

# KaVo RONDOflex POWDERS

## Паспорт безопасности

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1. Идентификатор продукта

KaVo RONDOflex POWDERS

#### Код продукта:

1.000.5954  
1.000.5955  
1.000.5956  
1.000.5957

#### 1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против

##### Использование вещества/смеси

Очищающее средство

#### 1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Kaltenbach & Voigt GmbH	
Улица:	Bismarckring 39	
Город:	D-88400 Biberach	
Телефон:	+49 (0) 7351 56 0	Телефакс: + 49 (0) 7351 56 1488
Электронная почта:	sdb@kavo.com	
Электронная почта (Контактное лицо):	support@gefahrstoff.com	
Интернет:	<a href="http://www.kavo.com/">http://www.kavo.com/</a>	

#### 1.4. Аварийный номер телефона:

+49 (0) 7351 56 4000 (24 h)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1. Классификация вещества или смеси

##### ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Вещество не классифицируется как опасное в соответствии с ST/SG/AC.10/30/Rev.6 (СГС).

#### 2.2. Элементы маркировки

##### Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

не/не

#### 2.3. Другие опасности

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей.

Частицы и пыль: Раздражает глаза и кожу.

### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

#### 3.1. Вещества

##### Химическая характеристика

Содержит:

aluminium oxide, corundum CAS-№ 1344-28-1 (EC-№ 215-691-6)

Формула: AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>

Молекулярный вес: 102

# KaVo RONDOflex POWDERS

## Паспорт безопасности

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### 4.1. Описание мер первой помощи

##### **Общие рекомендации**

При возникновении симптомов или в случае сомнения проконсультироваться у врача.

##### **При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

##### **При попадании на кожу**

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло.

##### **При контакте с глазами**

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой. Снять контактные линзы, если вы ими пользуетесь и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

##### **При попадании в желудок**

Прополоскать рот. НЕ вызывать рвоты. В случае плохого самочувствия обратиться к врачу.

#### 4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### 4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### 5.1. Средства пожаротушения

##### **Подходящие средства пожаротушения**

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

#### 5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Опасные продукты разложения: Сведения не доступны

#### 5.3. Меры предосторожности для пожарных

Невоспламеняемый.

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Не вдыхать газы от взрыва/пожара.

##### **Дополнительная рекомендация**

Избегать пылеобразования. Зараженную воду для тушения собрать отдельно. Тушить пожар с достаточного расстояния, соблюдая обычные меры предосторожности.

### РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий

#### 6.1. Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры

Проветрить пораженную зону. Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8 При воздействии паров, пыли и аэрозолей применять защиту дыхания. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

#### 6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Загрязненную в ходе стирки воду собрать и утилизировать.

#### 6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать механически. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

#### 6.4. Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

# KaVo RONDOflex POWDERS

## Паспорт безопасности

Утилизация: смотри раздел 13

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

#### 7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

##### Информация о безопасном обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

##### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

##### Дальнейшие указания

Является вредным для здоровья при вдыхании и соприкосновении с кожей. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Профилактическая защита кожи при помощи защитной мази. Сменить загрязненную одежду.

#### 7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

##### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой в хорошо проветриваемом месте. Хранить/складировать только в оригинальной емкости.

##### Совет по обычному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

##### Дополнительная информация по условиям хранения

Обеспечить достаточную вентиляцию складского помещения.

### РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

#### 8.1. Параметры контроля

##### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м <sup>3</sup>	Величина ПДК
1344-28-1	диАлюминий триоксид (в виде аэрозоля дезинтеграции)		6	(среднесменная)

#### 8.2. Регулирование воздействия



##### Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

##### Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить. Избегать контакта с глазами. Не вдыхать пыль.

##### Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

##### Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от специфики рабочего места. Рекомендуем выяснить химическую стойкость

# KaVo RONDOflex POWDERS

## Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

страница 4 из 7

указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

### **Защита кожи**

При работе носить соответствующую защитную одежду.

### **Защита дыхательных путей**

При отсутствии с надежной вентиляции пользоваться средствами защиты органов дыхания.

### **Регулирование воздействия на окружающую среду**

Не допускать попадания в окружающую среду. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

## **РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**

### **9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

Физическое состояние вещества:	твердый (Порошок)	
Цвет:	белый	
Запах:	без запаха	
pH:		не определено

### **Изменения состояния**

Точка плавления:	2050 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:	2920-3040 °C
Точка вспышки:	неприменимо

### **Горючесть**

твердого тела:	не определено
газа:	неприменимо

### **Взрывоопасные свойства**

не взрывоопасный.

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено

### **Температура самовозгорания**

твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо

Температура разложения:	не определено
-------------------------	---------------

### **Окисляющие свойства**

Не окислительный.

Давление пара: (при 20 °C)	0 hPa
-------------------------------	-------

Плотность (при 20 °C):	3,9 g/cm <sup>3</sup>
------------------------	-----------------------

Растворимость в воде:	практически нерастворимый
-----------------------	---------------------------

### **Растворимость в других растворителях**

не определено

Коэффициент распределения:	не определено
----------------------------	---------------

Вязкость, динамическая:	неприменимо
-------------------------	-------------

Вязкость, кинематическая:	неприменимо
---------------------------	-------------

Плотность пара:	не определено
-----------------	---------------

# KaVo RONDOflex POWDERS

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

страница 5 из 7

Скорость испарения:

не определено

### **9.2. Другие данные**

Порог запаха: не определено

## **РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**

### **10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### **10.2. Химическая устойчивость**

Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.

### **10.3. Возможность опасных реакций**

Опасные реакции не известны.

### **10.4. Условия, которых следует избегать**

Избегать пылеобразования.

### **10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать**

Отсутствует какая-либо информация.

### **10.6. Опасные продукты разложения**

Опасные продукты распада не известны.

## **РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности**

### **11.1. Данные о токсикологическом воздействии**

#### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Раздражение и коррозия**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Сенсибилизирующее действие**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Канцерогенные, мутационные последствия, а также скорость их распространения**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при однократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Специфическая токсичность для отдельного органа-мишени при многократном воздействии**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

#### **Опасно при вдыхании**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

## **РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду**

### **12.1. Токсичность**

Продукт не является: Экотоксический

### **12.2. Стойкость и разлагаемость**

Продукт не был проверен.

### **12.3. Потенциал биоаккумуляции**

Продукт не был проверен.

### **12.4. Мобильность в почве**

Продукт не был проверен.

# KaVo RONDOflex POWDERS

## Паспорт безопасности

### **12.5. Результаты оценки PBT и vPvB**

Это вещество не отвечает критериям отнесения к стойким, биоаккумулирующим и токсичным или очень стойким, очень биоаккумулирующим веществам.

### **12.6. Другие неблагоприятные воздействия**

Отсутствует какая-либо информация.

### **Дополнительная рекомендация**

Не допускать попадания в окружающую среду.

## **РАЗДЕЛ 13: Рекомендации по удалению отходов (остатков)**

### **13.1. Методы утилизации отходов**

#### **Рекомендация**

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Не допускать попадания в канализацию.

#### **Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки**

Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## **РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)**

### **Сухопутный транспорт (ADR/RID)**

#### **14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### **Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)**

#### **14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### **Морская доставка (IMDG)**

#### **14.1. Номер ООН:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.3. Категория опасности при транспортировке:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.4. Упаковочная группа:**

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### **Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)**

# KaVo RONDOflex POWDERS

## Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

страница 7 из 7

<b><u>14.1. Номер ООН:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>14.3. Категория опасности при транспортировке:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<b><u>14.4. Упаковочная группа:</u></b>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

#### **14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду**

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

#### **14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя**

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

### **РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

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

Национальные предписания

### **РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

#### **Сокращения и акронимы**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%

#### **Дополнительная информация**

Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.