

**Торговое название:** Investment material for partial denture technique (REF 54344)

**Актуальная версия:** 5.1.0, создана: 20.03.2019

**Замененная версия:** 5.0.0, создана: 13.02.2019

**Регион:** RU

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

### 1.1 Идентификация химической продукции

**Торговое название**

**Investment material for partial denture technique (REF 54344)**

**WiroFine (REF 54344 - 54345, 54348, 54386, 54886)**

**Wirovest (REF 51046, 51048, 51057, 54888)**

**Wirovest plus (REF 54821 - 54822)**

**WiroFast (REF 54834 - 54838)**

**Wiroplus S (REF 50248, 54353)**

**VarseoVest P (REF 54873, 54874, 54875)**

**VarseoVest P plus (REF 54910 – 54912)**

### 1.2 Краткие рекомендации по применению (в т. ч. ограничения по применению)

**Соответствующие выявленные случаи применения**

Изготовление протезов в зуботехнической лаборатории

**Случаи применения, которыми не советуют пользоваться**

Данные отсутствуют.

### 1.3 Сведения о производителе и/или поставщике

**Адрес**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Номер телефона +49/ 421/ 2028 – 0

Номер факса +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

### 1.4 Телефон, в т. ч. для экстренных консультаций и ограничения по времени

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

### 2.1 Степень опасности химической продукции в целом

**Классификация согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

STOT RE 1; H372i

**Указания по классификации**

Классификация продукта была определена на базе следующей методики согласно Статье 9 и критериям Постановления (ЕС) № 1272/2008:

Физические факторы опасности: оценка данных испытаний согласно Приложению I, часть 2

Факторы опасности для здоровья и экологии: оценка токсикологических и экотоксикологических данных Приложению I, части 3, 4 и 5.

Торговое название: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 20.03.2019

Замененная версия: 5.0.0, создана: 13.02.2019

Регион: RU

## 2.2 Сведения о маркировке

### Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)

#### Пиктограммы опасностей



GHS08

#### Сигнальное слово

Опасно

#### Указания по опасности

H372i Поражает органы в результате многократного или продолжительного воздействия при вдыхании.

#### Указания по технике безопасности

P260 Не вдыхать пыль.  
P314 При недомогании обратиться за советом / за помощью к врачу.  
P501 Содержимое/тару утилизировать в соответствии с региональными и национальными директивами.

#### Указания по маркировке

Этот продукт содержит свыше 10 % кварца (тонкой фракции), которому присвоена классификация STOT RE1.

## 2.3 Прочие опасности

В зависимости от обращения и использования (напр., шлифование, сушка) возможно образование передаваемого по воздуху, проникающего в альвеолы кристаллического диоксида кремния. Длительное и / или интенсивное вдыхание проникающего в альвеолы кристаллического диоксида кремния могут вызвать пневмокониоз (силикоз). Основными симптомами силикоза являются кашель и проблемы с дыханием/одышка.

При нерегулярном воздействии проникающего в альвеолы кристаллического диоксида кремния следует предусмотреть и реализовать подходящие меры по обеспечению защиты и контроля.

С продуктом надлежит обращаться с особой осторожностью во избежание образования пыли.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT  
Нет имеющихся данных.

Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB  
Нет имеющихся данных.

## РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

### 3.1 Сведения о веществе

Не относится. Продукт не является веществом.

### 3.2 Сведения о смеси

#### Содержание опасных компонентов

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (ЕС) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	<b>КВАРЦ</b>			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	>= 5,00 - < 10,00	вес. %
2	<b>Кристаллит</b>			
	14464-46-1 238-455-4 - -	STOT RE 1; H372i	< 5,00	вес. %

Полный текст H- и EUN-фраз: см. раздел 16

**Торговое название:** Investment material for partial denture technique (REF 54344)

**Актуальная версия:** 5.1.0, создана: 20.03.2019

**Замененная версия:** 5.0.0, создана: 13.02.2019

**Регион:** RU

№	Путь приема, целевой орган, конкретное действие
1	H372i ингаляционный; -; -
2	H372i ингаляционный; -; -

#### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

##### 4.1 Меры по оказанию первой помощи пострадавшим

###### Общие указания

Если пострадавший теряет сознание, транспортировать его в сидячем положении. При продолжительных болях вызвать врача. Загрязненные одежду и обувь срочно снять и перед повторным применением их тщательно очистить.

###### При вдыхании

Вывести потерпевшее лицо из опасной зоны. Обеспечить ему приток свежего воздуха; При нестабильном / остановившемся дыхании: искусственное дыхание. Немедленно обратитесь к врачу.

###### При контакте с кожей

При попадании на кожу промыть водой

###### При попадании в глаза

Удалить контактные линзы, держать веки открытыми и по крайней мере в течение 15 минут промывать обильным количеством чистой проточной воды. Обратиться к врачу-окулисту.

###### При проглатывании

Тщательно прополоскать полость рта водой. Не пытайтесь напоить человека, находящегося в бессознательном состоянии. Немедленно обратитесь к врачу.

##### 4.2 Наблюдаемые симптомы

Данные отсутствуют.

##### 4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

#### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

##### 5.1 Средства тушения

###### Приемлемые средства пожаротушения

Диоксид углерода. сухой порошок; струя водной пыли; пена

###### Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

##### 5.2 Продукты горения и/или термодеструкции и вызываемая ими опасность

Данные отсутствуют.

##### 5.3 Указания по борьбе с пожаром

Продукт сам не горит! Средства и меры пожаротушения приспособить на случай пожара в окружающей среде. Применять респиратор. Использовать защитную одежду

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

##### 6.1 Меры по предотвращению вредного воздействия на людей и средства индивидуальной защиты при аварийных и чрезвычайных ситуациях

###### Персонал, не прошедший обучение в отношении аварийных случаев

Избегать образования пыли. Следуйте предписаниям по безопасности (см. разделы 7 и 8).

###### Оперативные силы

Данные отсутствуют. Личные средства противохимической защиты – смотрите раздел 8.

##### 6.2 Меры по предотвращению вредного воздействия на окружающую среду

Не выливать в канализацию / поверхностные воды / грунтовые воды. Не выливать в подпочву / почву.

Торговое название: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 20.03.2019

Замененная версия: 5.0.0, создана: 13.02.2019

Регион: RU

### 6.3 Действия при утечке, разливе, россыпи (в т. ч. меры по их ликвидации и меры предосторожности, обеспечивающие защиту окружающей среды)

Принимать механическим способом. Избегать поднятия пыли. С поднятым материалом обращаться согласно главе "Ликвидация".

### 6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

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

### 7.1 Меры безопасности при обращении с химической продукцией

#### Указания к безопасному обращению

Держать сосуд тесно закрытым. Снизьте риск при обращении с продуктом на минимум путем использования защитных и профилактических мер безопасности. Рабочий процесс должен быть организован таким способом, если это технически возможно, чтобы было исключено выделение опасных веществ.

#### Общие защитные и санитарно-гигиенические меры

Перед перерывом и после работы вымыть руки. При работе не разрешается курить, есть или пить. Немедленно снимайте загрязненную и пропитанную одежду. Не вдыхать пыль. Содержать продукт на расстоянии от продуктов питания и напитков.

#### Указания по пожаровзрывобезопасности

Особые мероприятия не требуются.

### 7.2 Правила хранения химической продукции

#### Технические меры и условия хранения

Хранить сосуд тесно закрытым и в сухим в холодном, хорошо вентилированном месте.

#### Требования, предъявляемые к складским помещениям и емкостям

Держать только в оригинальной упаковке.

#### Указания, касающиеся совместного хранения

Предохранять от влаги. Не хранить совместно с: взрывчатые вещества

### 7.3 Специфические конечные приложения

Данные отсутствуют.

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

### 8.1 Подлежащие контролю параметры

Отсутствуют контролируемые параметры.

### 8.2 Средства контроля за опасным воздействием

#### Подходящие технические устройства управления

Обеспечьте хорошую вентиляцию. Этого можно добиться с помощью местной или централизованной вентиляционной системы. Если этого недостаточно, то для соблюдения граничных значений состава воздуха необходимо пользоваться подходящим респиратором.

#### Средства индивидуальной защиты

##### Защита дыхательных путей

При превышении предельных значений для рабочего места необходимо носить подходящую респираторную маску. Какие-либо установленные предельные значения на рабочем месте отсутствуют; при образовании пыли обеспечить достаточную защиту дыхательных органов.

Фильтрующий респиратор FP2 - FP3

"Партикул"

##### Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

**Торговое название:** Investment material for partial denture technique (REF 54344)

**Актуальная версия:** 5.1.0, создана: 20.03.2019

**Замененная версия:** 5.0.0, создана: 13.02.2019

**Регион:** RU

#### Защита рук

При возможном контакте продукта с кожей достаточную защиту обеспечивает использование рукавиц, испытанных, например, согласно EN 374. Защитные рукавицы в любом случае должны были бы быть испытаны на специфическое соответствие для использования их на данном рабочем месте (например, на механическую прочность, совместимость с продуктом и антистатические свойства). Обратите внимание на указания изготовителя рукавиц, касающиеся способа их использования, хранения, ухода и замены. При повреждении или при первых признаках износа защитных рукавиц срочно их замените.

#### Прочие меры защиты

Химически стойкая рабочая одежда

#### Ограничение и контроль попадания вещества в окружающую среду

Данные отсутствуют.

## РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

### 9.1 Параметры, характеризующие основные свойства химической продукции

<b>Физическое состояние/Цвет</b>			
Порошкообразный			
белый			
<b>Запах</b>			
без запаха			
<b>Порог восприятия запаха</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Величина pH</b>			
Значение	5	-	7
Концентрация		80	% (вода)

Торговое название: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 20.03.2019

Замененная версия: 5.0.0, создана: 13.02.2019

Регион: RU

<b>Температура кипения / область температур кипения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура плавления / область температур плавления</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура разложения / область температур разложения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура вспышки</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Температура самовоспламенения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Окисляющие свойства</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Взрывоопасные свойства</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Воспламеняемость (твердые, газообразные)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Ниже предела воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Верхний предел воспламеняемости или взрываемости</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Давление паров</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность пара</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Скорость испарения</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Относительная плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Плотность</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Насыпной вес</b>			
Значение	1,2	- 1,5	г/см <sup>3</sup>
Исходная температура		21	°C
<b>Растворимость в воде</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Растворимость(и)</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Коэффициент распределения: n-октанол/вода</b>			
Данные отсутствуют			
<b>Вязкость</b>			
Данные отсутствуют			

## 9.2 Прочие данные

<b>Прочие данные</b>			
Продукт гигроскопический.			
Продукт схватывается при добавке воды.			

Торговое название: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 20.03.2019

Замененная версия: 5.0.0, создана: 13.02.2019

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Реакционная способность

При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

### 10.2 Химическая стабильность

Стабильно при условии применения рекомендованных предписаний по хранению и обращению (см. раздел 7).

### 10.3 Возможность опасных реакций

При установленном использовании не существует.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Предохранять от атмосферной влажности и воды.

### 10.5 Несовместимые вещества

Неизвестны.

### 10.6 Опасные продукты разложения

При подогреве схватившейся массы для заделки в соответствии с назначением в печи предварительного подогрева образуется ок. 1 вес. % аммиака. Отсосать пары и направить их в атмосферу.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Сведения о токсикологическом воздействии

#### Острая оральная токсичность

Данные отсутствуют

#### Острая кожная токсичность

Данные отсутствуют

#### Острая ингаляционная токсичность

Данные отсутствуют

#### Разъедающее/раздражающее действие на кожу

Данные отсутствуют

#### тяжелые повреждения / раздражение глаз

Данные отсутствуют

#### Сенсибилизация дыхательных путей/кожи

Данные отсутствуют

#### Мутагенность зародышевых клеток

Данные отсутствуют

#### Воссоздание токсичности

Данные отсутствуют

#### Канцерогенность

Данные отсутствуют

#### Специфическая токсичность для целевого органа при однократном контакте

Данные отсутствуют

#### Специфическая токсичность для целевого органа при неоднократном контакте

Данные отсутствуют

#### Опасность аспирации

Данные отсутствуют

#### Возникающее с задержкой и немедленно действие, а также хроническое действие после короткого или длительного контакта

Контакт с кожей или глазами может привести к механическому раздражению; Вдыхание пыли может привести к раздражению дыхательных путей. Может вызывать силикоз.

Торговое название: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 20.03.2019

Замененная версия: 5.0.0, создана: 13.02.2019

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

### 12.1 Токсичность

<b>Токсичность для рыб (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для рыб (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для дафний (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для дафний (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для водорослей (острая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность для водорослей (хроническая)</b>
Данные отсутствуют
<b>Токсичность по отношению к бактериям</b>
Данные отсутствуют

### 12.2 Стойкость и склонность к деградации

Данные отсутствуют.

### 12.3 Биоаккумулятивный потенциал

Данные отсутствуют.

### 12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

### 12.5 Результаты PBT- и vPvB-заключения

<b>Результаты PBT- и vPvB-заключения</b>	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ PBT	Нет имеющихся данных.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Нет имеющихся данных.

### 12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

### 12.7 Прочие данные

<b>Прочие данные</b>
Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

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

### 13.1 Сведения о местах и способах обезвреживания, утилизации или ликвидации отходов продукции, включая тару (упаковку)

#### Продукт

Присвоение номера кода отходов согласно "Европейскому каталогу отходов" следует производить по согласованию с региональным отделом по обезвреживанию отходов.

#### Упаковка / тара

Тару необходимо опорожнять без остатков и должным образом обезвреживать в соответствии с законными предписаниями. Тара, содержащая остатки, должна быть обезврежена по согласованию с региональным представителем по ликвидации отходов.



Торговое название: Investment material for partial denture technique (REF 54344)

Актуальная версия: 5.1.0, создана: 20.03.2019

Замененная версия: 5.0.0, создана: 13.02.2019

Регион: RU

## РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

### 14.1 Транспорт ADR/RID/ADN

Продукт не подлежит действию предписаний ADR/RID/ADN.

### 14.2 Транспорт IMDG

Продукт не подлежит действию предписаний IMDG.

### 14.3 Транспорт ICAO-TI / IATA

Продукт не подлежит действию предписаний ICAO-TI / IATA.

### 14.4 Прочие данные

Данные отсутствуют.

### 14.5 Опасности для окружающей среды

Сведения по опасностям для окружающей среды, если таковые имеются, см. пп. 14.1 - 14.3.

### 14.6 Особые меры предосторожности для пользователя

Данные отсутствуют.

### 14.7 Перевозка навалочных грузов согласно Приложению II Конвенции MARPOL 73/78 и согласно Кодексу IBC

не относится

## РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательствах

### 15.1 Сведения о документации, регламентирующей требования по защите человека и окружающей среды

#### Предписания ЕС

#### **Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XIV (список требующих допуска материалов)**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат обязательному дополнительному разрешению к применению, согласно Директиве № (ЕС) 1907/2006 REACH (регламент Европейского Союза, регулирующий производство и оборот всех хим.веществ)приложение XIV

#### **Список кандидатов REACH для внушающих особые опасения веществ (SVHC) в связи с процедурой выдачи допуска**

Согласно имеющимся данным и/или согласно сведениям субпоставщика изделие не содержит вещество(а), которое/ые согласно Статье 57 в сочетании со Статьей 59 Постановления REACH (ЕС) 1907/2006 считается/ются веществом/ами, которое/ые может/ут быть включено/ы в Приложение XIV (Перечень веществ с обязательным наличием допуска).

#### **Регламент (ЕС) № 1907/2006 (REACH) Приложение XVII: Ограничения производства, пуска в обращение и применения определенных опасных материалов, смесей и изделий**

Согласно предоставленным данным/ или согласно данным субпоставщика продукт не содержит вещества, которые подлежат в Директиве REACH (ЕС) 1907/2006 в приложение XVII

#### **Директива 2012/18/ЕС о контроле крупных аварий, связанных с опасными веществами**

На продукт не распространяются положения Приложения I, часть 1 или 2.

#### **Прочие предписания**

При использовании этого продукта следует применять национальные предписания по защите здоровья и технике безопасности.

### 15.2 Оценка химической безопасности веществ

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

## РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

---

**Торговое название:** Investment material for partial denture technique (REF 54344)

**Актуальная версия:** 5.1.0, создана: 20.03.2019

**Замененная версия:** 5.0.0, создана: 13.02.2019

**Регион:** RU

---

**Источники данных, использованные при составлении таблицы параметров:**

Регулирование (ЕС) 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) в именно действующей редакции

Директива ЕС 2000/39/ЕС, 2006/15/ЕС, 2009/161/ЕС

Национальный перечень предельных значений в воздухе соответствующих стран в именно действующей редакции

Транспортные предписания согласно ADR, RID, IMDG, IATA в именно действующей редакции

Источники данных, которые были использованы для определения физических, токсикологических и экотоксикологических данных, были указаны непосредственно в отдельных разделах

**Отдел по разработке "Листа данных"**

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Данные основываются на современном уровне наших познаний и опыта. Технический паспорт безопасности описывает продукт с точки зрения требований по безопасности. Данные не носят характера гарантии его характеристик.

Документ охраняется авторским правом. Внесение в него изменений или его размножение нуждаются в однозначном разрешении со стороны фирмы UMCO GmbH.

Prod-ID 622585