

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022



РАЗДЕЛ 1: Наименование вещества или смеси и название предприятия

1.1. Идентификатор продукта

Форма продукта:	Смесь
Название продукта:	Фиксирующий гель
Другие названия:	399-2000

1.2. Соответствующие идентифицированные виды использования вещества или смеси и виды использования, от

1.2.1. Соответствующие идентифицированные виды использования

Использование вещества/смеси:	Адгезивный гель для фиксации керамических накладок на модельных культах в стоматологии
-------------------------------	--

1.2.2. Виды использования, от которых не рекомендуется отходить

Дополнительная информация отсутствует.

1.3. Сведения о поставщике, предоставляющем паспорт безопасности

Yeti Dentalprodukte GmbH, Industriestrasse 3
78234 Энген, Германия
Т +49 7733-9410-0, F +49 7733-9410-22
sdb@yeti-dental.com

1.4. Номер экстренной службы

Номер экстренной помощи:	+49 (0) 178 433 74 34 (CONSULTANK Lutz Harder GmbH)
--------------------------	---

РАЗДЕЛ 2: Возможные опасности

2.1. Классификация вещества или смеси

Классификация в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Не классифицировано

Вредное физико-химическое воздействие, воздействие на здоровье и окружающую среду

Насколько нам известно, при соблюдении надлежащих мер гигиены труда данный продукт не представляет особых рисков.

2.2. Элементы маркировки

Маркировка в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008 [CLP]

Маркировка не требуется

2.3. Прочие опасности

Не содержит веществ PBT и/или vPvB в концентрации $\geq 0,1 \%$, оцененных в соответствии с Приложением XIII к REACH.

Смесь не содержит веществ, оказывающих эндокринное воздействие (в соответствии со статьёй 59, пунктом 1 REACH или Регламентом (EC) 2017/2100)
или Регламент (EC) 2018/605 в концентрации $\geq 0,1 \%$

РАЗДЕЛ 3: Состав/информация о компонентах

3.2. Смеси

Данная смесь не содержит веществ, подлежащих декларированию в соответствии с критериями, изложенными в пункте 3.2 Приложения II к Регламенту REACH

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022



РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

Меры первой помощи при вдыхании:	Вывести человека на свежий воздух и обеспечить свободное дыхание.
Меры первой помощи при попадании на кожу:	Промыть кожу большим количеством воды.
Меры первой помощи при попадании в глаза:	В качестве меры предосторожности промойте глаза водой.
Меры первой помощи при проглатывании:	При плохом самочувствии обратитесь в токсикологический центр или к врачу.

4.2. Основные острые и отсроченные симптомы и последствия

Дополнительная информация отсутствует.

4.3. Указания на необходимость немедленной медицинской помощи или специального лечения

Проводить симптоматическое лечение.

РАЗДЕЛ 5: Меры по тушению пожара

5.1. Пожаротушащие средства

Подходящие средства тушения:	Водяная струя с распылением. Сухой огнетушащий порошок. Пена.
Неподходящие средства пожаротушения:	Не использовать струю воды полного сечения, чтобы избежать разбрасывания и распространения огня

5.2. Особые опасности, исходящие от вещества или смеси

Опасные продукты распада при возгорании:	Возможное выделение токсичных дымовых газов.
--	--

5.3. Рекомендации по тушению пожара

Инструкции по тушению:	Тушить пожар с защищенного места на безопасном расстоянии. Не входить в зону пожара без надлежащего защитного снаряжения, включая средства защиты органов дыхания. Сдерживать воду, используемую для тушения, с помощью заграждений. Не допускать попадания воды, использованной для тушения, в канализацию или водотоки.
Защита при тушении пожара:	Не пытайтесь проводить работы без надлежащего защитного снаряжения. Автономный дыхательный аппарат. Полный комплект защитной одежды.

РАЗДЕЛ 6: Меры в случае непреднамеренного высвобождения

6.1. Меры предосторожности в отношении персонала, средства индивидуальной защиты и процедуры,

Общие меры:	В случае попадания продукта в канализацию или открытые водоемы необходимо уведомить соответствующие органы. Соберите разлившийся продукт, чтобы избежать материального ущерба.
-------------	--

6.1.1. Персонал, не прошедший обучение по действиям в чрезвычайных ситуациях

Средства индивидуальной защиты:	Носить рекомендуемые средства индивидуальной защиты.
Действия в чрезвычайных ситуациях:	Проведите проветривание загрязненной зоны.

6.1.2. Службы экстренного реагирования

Средства защиты:	Не пытайтесь выполнять работы без надлежащих средств индивидуальной защиты. Дополнительная информация: см. раздел 8 «Ограничение и контроль воздействия/Средства индивидуальной защиты».
Действия в чрезвычайных ситуациях:	Эвакуировать посторонних людей.

6.2. Меры по защите окружающей среды

Избегайте попадания вещества в окружающую среду. Не допускайте попадания в канализацию или водотоки.

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022



6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Для удержания:	Переложите вещество чистой лопатой в сухую емкость, не уплотняя его.
Методы очистки:	Соберите продукт механическим способом.
Прочая информация:	Сдавать вещества или остатки в твердом виде на утилизацию в лицензированный объект.

6.4. Ссылки на другие разделы

Дополнительная информация: см. раздел 8 «Ограничение и контроль воздействия/Средства индивидуальной защиты». Дополнительная информация приведена в разделе 13.

РАЗДЕЛ 7: Обращение и хранение

7.1. Меры безопасности при обращении

Меры безопасности при обращении:	Обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места. Использовать средства индивидуальной защиты.
Меры гигиены:	Во время работы не ешьте, не пейте и не курите. После работы с продуктом всегда мойте руки.

7.2. Условия безопасного хранения с учётом несовместимости

Технические меры:	Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте, вдали от источников тепла.
Условия хранения:	Хранить в прохладном месте. Беречь от солнечных лучей.
Информация о совместном хранении:	Хранить отдельно от продуктов питания, напитков и кормов для животных.
Упаковочные материалы:	Продукт всегда хранить в таре из того же материала, что и оригинальная тара.

Германия

Класс хранения (LGK):	LGK 13 — Негорючие твердые вещества
-----------------------	-------------------------------------

7.3. Конкретные конечные области применения

См. раздел 1.

РАЗДЕЛ 8: Ограничение и контроль воздействия/Средства индивидуальной защиты

8.1. Параметры, подлежащие мониторингу

8.1.1 Национальные предельные значения профессионального воздействия и биологические предельные значения

8.1.2. Рекомендуемые методы мониторинга

Дополнительная информация отсутствует.

8.1.3. Выделяемые загрязнители воздуха

Дополнительная информация отсутствует.

8.1.4. Значения DNEL и PNEC

Дополнительная информация отсутствует.

8.1.5. Контрольные диапазоны

Дополнительная информация отсутствует.

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022



8.2. Ограничение и контроль воздействия

8.2.1. Соответствующие технические средства

контроля

Соответствующие технические меры контроля: обеспечить хорошую вентиляцию рабочего места.

8.2.2. Средства индивидуальной

защиты

Средства индивидуальной защиты: носить рекомендуемые средства индивидуальной защиты.

8.2.2.1. Защита глаз и лица

Защита глаз: плотно прилегающие защитные очки (EN 166)

8.2.2.2. Защита кожи

Защита кожи и тела:

Во время работы носить соответствующую защитную одежду

Защита рук:

Следует соблюдать указания производителя относительно проницаемости и времени проникновения. Выбор подходящих перчаток зависит не только от материала, но и от других показателей качества, которые различаются у разных производителей.

8.2.2.3. Защита

органов дыхания

Защита органов дыхания:

При недостаточной вентиляции следует использовать соответствующие средства защиты органов дыхания.

8.2.2.4. Термические опасности

Дополнительная информация отсутствует.

8.2.3. Ограничение и контроль воздействия на

окружающую среду

Ограничение и контроль воздействия на окружающую среду:

Не допускать попадания в окружающую среду.

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

9.1. Сведения об основных физических и химических свойствах

Состояние агрегата:	Твердое
Цвет:	Данные отсутствуют
Запах:	Данные отсутствуют
Порог восприятия запаха:	Данные отсутствуют
Температура плавления:	Данные отсутствуют
Температура замерзания:	Не применимо
Температура кипения:	Данные отсутствуют
Воспламеняемость:	Данные отсутствуют
Нижняя граница взрыва (НГВ):	Не применимо
Верхний предел взрыва (VPV):	Не применимо
Температура вспышки:	Не применимо
Температура воспламенения:	Не применимо
Температура разложения:	Данные отсутствуют
Значение pH:	Данные отсутствуют
pH раствора:	Данные отсутствуют
Кинематическая вязкость:	Не применимо
Растворимость:	Данные отсутствуют
Коэффициент распределения н-октанол/вода (Log Kow):	Данные отсутствуют
Давление пара при 50 °C:	Данные отсутствуют
Плотность:	Данные отсутствуют

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022



Относительная плотность:	Данные отсутствуют
Относительная плотность пара при 20 °C:	Не применимо
Размер частиц:	Данные отсутствуют

9.2. Прочая информация

9.2.1. Сведения о классах физической опасности

Дополнительная информация отсутствует.

9.2.2. Прочие показатели безопасности

Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

10.1. Реакционная способность

Продукт не проявляет реакционной активности при нормальных условиях эксплуатации, хранения и транспортировки.

10.2. Химическая стабильность

Стабилен при нормальных условиях.

10.3. Возможность опасных реакций

При нормальных условиях использования опасных реакций не наблюдается.

10.4. Условия, которых следует избегать

Нет при соблюдении рекомендуемых условий хранения и обращения (см. раздел 7).

10.5. Несовместимые материалы

Дополнительная информация отсутствует.

10.6. Опасные продукты разложения

При нормальных условиях хранения и использования опасные продукты разложения образовываться не должны.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологическая информация

11.1. Сведения о классах опасности в соответствии с Регламентом (EC) № 1272/2008

Острая токсичность (перорально):	Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)
Острая токсичность (дермально):	Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)
Острая токсичность (при вдыхании):	Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)
Разъедающее/раздражающее действие на кожу:	Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)
Серьезное повреждение/раздражение глаз:	Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)
Сенсибилизация дыхательных путей/кожи:	Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)
Мутагенность на половых клетках:	Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)
Канцерогенность:	Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)
Токсичность для репродуктивной системы:	Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022

Токсичность по отношению к конкретным органам-мишеням при однократном воздействии:

Токсичность для определенных органов-мишеней при многократном воздействии:

Опасность аспирации:

Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)

Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)

Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)

11.2. Сведения о прочих опасностях

11.2.1. Эндокринологические свойства

Дополнительная информация отсутствует.

11.2.2. Прочие сведения

Дополнительная информация отсутствует.

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022



РАЗДЕЛ 12: Информация об экологических аспектах

12.1. Токсичность

Экология — Общие сведения:

Продукт не считается вредным для водных организмов и не вызывает долгосрочного ущерба окружающей среде.

Опасность для водных сред, краткосрочная (острая):

Не классифицирован (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)

Опасность для водной среды, долгосрочная (хроническая):

Не классифицировано (на основании имеющихся данных критерии классификации не выполняются)

12.2. Стойкость и разлагаемость

Дополнительная информация отсутствует.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Дополнительная информация отсутствует.

12.4. Мобильность в почве

Дополнительная информация отсутствует.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Дополнительная информация отсутствует.

12.6. Эндокринотоксические свойства

Дополнительная информация отсутствует.

12.7. Другие вредные воздействия

Дополнительная информация отсутствует.

РАЗДЕЛ 13: Указания по утилизации

13.1. Методы переработки отходов

Региональное постановление об отходах:

Утилизация отходов должна осуществляться в соответствии с нормативными требованиями

Порядок обращения с отходами:

Утилизируйте содержимое/емкости в соответствии с инструкциями по сортировке, предоставленными уполномоченной компанией по сбору отходов.

Рекомендации по утилизации отходов продукта/упаковки:

Упаковки, не опорожненные надлежащим образом, следует утилизировать так же, как и неиспользованный продукт.

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022



РАЗДЕЛ 14: Информация о транспортировке

В соответствии с ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Номер ООН или идентификационный номер				
Не является опасным грузом в соответствии с правилами перевозки				
14.2. Надлежащее транспортное обозначение ООН				
Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано
14.3. Классы опасности при транспортировке				
Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано
14.4. Группа упаковки				
Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано
14.5. Опасности для окружающей среды				
Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано	Не регламентировано

Прочая информация

Дополнительная информация отсутствует.

14.6. Особые меры предосторожности для пользователя

Наземная транспортировка

Не регламентируется

Морские перевозки

Не регламентируется

Авиаперевозка

Не регламентировано

Внутренние водные перевозки

Не регламентировано

Железнодорожные перевозки

Не регулируется

14.7. Перевозка навалочных грузов морским транспортом в соответствии с документами ИМО

Не применимо.

РАЗДЕЛ 15: Нормативно-правовые акты

15.1. Требования по безопасности, охране здоровья и охране окружающей среды/специфические правовые нормы, применимые к данному веществу или смеси

15.1.1. Регламенты ЕС

REACH, Приложение XVII (Список ограничений)

Не содержит веществ, перечисленных в Приложении XVII к REACH (условия ограничения)

REACH, приложение XIV (список веществ, подлежащих регистрации)

Не содержит веществ, перечисленных в Приложении XIV к REACH

Список кандидатов REACH (SVHC)

Не содержит веществ, включенных в список кандидатов REACH

Регламент PIC (предварительное согласие после уведомления)

— Не содержит веществ, включенных в список PIC (Регламент (ЕС) № 649/2012 об экспорте и импорте опасных химических веществ) —
24 августа 2026 г. (дата)

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022



Регламент по СОЗ (стойкие органические загрязнители)

Не содержит веществ, включенных в список POP (Регламент (EC) 2019/1021 о стойких органических загрязнителях)

Регламент об озоне (2024/590)

Не включено в список озоноразрушающих веществ (Регламент ЕС 2024/590)

Не содержит веществ, включенных в перечень озоноразрушающих веществ (Регламент ЕС 2024/590, вещества, приводящие к разрушению озонового слоя)

Постановление о товарах двойного назначения (Постановление о товарах двойного назначения)

Не содержит веществ, перечисленных в Постановлении о товарах двойного назначения

Постановление о прекурсорах взрывчатых веществ (ЕС 2019/1148)

Не содержит веществ, перечисленных в Постановлении о прекурсорах взрывчатых веществ (ЕС 2019/1148)

Регламент о прекурсорах наркотических средств (ЕС 273/2004)

Не содержит веществ, перечисленных в Регламенте о прекурсорах наркотических средств (ЕС 273/2004, вещества, используемые при незаконном изготовлении наркотических средств и психотропных веществ)

15.1.2. Национальные нормативные акты

Германия

Ограничения в сфере занятости:

Соблюдать ограничения, предусмотренные Законом о защите материнства (MuSchG). Соблюдать ограничения, предусмотренные Законом о защите труда несовершеннолетних (JArbSchG).

Класс опасности для водной среды (WGK):

WGK 3, представляет высокую опасность для водных ресурсов (классификация в соответствии с AwSV, приложение 1).

Постановление об аварийных ситуациях (12-е BImSchV):

Не подпадает под действие Постановления об аварийных ситуациях (12. BImSchV)

15.2. Оценка безопасности вещества

Оценка безопасности вещества не проводилась

РАЗДЕЛ 16: Прочая информация

Сокращения и аббревиатуры:

ACGIH	Американская конференция государственных специалистов по промышленной гигиене
ADN	Европейская конвенция о международной перевозке опасных грузов по внутренним водным путям
ADR	Европейская конвенция о международной перевозке опасных грузов автомобильным транспортом
AGW	Предельно допустимая концентрация на рабочем месте
ATE	Оценка острой токсичности
BKF	Коэффициент биоконцентрации
BLV	Биологический предельный показатель
БПК	Биохимическая потребность в кислороде (БПК)
Номер CAS	Номер Chemical Abstracts Service
CLP	Регламент о классификации, маркировке и упаковке; Регламент (EC) № 1272/2008
ХПК	Химическая потребность в кислороде (CSB)
CSA	Оценка безопасности вещества
DMEL	Производный уровень воздействия с минимальным ущербом
DNEL	Производный уровень воздействия без ущерба
Номер EC	Номер Европейского сообщества
EC50	Средняя эффективная концентрация

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА

Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022



ED	Эндокринный разрушитель
EN	Европейский стандарт
EAK	Европейский каталог отходов
IARC	Международное агентство по изучению рака
IATA	Международная ассоциация воздушного транспорта
IMDG	Правила перевозки опасных грузов при международных морских перевозках
LC50	Концентрация, смертельная для 50 % исследуемой популяции
LD50	Доза, смертельная для 50 % испытываемой популяции (медианная летальная доза)
LOAEL	Наименьшая доза, при которой наблюдается вредное воздействие
Log Kow	Коэффициент распределения н-октанол/вода (Log Kow)
Log Pow	Коэффициент распределения н-октанол/вода (Log Pow)
MAK	Максимальная концентрация на рабочем месте
N.A.G.	Не указано в других разделах
NOAEC	Концентрация, не вызывающая наблюдаемого вредного воздействия

Сокращения и аббревиатуры:

NOAEL	Доза без наблюдаемого вредного воздействия
NOEC	Максимальная испытанная концентрация без наблюдаемого вредного воздействия
ОЭСР	Организация экономического сотрудничества и развития
OSHA	Федеральное агентство по безопасности и гигиене труда США
PBT	Стойкое, биоаккумулирующееся и токсичное вещество
PNEC	Расчетная концентрация, не вызывающая эффекта
СИЗ	Средства индивидуальной защиты
RID	Правила международной перевозки опасных грузов по железной дороге
SDB	Паспорт безопасности
STP	Очистные сооружения
TF	Техническая функция
ThSB	Теоретическая потребность в кислороде (ThSB)
TLM	Медианный предел допуска
TWA	Среднее значение, взвешенное по времени
UFI	Уникальный идентификатор рецептуры
VOC	Летучие органические соединения
vPvB	Очень стойкие и обладающие высокой способностью к биоаккумуляции
ADG	Перевозка опасных грузов в Австралии
DOT	Министерство транспорта
GHS	Глобальная гармонизированная система классификации и маркировки химических веществ
Кодекс IBC	Международные правила безопасности при перевозке опасных химических веществ и жидкостей, вредных для здоровья, в качестве навалочных грузов в морском судоходстве
MARPOL 73/78	MARPOL 73/78: Международная конвенция по предотвращению загрязнения моря судами

ФИКСИРУЮЩАЯ ОГНЕУПОРНАЯ ПАСТА



Паспорт безопасности

в соответствии с Регламентом REACH (EC) 1907/2006, включая Регламент о внесении изменений (EC) 2020/878
Версия 2.0 Дата выпуска 24.08.2026 заменяет версию 1 от 03.08.2022

REACH	Регламент о регистрации, оценке, разрешении и ограничении использования химических веществ, Регламент (EC) № 1907/2006
TDG	Перевозка опасных грузов

Прочая информация:

Сведения, приведенные в разделах 4–8 и 10–12, частично не относятся к использованию и надлежащему применению продукта (см. инструкцию по применению/техническую информацию), а касаются выброса больших количеств вещества в случае аварий и непредвиденных ситуаций. Данные описывают исключительно требования безопасности в отношении продукта/продуктов и основаны на современном состоянии наших знаний. Спецификации поставки приведены в соответствующих паспортах безопасности продуктов. Они не являются гарантией свойств описанного продукта/описанных продуктов в смысле законодательных положений о гарантии.

Данная информация основана на наших текущих знаниях и предназначена исключительно для описания продукта с точки зрения здоровья, безопасности и экологических условий. Поэтому она не должна толковаться как гарантия конкретных свойств продукта.