат, олигомерные продукты реакции с 2,2'-оксидиэтанолом и пропилидентриметанолом
Реакционная масса этилбензола и ксилола
м-Толлиден диизоцианат
2-Бутокси-этилацетат
ароматический полиизоцианат
Гексаметилен-1,6-диизоцианатный олигомер, изоцианурат

· Предупреждения об опасности

Воспламеняющаяся жидкость и пар.
Может быть опасным при контакте с кожей или при вдыхании
Вызывает раздражение кожи.
При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
Может вызывать аллергическую кожную реакцию.
Предположительно вызывает рак.
Может вызывать раздражение дыхательных путей.
Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
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.
Береечь от тепла/искр/открытого огня/горячих поверхностей. – Не курить.
Использовать взрывобезопасное электрическое / вентиляционное / осветительное оборудование.
Избегать вдыхание пыли/дыма/газа/тумана/паров/распылителей жидкости.
ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду.
Промыть кожу водой/под душем.
Хранить под замком.
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.

· Соответствующие данные

H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.
H227 Горючая жидкость.
H302 Вредно при проглатывании.
H303 Может нанести вред при проглатывании.
H304 Может быть смертельно при проглатывании и вдыхании.
H312 Наносит вред при контакте с кожей.
H313 Может нанести вред при контакте с кожей.
H315 Вызывает раздражение кожи.
H317 Может вызывать аллергическую кожную реакцию.

(Продолжение на странице 12)



Страница: 12/12

Паспорт безопасности
в соответствии с ГОСТ 30333-2007

Дата печати: 02.06.2022

номер версии: 1.2

Дата редактирования: 02.06.2022

Торговое наименование: IRSA Härter 2001

(Продолжение страницы 11)

- H319 Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H330 Смертельно при вдыхании.
- H332 Наносит вред при вдыхании.
- H333 Может нанести вред при вдыхании.
- H334 При вдыхании может вызывать аллергические или астматические симптомы или затруднение дыхания.
- H335 Может вызывать раздражение дыхательных путей.
- H351 Предположительно вызывает рак.
- H373 Может наносить вред органам в результате длительного или многократного воздействия.
- H400 Весьма токсично для водных организмов.
- H402 Вредно для водных организмов.
- H410 Весьма токсично для водных организмов с долгосрочными последствиями.
- 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 3: Flammable liquids – Category 3

Воспламеняющаяся жидкость 4: Flammable liquids – Category 4

Острая токсичность 4: Acute toxicity – Category 4

Острая токсичность 2: Acute toxicity – Category 2

Острая токсичность 5: Acute toxicity – Category 5

Раздражение кожи 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Irritation 2A: Serious eye damage/eye irritation – Category 2A

Респираторная синсбилизация 1: Respiratory sensitisation – Category 1

Кожная синсбилизация 1: Skin sensitisation – Category 1

Канцерогенность 2: Carcinogenicity – Category 2

СТОМ - однократно 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

СТОМ - повторно 2: Specific target organ toxicity (repeated exposure) – Category 2

Опасность при вдыхании 1: Aspiration hazard – 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 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

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

RU