

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Дата ревизии: 23.02.2018

Код продукта: 272-UN

страница 1 из 9

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

1.1. Идентификатор продукта

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Другие коммерческие наименования продукта

VITA AKZENT Plus FLUOGLAZE LT SPRAY

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

Использование вещества/смеси

Использование в качестве лабораторного реактива

1.3. Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
Абонентский ящик:	1338 79704 Bad Sdckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
Электронная почта:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
<u>1.4. Аварийный номер телефона:</u>	+49-(0)761-19240	

Дополнительная информация

medical device

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

2.1. Классификация вещества или смеси

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Категории опасности:

Аэрозоль: Aerosol 1

Указание на опасность:

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

2.2. Элементы маркировки

ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

Сигнальное слово: Опасность

Пиктограмма:



Указание на опасность

H222

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.

H229

Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Предупреждения

P210

Беречь от источников воспламенения/нагревания/искр/открытого огня. Не курить.

P211

Не распылять вблизи открытого огня или других источников воспламенения.

P251

Не нарушать целостности упаковки и не сжигать, даже после использования.

P410+P412

Беречь от солнечных лучей, избегать нагревания выше 50 °C.

2.3. Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-CFC (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Дата ревизии: 23.02.2018

Код продукта: 272-UN

страница 2 из 9

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

3.2. Смеси

Опасное содержание веществ

Номер CAS	название			часть
	Номер ЕС	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация CFC			
75-28-5	изобутан			75 - < 80 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1; H220			
64-17-5	этанол			5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5		
	Flam. Liq. 2; H225			

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

4.1. Описание мер первой помощи

При контакте с глазами

Сразу же осторожно и основательно промыть душем для глаз или водой.

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

4.2. Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

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

Двуокись углерода (CO₂), Пена, Порошок для тушения.

Неподходящие средства пожаротушения

Вода.

5.2. Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Воспламеняемость. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Нагревание приводит к повышению давления и опасности разрыва.

5.3. Меры предосторожности для пожарных

В случае пожара: Использовать автономный дыхательный аппарат.

Дополнительная рекомендация

Для защиты людей и охлаждения емкостей в опасной зоне использовать разбрызгиваемую струю воды.

Используя 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

Удалить источники возгорания.

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Дата ревизии: 23.02.2018

Код продукта: 272-UN

страница 3 из 9

6.2. Предупредительные меры по охране окружающей среды

Не допускать неконтролируемого попадания продукта в окружающую среду. Опасность взрыва

6.3. Методы и материалы для локализации и очистки

Собрать влаговпитывающими материалами (песок, кизельгур, вещество, связывающее кислоты, универсальный связующий материал). С собранным материалом обращаться согласно разделу по утилизации.

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

Емкость под давлением: не протыкать и не сжигать, даже после использования.

Рекомендации по защите от возгорания и взрыва

Не распылять в сторону огня или тлеющих предметов. Беречь от солнечных лучей и не подвергать воздействию температур свыше 50 °C/122 °F. Держать вдали от источников возгорания - Не курить. Принять меры против электростатического заряда. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси.

7.2. Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей

Требования в отношении складских зон и тары

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить в прохладном, хорошо проветриваемом месте. Беречь от тепла/ искр/ открытого огня/ горячих поверхностей. – Не курить.

Совет по обычному хранению

Не хранить вместе с: Окислительные средства. Пирофорные или самовоспламеняющиеся опасные вещества.

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
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная)
			2000	(максимальная)

8.2. Регулирование воздействия



Защитные и гигиенические меры

Снять загрязненную одежду. Перед перерывами и по окончании работы вымыть руки. Во время работы не есть и не пить.

Защита глаз/лица

Пользоваться средствами защиты глаз/лица.

Защита рук

Рекомендуемые производители перчаток KCL Dermatrill PNBR (Нитриловый каучук) При обращении с

Паспорт безопасности

в соответствии с OOH-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Дата ревизии: 23.02.2018

Код продукта: 272-UN

страница 4 из 9

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. Рекомендую выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя.

Защита кожи

При работе носить соответствующую защитную одежду.

Защита дыхательных путей

Обеспечить хорошую вентиляцию.

РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства

9.1. Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества:	Аэрозоль	
Цвет:	беловатый	
Запах:	характерный	
pH:		не определено
Изменения состояния		
Точка плавления:		не определено
Начальная точка кипения и интервал кипения:		-11 °C
Точка вспышки:		-60 °C
Горючесть		
твердого тела:		неприменимо
газа:		неприменимо
Нижний предел экспозиции:		1,8 объем. %
Верхний предел экспозиции:		8,5 объем. %
Температура самовозгорания		
твердого тела:		неприменимо
газа:		неприменимо
Температура разложения:		не определено
Окисляющие свойства		
Не окислительный.		
Давление пара: (при 50 °C)		<=1100 hPa
Плотность:		0,64000 g/cm ³
Растворимость в воде:		Нет
Растворимость в других растворителях		
не определено		
Коэффициент распределения:		не определено
Плотность пара:		не определено
Скорость испарения:		не определено

9.2. Другие данные

Содержание твердых веществ:	0,0 %
-----------------------------	-------

РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-ГГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Дата ревизии: 23.02.2018

Код продукта: 272-UN

страница 5 из 9

10.1. Реакционная способность

Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль. Взрывоопасный.

10.2. Химическая устойчивость

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

10.3. Возможность опасных реакций

Опасные реакции не известны.

10.4. Условия, которых следует избегать

Опасность взрыва. Держите вдали от источников тепла (например, горячих поверхностей), искр и открытого пламени. Пары могут образовывать с воздухом взрывоопасные смеси. Взрывоопасность засчет удара, трения, пламени или других источников воспламенения. Удалить источники возгорания. Защищать от жары. Опасность воспламенения.

10.5. Несовместимые материалы, которых следует избегать

Предохранять от: Поступление воздуха/кислорода.

10.6. Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

11.1. Данные о токсикологическом воздействии

Острая токсичность

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

CAS-Номер	название	Доза		Виды	Источник	Метод
	Путь воздействия вредных веществ					
64-17-5	этанол					
	оральный	LD50 mg/kg	6200	Крыса	IUCLID	
	ингаляционный (4 h) испарение	LC50	95,6 mg/l	Крыса	RTECS	

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.

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

12.1. Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-ГГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Дата ревизии: 23.02.2018

Код продукта: 272-UN

страница 6 из 9

CAS-Номер	название					
	Водная токсичность	Доза	[h] [d]	Виды	Источник	Метод
64-17-5	этанол					
	Острая Crustacea токсичность	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.2. Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

12.3. Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

Коэффициент распределения (n-октанол/вода)

CAS-Номер	название	Log Pow
64-17-5	этанол	-0,31

12.4. Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

12.5. Результаты оценки PBT и vPvB

Продукт не был проверен.

12.6. 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

Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Отходы требуют контроля. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер ООН:	UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование:	АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке:	2
14.4. Упаковочная группа:	-
Лист опасности:	2.1



Классификационный код:	5F
Особо оговоренные условия:	190 327 344 625
Ограниченное количество (LQ):	1 L
Освобожденные количества:	E0
Категория транспортировки:	2

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-ГГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Дата ревизии: 23.02.2018

Код продукта: 272-UN

страница 7 из 9

Код ограничения проезда через туннели:

D

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

14.1. Номер ООН: UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: АЭРОЗОЛИ
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2
14.4. Упаковочная группа: -
 Лист опасности: 2.1



Классификационный код: 5F
 Особо оговоренные условия: 190 327 344 625
 Ограниченное количество (LQ): 1 L
 Освобожденные количества: E0

Морская доставка (IMDG)

14.1. Номер ООН: UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1
14.4. Упаковочная группа: -
 Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: 63, 190, 277, 327, 344, 959
 Ограниченное количество (LQ): 1000 mL
 Освобожденные количества: E0
 EmS: F-D, S-U

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер ООН: UN 1950
14.2. Надлежащее отгрузочное наименование: AEROSOLS, flammable
14.3. Категория опасности при транспортировке: 2.1
14.4. Упаковочная группа: -
 Лист опасности: 2.1



Особо оговоренные условия: A145 A167 A802
 Ограниченное количество (LQ) (Пассажирский самолет): 30 kg G
 Passenger LQ: Y203
 Освобожденные количества: E0

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-ГГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Дата ревизии: 23.02.2018

Код продукта: 272-UN

страница 8 из 9

Инструкция по упаковыванию (Пассажирский самолет):	203
Максимальное количество (Пассажирский самолет):	75 kg
Инструкция по упаковыванию (Грузовой самолет):	203
Максимальное количество (Грузовой самолет):	150 kg

14.5. Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: нет

14.6. Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: Воспламеняемые газы.

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.

Дополнительная рекомендация

Директива по аэрозолям (75/324/ЕЭС).

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности: Соблюдать ограничения трудовой деятельности, в соответствии с законом по охране труда молодежи (94/33/ЕС).
Класс загрязнения воды (D): 1 - слегка заражающий воду

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)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H220 Чрезвычайно легковоспламеняющийся газ.
H222 Чрезвычайно легковоспламеняющийся аэрозоль.
H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.
H229 Баллон под давлением. При нагревании возможен взрыв.

Дополнительная информация

Данные в этом паспорте безопасности соответствуют тому уровню сведений, которыми мы располагали на день сдачи его в печать. Информация должна служить вам отправной точкой для безопасного обращения с названным в данном паспорте безопасности продуктом при хранении, обработке, транспортировке и утилизации. Данные не относятся к другим продуктам. Поскольку продукт смешивается или перерабатывается с другими материалами, данные из этого паспорта безопасности непреносимы для готовых новых материалов.

VITA

VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG

Паспорт безопасности

в соответствии с ООН-СГС (ST/SG/AC.10/11/Rev.6)

VITA AKZENT Plus Glaze SPRAY, Plus Glaze LT Spray

Дата ревизии: 23.02.2018

Код продукта: 272-UN

страница 9 из 9

(Данные по опасным ингредиентам были взяты из информационных листов по технике безопасности субподрядчиков в их последней актуальной редакции.)