

Торговое название: BegoForm (REF 52785)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 18.07.2016

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

РАЗДЕЛ 1: Идентификация вещества или смеси и сведения о предприятии**1.1 Идентификация продукта**

Торговое название

BegoForm (REF 52785)**1.2 Соответствующие выявленные случаи применения вещества или смеси и случаи применения, которыми не советуют пользоваться**

Соответствующие выявленные случаи применения

Изготовление протезов в зуботехнической лаборатории

Случаи применения, которыми не советуют пользоваться

Данные отсутствуют.

1.3 Подробности о поставщике, предоставляющем в распоряжение технический паспорт по безопасности

Адрес

BEGO Bremer Goldschldgerei

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 Номер экстренного вызова

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 2: Описание опасных факторов**2.1 Классификация вещества или смеси**

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

STOT RE 2; H373i

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.

2.2 Элементы маркировки**Маркировка согласно Постановлению (ЕС) № 1272/2008 (CLP)**

Пиктограммы опасностей



GHS08

Сигнальное слово

Внимание

Опасный(е) компонент(ы), определяющий(е) текст на этикетке:

КВАРЦ

Указания по опасности

H373i

При длительном или неоднократном воздействии или вдыхании может нанести вред органам.

Торговое название: BegoForm (REF 52785)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 18.07.2016

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

Указания по технике безопасности

P260 Не вдыхать пыль.
 P314 При недомогании обратиться к врачу / привлечь на помощь врача.
 P403+P233 Держать емкости плотно закрытыми в хорошо проветриваемом месте.

Указания по маркировке

Данный продукт содержит от 1% до 10 % кварца (мелкая фракция), который имеет классификацию 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 составных частях**3.1 Вещества**

Не относится. Продукт не является веществом.

3.2 Смеси**Содержание опасных компонентов**

№	Наименование вещества		Дополнительные указания	
	№ CAS / EG / Index / REACH	Классификация (EC) № 1272/2008 (CLP)	Концентрация	%
1	КВАРЦ			
	14808-60-7 238-878-4 - -	STOT RE 1; H372i	> 1,00 - < 10,00	вес. %
2	Цинка оксид			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,50	вес. %

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

№	Примечание	Специфические предельные значения концентрации	Коэффициент умножения (острый)	Коэффициент умножения (хронический)
2	-	-	M = 1	-

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

РАЗДЕЛ 4: Оказание первой помощи**4.1 Описание мер по оказанию первой помощи****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.

Торговое название: BegoForm (REF 52785)**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 18.07.2016**Замененная версия:** 2.0.4, создана: 19.10.2015**Регион:** RU**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. Глаз промывать под проточной водой в течение 10-15 минут (защищая неповрежденный глаз), по возможности широко раскрыв веко.

При проглатывании

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

4.2 Важнейшие острые и возникающие с задержкой симптомы и воздействие

Данные отсутствуют.

4.3 Указания по немедленной врачебной помощи или специальному обращению

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарные мероприятия**5.1 Огнегасящие средства****Приемлемые средства пожаротушения**

Диоксид углерода. сухой порошок; струя водной пыли; пена

Неподходящие огнегасящие средства

Плотная водяная струя

5.2 Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

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: Мероприятия при случайной утечке**6.1 Индивидуальные меры предосторожности, защитное снаряжение и способы, применяемые в аварийных случаях****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, предпринимаемые с целью защиты окружающей среды

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

6.3 Методы и материал для задерживания и очистки

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

6.4 Ссылка на другие разделы

Данные отсутствуют.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и складирование**7.1 Меры защиты для безопасного обращения****Указания к безопасному обращению**

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

Торговое название: BegoForm (REF 52785)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 18.07.2016

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

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 Условия для безопасного хранения с учетом совместимости**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: Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией / средства личной защиты**8.1 Подлежащие контролю параметры****Значения DNEL и PNEC****Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (рабочие и служащие)**

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Цинка оксид			1314-13-2 215-222-5	
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	83	mg/kg/zi
	касается: Zn Примечание: Не растворяется				
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	5	mg/m3
	касается: Zn Примечание: Не растворяется				

Значения DNEL - предельного уровня воздействия вещества (потребители)

№	Наименование вещества			№ CAS / EG	
	Способ поглощения	Продолжительность воздействия	Воздействие	Значение	
1	Цинка оксид			1314-13-2 215-222-5	
	орально	Длительный период (хронически)	системно	0,83	mg/kg/zi
	касается: Zn Примечание: Не растворяется				
	кожный	Длительный период (хронически)	системно	83	mg/kg/zi
	касается: Zn Примечание: Не растворяется				
	ингаляционный	Длительный период (хронически)	системно	2,5	mg/m3
	касается: Zn Примечание: Не растворяется				

Торговое название: BegoForm (REF 52785)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 18.07.2016

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

Значения ПБК (PNEC)

Станция АБК (ГНЕС)			№ CAS / EG	
№	Наименование вещества			
	Объект окружающей природной среды	Вид	Значение	
1	Цинка оксид		1314-13-2 215-222-5	
	вода	Пресная вода	20,6	µg/l
	касается: Zn			
	вода	Морская вода	6,1	µg/l
	касается: Zn			
	вода	Пресная вода, осадок	117,8	mg/kg
	вода	Морская вода, осадок	56,5	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	Почва	-	35,6	mg/kg
	касается: Вес в сухом состоянии			
	Станция очистки сточных вод (STP)	-	100	µg/l

8.2 Ограничение вероятности взрыва и контроль над ситуацией**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
"Партикел"

Защита для глаз/лица

Защитные очки с боковым защитным заслоном (EN 166)

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 Данные по принципиальным физическим и химическим свойствам**

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

Торговое название: BegoForm (REF 52785)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 18.07.2016

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

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

9.2 Другая информация

Другие данные	
Продукт гигроскопический.	
Продукт схватывается при добавке воды.	

Торговое название: BegoForm (REF 52785)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 18.07.2016

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реактивность**10.1 Реакционная способность**

При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

10.2 Химическая стойкость

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

10.3 Возможность опасных реакций

При использовании в соответствии с назначением опасные реакции не ожидаются.

10.4 Неприемлемые условия, которые следует предотвращать

Предохранять от атмосферной влажности и воды.

10.5 Несовместимые материалы

Неизвестны.

10.6 Опасные продукты распада

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: Токсикологические данные**11.1 Сведения о токсикологическом воздействии**

Острая оральная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Цинка оксид	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	5000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 401		
источники	ECHA		

Острая кожная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Цинка оксид	1314-13-2	215-222-5
LD50	>	2000	мг/кг веса тела
вид	Крыса		
метод	OECD 402		
источники	ECHA		

Острая ингаляционная токсичность			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Цинка оксид	1314-13-2	215-222-5
LC50	>	5,7	мг/л
Продолжительность экспозиции		4	ч
Агрегатное состояние	Пыль/туман		
вид	Крыса		
метод	OECD 403		
источники	ECHA		

Разъедающее/раздражающее действие на кожу			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Цинка оксид	1314-13-2	215-222-5
вид	Кролики		
метод	OECD 404		
источники	ECHA		
оценка	Нераздражающий		

Торговое название: BegoForm (REF 52785)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 18.07.2016

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

тяжелые повреждения / раздражение глаз			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Цинка оксид	1314-13-2	215-222-5
	вид метод источники оценка	Кролики OECD 405 ECHA Нераздражающий	

Сенсибилизация дыхательных путей/кожи			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер ЕС
1	Цинка оксид	1314-13-2	215-222-5
	Способ поглощения	Дыхательные пути	
	источники оценка Оценка/классификация	ECHA Неаллергический Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	
	Способ поглощения	Кожа	
	вид метод источники оценка Оценка/классификация	Guinea pig OECD 406 ECHA Неаллергический Критерии классификации не выполняются на основании имеющихся в наличии данных.	

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: BegoForm (REF 52785)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 18.07.2016

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

РАЗДЕЛ 12: Экологические данные**12.1 Токсичность**

Токсичность для рыб (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для рыб (хроническая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для дафний (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Цинка оксид	1314-13-2	215-222-5
НОЕС		82	µg/l
Продолжительность экспозиции		7	деци
вид	Daphnia magna		
касается	pH 6.0		
источники	CSR		

Токсичность для водорослей (острая)
Данные отсутствуют

Токсичность для водорослей (хроническая)			
№	Наименование вещества	Номер CAS	Номер EC
1	Цинка оксид	1314-13-2	215-222-5
НОЕС		19	µg/l
Продолжительность экспозиции		7	деци
вид	Pseudokirchneriella subcapitata		
касается	pH 8.0		
источники	CSR		

Токсичность по отношению к бактериям
Данные отсутствуют

12.2 Персистенция и расщепляемость

Данные отсутствуют.

12.3 Потенциал биоаккумуляции

Данные отсутствуют.

12.4 Мобильность в почве

Данные отсутствуют.

12.5 Результаты РВТ- и vPvB-заключения

Результаты РВТ- и vPvB-заключения	
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ РВТ	Нет имеющихся данных.
Оценка стойкости биоаккумулятивных веществ vPvB	Нет имеющихся данных.

12.6 Другие вредные воздействия

Данные отсутствуют.

12.7 Другая информация

Другие данные
Не выбрасывать неизвестный продукт в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

Торговое название: BegoForm (REF 52785)

Актуальная версия: 3.0.0, создана: 18.07.2016

Замененная версия: 2.0.4, создана: 19.10.2015

Регион: RU

13.1 Способ обработки отходов

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.

РАЗДЕЛ 14: Транспортная информация

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 Другая информация

Данные отсутствуют.

14.5 Опасно 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: Правовые предписания

15.1 Предписания по безопасности, охране здоровья и окружающей среды / специфические правовые предписания для вещества или смеси

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.

Торговое название: BegoForm (REF 52785)**Актуальная версия:** 3.0.0, создана: 18.07.2016**Замененная версия:** 2.0.4, создана: 19.10.2015**Регион:** RU

15.2 Паспорт безопасности вещества

Анализ безопасности вещества для данной смеси не проводился.

РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**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

Полный текст приведенных в разделах 2 и 3 фраз H и EUN (если он не приведен уже в этих разделах).

H372i При длительном или неоднократном воздействии или вдыхании наносит вред органам.

H400 Очень ядовито для водных организмов.

H410 Очень ядовито для водных организмов с долгосрочным действием.

Отдел по разработке "Листа данных"

UMCO Umwelt Consult GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 183, Tel.: +49(40)79 02 36 300, Fax: +49(40)79 02 36 357, 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.

Изменения / дополнения к тексту:

Изменения в тексте помечены на краю страницы.

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