

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

A03623-G2F4

Дата ревизии: 06.06.2019

страница 1 из 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике**1.1. Идентификатор продукта**

A03623-G2F4

Другие коммерческие наименования продуктаНазвание вещества: тугоплавкие керамические волокна (45-60 % SiO₂; 38-55 % Al₂O₃)

Номер CAS: 142844-00-6

1.2. Соответствующие установленные области применения вещества или смеси и применение, рекомендованное против**Использование вещества/смеси**

Только для промышленного и профессионального использования.

Изготовление (Смеси)

Барьер (герметик) (теплоизоляционный)

Нежелательные виды применения

Не использовать для разбрызгивания/распыления.

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	Sirona Dental Systems GmbH
Улица:	Fabrikstrasse 31
Город:	D-64625 Bensheim
Телефон:	+49 (0)625116-0
Электронная почта (Контактное лицо):	http://srvcontact.sirona.com/webformulars/EntryPage
Интернет:	www.dentsplysirona.com

1.4. Аварийный номер телефона:

GBK (24 h) +49 (0)6132-84463

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)**2.1. Классификация вещества или смеси**

ГОСТ 32419-2013, ГОСТ 32423-2013, ГОСТ 32424-2013, ГОСТ 32425-2013

Категории опасности:

Канцерогенность: Carc. 1B

Указание на опасность:

Может вызывать раковые заболевания.

2.2. Элементы маркировки

ГОСТ 31340-2013

Сигнальное слово: Опасность**Пиктограмма:****Указание на опасность**

H350

Может вызывать раковые заболевания при вдыхании.

Предупреждения

P201

Перед использованием пройти инструктаж по работе с данной продукцией.

P202

Перед использованием ознакомиться с инструкциями по технике безопасности.

P280

Использовать перчатки/спецодежду/средства защиты глаз/лица.

P308+P313

ПРИ подозрении на возможность воздействия: Обратиться к врачу.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

A03623-G2F4

Дата ревизии: 06.06.2019

страница 2 из 9

R405 Хранить в недоступном для посторонних месте.
 R501 Утилизация в соответствии с действующими предписаниями.

Исключительное этикетирование специальных препаратов

Только для профессионального использования.

2.3. Другие опасности

При воздействии: Вызывает раздражение глаз, дыхательных путей и кожи. (обратимый.)

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.1. Вещества

Химическая характеристика

Продукт/субстанция является неорганический.

Опасные компоненты

Номер CAS	название	часть
	Классификация СГС	
142844-00-6	тугоплавкие керамические волокна (45-60 % SiO ₂ ; 38-55 % Al ₂ O ₃)	100 %
	Carc. 1B; H350	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Во всех случаях сомнения или при наличии симптомов обратиться за консультацией к врачу.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством Вода и мыло. Следует незамедлительно сменить загрязненную одежду. При появлении реакции на коже обратиться к врачу.

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. Не подвергать трению. Обратиться к окулисту.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Обратиться к врачу.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

При воздействии: Вызывает раздражение глаз, дыхательных путей и кожи. (обратимый.)

4.3. Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечения

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

Продукт сам не горит.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

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

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

A03623-G2F4

Дата ревизии: 06.06.2019

страница 3 из 9

Дополнительная рекомендация

подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Прибить пыль брызгами воды. Используемая 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

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

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

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Прибить пыль брызгами воды. Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Дополнительно соблюдать национальные законодательные предписания!

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Для сбора использовать разрешенный промышленный пылесос. Высокоэффективный пылевой фильтр (фильтр HEPA) Твердые вещества принимать или всасывать во влажном состоянии. Не использовать щетки или сжатый воздух для очистки поверхностей или одежды. Собрать механически. С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

Загрязненные предметы и полы основательно очистить согласно инструкциям по экологии.

6.4. 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

7.1. Меры предосторожности при работе с продуктом

Информация о безопасном обращении

Перед использованием получить специальные инструкции. При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Если локальная вытяжка невозможна или недостаточна, тогда вся рабочая зона должна иметь хорошую техническую вентиляцию. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль. Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить/складировать только в оригинальной емкости. Хранить емкость в сухом месте. Хранить емкость плотно закрытой. Беречь емкости от повреждения. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

Упаковочные материалы: Пластмассы, Бумага и картон

Указания по совместному хранению

Особые меры предосторожности не обязательны.

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/м3	Величина ПДК
	Силикатсодержащие пыли, силикаты, алюмосиликаты: ж) муллитовые (не волокнистые) огнеупоры, искусственные минералволокна силикатные стеклообразной структуры (стекловолокно, стекловата, вата минеральная и шлаковая, муллитокремнеземистые, не с		4	(среднесменная)

8.2. Регулирования воздействия

Подходящие технические устройства управления

Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках. Технические мероприятия и применение надлежащих методов работы имеют преимущество перед использованием индивидуальных средств защиты.

Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. Уличная одежда должна храниться отдельно от рабочей одежды. Составить и соблюдать план защиты кожи! Перед перерывами и в конце работы основательно вымыть руки и лицо, при необходимости принять душ. На рабочем месте не есть, не пить, не курить, не сморкаться. Избегать пылеобразования. Не вдыхать пыль.

Для сбора использовать разрешенный промышленный пылесос. Высокоэффективный пылевой фильтр (фильтр HEPA) Не использовать щетки или сжатый воздух для очистки поверхностей или одежды.

Защита глаз/лица

Носить защитные очки/маску. Защитные очки с боковой защитой

Защита рук

Носить соответствующие защитные перчатки.

Соответствующий материал: Кожа, не содержащая хроматы

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 специфики рабочего места. Рекомендованную 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. Фильтровальный аппарат (полная маска или гарнитура для рта) с фильтром: FFP2

При воздействии: краткосрочный (< 1 час(ы)) Фильтрующий материал/-среда FFP3

Регулирование воздействия на окружающую среду

Не допускать попадания в окружающую среду.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

A03623-G2F4

Дата ревизии: 06.06.2019

страница 5 из 9

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства**9.1. Информация об основных физико-химических свойствах**

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

Изменения состояния

Точка плавления:		> 1650 °C
Начальная точка кипения и интервал кипения:		не определено
точка кристаллизации:.		> 900 °C
Точка вспышки:		неприменимо

Горючесть

твердого тела:	не определено
газа:	неприменимо

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

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

Температура самовозгорания

твердого тела:	не определено
газа:	неприменимо

Температура разложения: не определено

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Давление пара: не определено

Плотность: > 2,30 - < 2,5 g/cm³

Растворимость в воде: нерастворимый в: Вода

Растворимость в других растворителях

не определено

Коэффициент распределения: не определено

Вязкость, динамическая: не определено

Вязкость, кинематическая: не определено

Плотность пара: не определено

Скорость испарения: не определено

9.2. Другие данные

Порог запаха: неприменимо

Размер частицы (µm): 1,4 - 3 (Волокна)

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность**10.1. Реакционная способность**

При надлежащем обращении и хранении опасных реакций не возникает.

10.2. Химическая устойчивость

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

A03623-G2F4

Дата ревизии: 06.06.2019

страница 6 из 9

Продукт/субстанция является неорганическим.
Продукт является стабильным, если он хранится при нормальной температуре окружающей среды.
Кристаллизация: Температура: > 900 °C

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****Токсикокинетика, метаболизм и распределение**

Период полураспада: 60 день (дни) (Волокна > 20 µm)
Химические вещества: Крыса
Продолжительность теста: 3 неделя(-и)

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 распространенияМожет вызывать раковые заболевания. (тугоплавкие керамические волокна (45-60 % SiO₂; 38-55 % Al₂O₃))

Мутагенность зародышевых клеток: Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

Репродуктивная токсичность: 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: Экоотоксический.

Этот продукт, насколько известно, является инертным и неразлагаемым.

12.2. Стойкость и разлагаемость

Методы определения биологической разлагаемости неприменимы для неорганических веществ.

Вследствие его пониженной растворимости в воде продукт большей частью отделяется механическим способом в биологических очистных установках.

Удаление из воды возможно с помощью осаждения или флокуляции.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

A03623-G2F4

Дата ревизии: 06.06.2019

страница 7 из 9

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. 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**

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

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

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)**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.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

A03623-G2F4

Дата ревизии: 06.06.2019

страница 8 из 9

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.

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**

Федеральный регистр потенциально опасных химических и биологических веществ:
тугоплавкие керамические волокна (45-60 % SiO₂; 38-55 % Al₂O₃): Да. (Регистрационный номер:
АО-001497)

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)
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)
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
CAS: Chemical Abstracts Service
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
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
TI: Technical Instructions
DGR: Dangerous Goods Regulations

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H350 Может вызывать раковые заболевания при вдыхании.
H350 Может вызывать раковые заболевания.

Паспорт безопасности

в соответствии с ГОСТ 30333-2007

A03623-G2F4

Дата ревизии: 06.06.2019

страница 9 из 9

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.