

**ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt**  
(Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)



Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

**1. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ ИЛИ ПОСТАВЩИКЕ**

Название продукта : Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt  
(Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

**Реквизиты производителя или поставщика**

Компания : DAW SE

Адрес : Roßdörfer Straße 50  
Ober-Ramstadt 06 64372

Телефона : +496154716310

Аварийный номер : 0049(0)6154/71-202 sds@daw.de  
телефона

Факс : +496154716311

**Рекомендуемые виды применения химического продукта и ограничения на его применение**

Рекомендуемое : Защитное покрытие  
использование

Ограничения в : Нет ограничений при рекомендуемом использовании  
использовании

**2. ИДЕНТИФИКАЦИЯ ОПАСНОСТИ (ОПАСНОСТЕЙ)**

**Классификация СГС**

Воспламеняющиеся : Категория 3  
жидкости

Специфическая системная : Категория 3  
токсичность на орган-  
мишень - одноразовое  
действие

Хроническая токсичность : Категория 2  
для водной среды

**Маркировка - СГС**

Символы факторов риска :



Сигнальное слово : Осторожно

Краткая характеристика : H226 Воспламеняющаяся жидкость и пар.  
опасности : H336 Может вызывать сонливость или головокружение.  
H411 Токсично для водных организмов с долгосрочными  
последствиями.

Предупреждения : P102 Держать в месте, не доступном для детей.  
**Предотвращение:**  
P210 Беречь от открытого огня/ горячих поверхностей. - Не  
курить.  
P260 Избегать вдыхание пыли/ дыма/ газа/ тумана/ паров/  
аэрозолей.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

P262 Избегать попадания в глаза, на кожу или на одежду.

P271 Использовать только на открытом воздухе или в хорошо вентилируемом месте.

P273 Не допускать попадания в окружающую среду.

P285 При отсутствии надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

**Реагирование:**

P301 + P330 + P331 ПРИ ПРОГЛАТЫВАНИИ: Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоту.

**Хранение:**

P403 + P235 Хранить в прохладном/ хорошо вентилируемом месте.

### Другие опасности, которые не требуют классификации продукта как опасного

При использовании, может формировать горючую/взрывоопасную смесь пар - воздух., Свойства порошка алюминия изменены благодаря деактивации поверхности, поэтому опасность воспламенения уменьшена.

## 3. СОСТАВ (ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ)

### Опасные компоненты

Химическое название	CAS-Номер.	Классификация	Величина ПДК (мг/м3) Величина ОБУВ	Концентрация (%)
Testbenzin	64742-82-1	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411		>= 20 - < 30
Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch im C9- C10 Bereich	64742-95-6	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411 Acute Tox.4; H332		>= 1 - < 10
xylene	1330-20-7	Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H312 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315	50 mg/m3 3 класс - опасные 150 mg/m3 3 класс - опасные	>= 1 - < 10

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

Aluminiumpulver (phlegmatisiert)	7429-90-5	Flam. Sol.1; H228	2 mg/m <sup>3</sup> аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - опасные 6 mg/m <sup>3</sup> аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - опасные	>= 1 - < 10
Trizinkbis(orthophosphat)- dihydrat	7779-90-0	Aquatic Acute1; H410		>= 1 - < 10
butanone oxime	96-29-7	Acute Tox.4; H312 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Carc.2; H351		>= 0,1 - < 1
Zinkoxid	1314-13-2	Aquatic Chronic1; H410 Aquatic Acute1; H400	0,5 mg/m <sup>3</sup> 2 класс - высокоопасные 1,5 mg/m <sup>3</sup> 2 класс - высокоопасные	>= 0,1 - < 1
Cobaltcarboxylate NE	27253-31- 2/2	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411		>= 0,1 - < 1

## 4. МЕРЫ ПЕРВОЙ ПОМОЩИ

- Общие рекомендации : Вынести из опасной зоны.  
Опасности, при которых требуются особые меры оказания первой помощи отсутствуют.  
Получить консультацию у врача.  
Показать эти правила техники безопасности оказывающему помощь врачу.
- При вдыхании : Перенести на свежий воздух.  
После сильной экспозиции получить консультацию у врача.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

---

При попадании на кожу	: Немедленно снять зараженную одежду и обувь. Смыть большим количеством воды с мылом. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
При попадании в глаза	: Прополоскать глаза водой в качестве предосторожности. Снять контактные линзы. Во время полоскания держать глаз широко открытым. В случае продолжения раздражения получить консультацию у специалиста.
При попадании в желудок	: Прополоскать рот водой и затем выпить большое количество воды. НЕ вызывать рвоту. Не давать молоко или алкогольные напитки. Никогда не следует давать что-либо через рот человеку, находящемуся без сознания. Если симптомы не исчезнут, вызвать врача.
Наиболее важные симптомы и эффекты, как острые так и отдаленные Врачу на заметку	: Информация отсутствует. Информация отсутствует. Информация отсутствует.

---

## 5. МЕРЫ И СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРОВЗРЫВОБЕЗОПАСНОСТИ

### Огнеопасные свойства

Температура вспышки	: приблизительно 35 °C
Верхний взрывной предел	: не применимо
Нижний взрывной предел	: не применимо
Горючесть (твердого тела, газа)	: не определено
Приемлемые средства пожаротушения	: Использовать меры тушения, которые подходят к местным обстоятельствам и к окружающей среде. Спиртостойкая пена Сухие химикаты
Специфические виды опасности при пожаротушении	: Не позволять попаданию стоков от пожаротушения в сточные каналы и водотоки.
Специальные методы пожаротушения Дополнительная информация	: : Стандартная процедура при химических пожарах. Загрязненную воду для пожаротушения собирать в отдельную емкость. Такую воду нельзя спускать в сточные каналы. Утилизация остатков сгорания и загрязненной воды для пожаротушения должна осуществляться в соответствии с местными нормативами. Для безопасности, в случае пожара, банки требуется хранить отдельно в закрытых объемах.

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

Специальное защитное оборудование для пожарных : При пожаре надеть автономный дыхательный аппарат.

## 6. МЕРЫ ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ АВАРИЙНЫХ И ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ И ИХ ПОСЛЕДСТВИЙ

Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры : Обеспечить соответствующую вентиляцию.

Предупредительные меры по охране окружающей среды : Не смывать в поверхностную воду или в канализационную систему.  
Предотвратить дальнейшую утечку или пролитие если это возможно сделать безопасно.  
Если продукт загрязняет реки и озера или сточные каналы, информируйте соответствующие органы.

Методы и материалы для локализации и очистки : Вытереть поглощающим материалом, (например тканью, шерстью).  
Содержать в подходящих и закрытых контейнерах для удаления.

## 7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ ХИМИЧЕСКОЙ ПРОДУКЦИИ И ОБРАЩЕНИЯ С НЕЙ ПРИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ РАБОТАХ

Информация о безопасном обращении : О мерах по личной защите см. раздел 8.  
Утилизировать промывочную воду в соответствии с местными и государственными нормативами

Условия безопасного хранения : Не курить.  
Хранить контейнеры в закрытом состоянии в сухом хорошо проветриваемом помещении.  
Открытые контейнеры должны быть аккуратно запечатаны и установлены в вертикальное положение для предотвращения утечки.

Материалы, которых следует избегать :

## 8. СРЕДСТВА КОНТРОЛЯ ЗА ОПАСНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ И СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

### Компоненты с параметрами контроля на рабочем месте

Компоненты	CAS-Номер.	Тип значения (Форма воздействия)	Параметры контроля / Допустимая концентрация	Источники данных
xylene	1330-20-7	временно-усредненная концентрация	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
		ПДК	50 mg/m <sup>3</sup>	
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
		ПДК разовая	150 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
	Дополнительная информация: 3 класс - опасные			
Aluminiumpulver (phlegmatisiert)	7429-90-5	ПДК	2 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - опасные			
		ПДК разовая	6 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
	Дополнительная информация: аэрозоли преимущественно фиброгенного действия, 3 класс - опасные			
Zinkoxid	1314-13-2	ПДК	0,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			
		ПДК разовая	1,5 mg/m <sup>3</sup>	RU OEL
	Дополнительная информация: 2 класс - высокоопасные			

**Технические меры** : Обработать только в помещении, оборудованном локальной вытяжной вентиляцией (или другой подходящей вытяжкой).

## Средства индивидуальной защиты

Защита дыхательных путей :

Обычно не требуется персональное защитное оборудование.

Защита рук

Материал : Нитриловая резина

Время нарушения целостности : 240 min

Толщина материала : 0,2 mm

перчаток

Примечания : Перед тем как снять перчатки вымыть их с водой и мылом. Надевать подходящие перчатки, прошедшие испытания по стандарту EN374.

Защита глаз

: Бутылка для мытья глаз с чистой водой  
Плотно прилегающие защитные очки

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

Правила Сообщества Профессиональных Страховай  
Германии - BGR 192 "Исползование средств защиты глаз  
и лица"

- Защита кожи и тела : непроницаемая одежда  
Выбор защитного снаряжения производить в соответствии  
с количеством и концентрацией опасного вещества на  
рабочем месте.
- Предохранительные меры : Соблюдать программу мер по защите кожи.
- Гигиенические меры : Обращаться в соответствии с правилами безопасности и  
промышленной гигиены.  
Общие правила промышленной гигиены.  
Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня.

## 9. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- Внешний вид : жидкость
- Цвет : нет данных
- Запах : нет данных
- Температура вспышки : не определено  
: приблизительно 35 °C
- Скорость испарения : не определено
- Горючесть (твердого тела,  
газа) : не определено
- Верхний взрывной предел : не применимо
- Давление пара : не применимо
- Относительная плотность  
пара : не применимо
- Относительная плотность : не применимо
- Плотность : приблизительно 0,95 g/cm<sup>3</sup>
- Показатели растворимости
- Растворимость в воде : нерастворимый
- Коэффициент  
распределения (н-  
октанол/вода) : не определено
- Термическое разложение : нет данных
- Вязкость
- Вязкость, кинематическая : приблизительно 70 s



# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

---

## **xylene:**

Острая оральная токсичность : LD50 перорально крыса: 8.700 mg/kg

Острая ингаляционная токсичность : LC50 крыса: 6.350 mg/l  
Время воздействия: 4 h

Острая кожная токсичность : LD50 дермально кролик: 2.000 mg/kg

## **Разъедание/раздражение кожи**

### **Продукт:**

Примечания: Может вызвать раздражение кожи у восприимчивых людей.

## **Серьезное повреждение/раздражение глаз**

### **Продукт:**

Примечания: Согласно критериям классификации Европейского Союза, продукт не считается раздражающим для глаз.

## **Респираторная или кожная сенсibilизация**

### **Продукт:**

Примечания: нет данных

## **мутагенность половых органов;**

нет данных

## **Карценогенность**

нет данных

## **Токсичность для размножения**

нет данных

### **Testbenzin:**

**Aromatisches Kohlenwasserstoffgemisch im C9- C10 Bereich:**

### **xylene:**

**Aluminiumpulver (phlegmatisiert):**

**Trizinkbis(orthosphat)-dihydrat:**

**butanone oxime:**

**Zinkoxid:**

**Cobaltcarboxylate NE:**

## **Специфическая системная токсичность на орган-мишень (одноразовое действие)**

нет данных

## **Специфическая системная токсичность на орган-мишень (повторное воздействие)**

нет данных

## **Токсичность при аспирации**

нет данных

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

---

## Продукт:

Примечания: нет данных, Симптомами излишней экспозиции могут быть головная боль, головокружение, усталость, тошнота и рвота., Концентрации, сильно превышающие величину TLV могут вызвать наркотические эффекты., Растворители могут обезжирить кожу.

---

## 12. ИНФОРМАЦИЯ О ВОЗДЕЙСТВИИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

### Экотоксичность

#### Продукт:

Токсично по отношению к рыбам : Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

Токсичность по отношению к дафнии и другим водным беспозвоночным : Примечания: О самом продукте не имеется никаких данных.

### Стойкость и разлагаемость

#### Продукт:

Биоразлагаемость : Примечания: нет данных

нет данных

### Потенциал биоаккумуляции

#### Продукт:

Биоаккумуляция : Примечания: нет данных

Коэффициент распределения (н-октанол/вода) : Примечания: не определено

### Мобильность в почве

#### Продукт:

Мобильность : Примечания: нет данных

### Другие неблагоприятные воздействия

нет данных

#### Продукт:

Дополнительная информация экологического характера : В случае некомпетентного использования или утилизации нельзя исключить опасного воздействия на окружающую среду., Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.

---

## 13. РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УДАЛЕНИЮ ОТХОДОВ (ОСТАТКОВ)

### Методы удаления

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

**Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt** (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

- 
- |                       |   |
|-----------------------|---|
| Остаточные отходы     | : Необходимо предотвращать попадание продукта в сточные каналы, водотоки или почву.<br>Не заражать пруды, водные пути или канавы химическим соединением или использованным контейнером.<br>Предложить излишние растворы и те, которые не подлежат переработке, компании по удалению отходов с хорошей репутацией. |
| Загрязненная упаковка | : Оставшиеся пустые контейнеры.<br>Удалить в качестве неиспользованного продукта.<br>Не использовать повторно пустые контейнеры.<br>Не сжигать, и не использовать режущий факел на пустом барабане.   |

---

## 14. ИНФОРМАЦИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКАХ (ТРАНСПОРТИРОВАНИИ)

### Международный регламент

- |   |                   |
|---|-------------------|
| Класс   | : 3               |
| Группа упаковки                                   | : III             |
| Этикетки  | :                 |
| Идентификационный номер опасности                 | : 30              |
| Код ограничения проезда через туннели             | : (D/E)           |
| UN/ID-Номер.                                      | :                 |
| Надлежащее отгрузочное наименование               | : Paint           |
| Класс   | : 3               |
| Группа упаковки                                   | : III             |
| Этикетки  | : 3               |
| Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет)     | : 366             |
| Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет) | : 355             |
| Номер ООН   | :                 |
| Надлежащее отгрузочное наименование               | : PAINT           |
| Класс   | : 3               |
| Группа упаковки                                   | : III             |
| Этикетки  | : 3               |
| EmS Код   | : F-E, <u>S-E</u> |
| Морской загрязнитель                              | : нет             |

**Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ**

Не применимо к продукту, "как есть".

# ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ

Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

## Особые меры предосторожности для пользователя

Примечания : См. разделы 6-8

## 15. ИНФОРМАЦИЯ О НАЦИОНАЛЬНОМ И МЕЖДУНАРОДНОМ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ

**Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.**

### Маркировка в соответствии с ЕС 548/67, ЕС 45/1999

Символ(ы)	: N	
Фразы(а) риска	: R10	Горюч.
	R51/53	Токсичен по отношению к водным организмам, может нанести долговременный вред водной среде.
	R66	Повторные подвержения воздействию могут вызвать сухость и растрескивание кожи.
	R67	Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
Фразы по технике безопасности	: S 2	Держать в недоступном для детей месте.
	S 7/9	Держать контейнер плотно закрытым и в хорошо проветриваемом помещении.
	S16	Держать вдали от источников возгорания. Не курить.
	S23	Не вдыхать пары, аэрозоль.
	S24/25	Избегать контакта с кожей и глазами.
	S29	Не спускать в стоки.
	S38	В случае недостаточной вентиляции, носить подходящее приспособление для дыхания.
S51	Использовать только в хорошо проветриваемых помещениях.	
S62	Если проглочено, не вызывать рвоту: немедленно обратиться к врачу и показать этот контейнер или этикетку.	
Сенсибилизирующие компоненты	:	Может повлечь аллергическую реакцию.

## 16. ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Приведенные в настоящем Сертификате безопасности сведения основываются на уровне знаний, объеме информации и предположениях, которыми мы располагали на момент его составления. Содержащиеся в нем данные призваны лишь сориентировать пользователя в отношении таких аспектов, как безопасная работа с продуктом, использование, переработка, хранение, транспортировка и утилизация, и ни в коем случае не являются гарантией основных свойств продукта или его паспортом качества. Все утверждения распространяются только на поименованный выше конкретный

## **ПАСПОРТ БЕЗОПАСНОСТИ**

**Alpina Direkt auf Rost Hammerschlageffekt** (Альпина Прямо на ржавчину молотковый эффект)

Версия 0.1

Номер Паспорта безопасности:  
26272

Дата Ревизии: 04.11.2013

---

продукт и не могут быть отнесены к случаю использования такого продукта в сочетании с любыми другими материалами, если только это не оговорено в тексте документа.