

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Паспорт безопасности

страница 1 из 8

Дата ревизии: 20.10.2021

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

#### Идентификатор продукта

KaVo RONDOflex POWDERS

#### Код продукта:

1.000.5954  
1.000.5955  
1.000.5956  
1.000.5957

Название вещества: Aluminiumoxid

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

#### Использование вещества/смеси

Очищающее средство, Стоматологические изделия

#### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	KaVo Dental 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:	www.kavo.com	

**Аварийный номер телефона:** +49 (0) 7351 56 4000 (24 h)

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### Классификация вещества или смеси

#### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Это вещество не классифицируется как опасное в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

#### Элементы маркировки

**Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке**  
не/не

#### Дополнительная рекомендация

Маркировка согласно Регламенту (ЕС) № 1272/2008 [CLP]: не/не

#### Другие опасности

После вдыхания пыли может наступить раздражение дыхательных путей.

Частицы и пыль: Раздражает глаза и кожу.

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

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

#### Вещества

#### Химическая характеристика

Содержит:

Aluminium oxide, corundum CAS-№ 1344-28-1 (EG-215-691-6)

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Паспорт безопасности

страница 2 из 8

Дата ревизии: 20.10.2021

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

##### **Общие рекомендации**

Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

##### **При вдыхании**

Обеспечить подачу свежего воздуха.

##### **При попадании на кожу**

Смыть достаточным количеством воды. Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием.

##### **При контакте с глазами**

ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если вы пользуетесь ими и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз.

##### **При попадании в желудок**

При проглатывании прополоскать рот водой (только если пораженный находится в сознании). НЕ вызывать рвоты.

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

Симптоматическое лечение.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### Средства пожаротушения

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

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

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

Невоспламеняемый.

В случае пожара могут образоваться: пиролиз-продукты, токсичный.

#### Меры предосторожности для пожарных

Носить автономный защитный дыхательный аппарат и стойкий к химикатам защитный костюм. Костюм полной защиты.

#### **Дополнительная рекомендация**

Подавливать газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся для тушения загрязненную воду собирать отдельно. Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

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

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

##### **Общие указания**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой.

##### **Не подготовленный для действий в чрезвычайных ситуациях персонал**

Использовать средства индивидуальной защиты.

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Паспорт безопасности

страница 3 из 8

Дата ревизии: 20.10.2021

### Оперативные службы

Использовать средства индивидуальной защиты.

### Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

### Методы и материалы для локализации и очистки

#### Для сдерживания

Собрать механически. Произвести беспыльную приемку и хранить без пыли. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

#### Для чистки

Отсутствует какая-либо информация.

#### Дополнительная информация

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

### Ссылка на другие разделы

Безопасная работа: смотри раздел 7

Индивидуальные средства защиты: смотри раздел 8

Утилизация: смотри раздел 13

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

### Меры предосторожности при работе с продуктом

#### Информация о безопасном обращении

Обеспечить хорошую вентиляцию. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

#### Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Обычные профилактические меры противопожарной безопасности.

#### Рекомендации по общей промышленной гигиене

Не вдыхать пыль. Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться.

### Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

#### Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном и сухом месте.

#### Указания по совместному хранению

Держать вдали от продуктов питания, напитков и корма.

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

### Параметры контроля

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

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
1344-28-1	диАлюминий триоксид (в виде аэрозоля дезинтеграции)		6	(среднесменная)

### Регулирования воздействия

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Паспорт безопасности

страница 4 из 8

Дата ревизии: 20.10.2021



### Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

### Защитные и гигиенические меры

#### Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: Носить защитные очки/маску.

#### Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

При обращении с химическими веществами разрешено носить только химически стойкие защитные перчатки с маркировкой CE, включая четырехзначный контрольный номер. Выбирать химически стойкие защитные перчатки в зависимости от концентрации и количества опасных веществ, а также от от специфики рабочего места. Рекомендовано выяснить химическую стойкость 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. Аппарат защиты органов дыхания необходим при: превышение предельно допустимых значений, Создание/образование пыли.

#### Термические опасности

неприменимо

#### Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### Информация об основных физико-химических свойствах

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

#### Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания:	2050 °C
Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения:	2920-3040 °C
Точка вспышки:	неприменимо

#### Горючесть

твердый/жидкий:	неприменимо
газа:	неприменимо

#### Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный. не взрывоопасный.

Нижний предел экспозиции:	не определено
---------------------------	---------------

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Паспорт безопасности

страница 5 из 8

Дата ревизии: 20.10.2021

Верхний предел экспозиции:	не определено
Температура воспламенения:	не определено
<b>Температура самовозгорания</b>	
твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено
pH:	не определено
Вязкость, динамическая:	неприменимо
Вязкость, кинематическая:	неприменимо
Растворимость в воде:	практически нерастворимый
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не определено	
Коэффициент распределения	не определено
n-октанол/вода:	
Давление пара:	0 hPa
(при 20 °C)	
Плотность (при 20 °C):	3,9 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность:	неприменимо
Относительная плотность пара:	не определено

### Другие данные

#### **Информация в отношении классов физической опасности**

Окисляющие свойства

Продукт не является: окислительный.

#### **Другие характеристики безопасности**

#### **Дополнительная информация**

Отсутствует какая-либо информация.

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

### Реакционная способность

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

### Химическая устойчивость

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

### Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

### Условия, которых следует избегать

Избегать пылеобразования.

### Несовместимые материалы, которых следует избегать

Отсутствует какая-либо информация.

### Опасные продукты разложения

В случае пожара могут образоваться: пиролиз-продукты, токсичный.

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

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Паспорт безопасности

страница 6 из 8

Дата ревизии: 20.10.2021

### 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.

### Информация о других опасностях

#### **Эндокринные разрушающие свойства**

Отсутствует какая-либо информация.

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### Токсичность

Продукт не является: Экотоксический

### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

### Эндокринные разрушающие свойства

Отсутствует какая-либо информация.

### Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

### Методы утилизации отходов

#### **Рекомендация**

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

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

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Паспорт безопасности

страница 7 из 8

Дата ревизии: 20.10.2021

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### Морская доставка (IMDG)

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

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

<u>Номер ООН или идентификационный номер:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Категория опасности при транспортировке:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.
<u>Упаковочная группа:</u>	Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ:	Нет
------------------------------	-----

### Специальные меры предосторожности для пользователя

Отсутствует какая-либо информация.

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

неприменимо

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

# KaVo RONDOflex POWDERS



## Паспорт безопасности

страница 8 из 8

Дата ревизии: 20.10.2021

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

Национальные предписания

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

#### Сокращения и акронимы

CLP: Classification, labelling and Packaging  
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
 UN: United Nations  
 CAS: Chemical Abstracts Service  
 DNEL: Derived No Effect Level  
 DMEL: Derived Minimal Effect Level  
 PNEC: Predicted No Effect Concentration  
 ATE: Acute toxicity estimate  
 LC50: Lethal concentration, 50%  
 LD50: Lethal dose, 50%  
 LL50: Lethal loading, 50%  
 EL50: Effect loading, 50%  
 EC50: Effective Concentration 50%  
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
 NOEC: No Observed Effect Concentration  
 BCF: Bio-concentration factor  
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
 EmS: Emergency Schedules  
 MFAG: Medical First Aid Guide  
 IATA: International Air Transport Association  
 ICAO: International Civil Aviation Organization  
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
 IBC: Intermediate Bulk Container  
 VOC: Volatile Organic Compounds  
 SVHC: Substance of Very High Concern  
 Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

#### 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. Действующие законы и постановления должны соблюдаться получателем наших продуктов под собственную ответственность. Данные базируются на сегодняшнем уровне наших знаний, однако они не представляют собой гарантию свойств продукта и не являются основой для договорных правовых связей.