

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Дата ревизии: 02.06.2022

Код продукта: 2976

страница 1 из 9

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

##### Идентификатор продукта

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

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

###### Использование вещества/смеси

Использование в качестве лабораторного реактива

##### Данные о поставщике в паспорте безопасности

Компания:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Улица:	Spitalgasse 3	
Город:	D-79713 Bad Sдckingen	
Абонентский ящик:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Телефакс: +49(0)7761-562-299
Электронная почта:	info@vita-zahnfabrik.com	
Контактное лицо:	regulatory affairs	
Электронная почта:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
Ответственный Департамент:	Regulatory Affairs	
<b>Аварийный номер телефона:</b>	<b>+49-(0)761-19240</b>	

##### Дополнительная информация

medical device

#### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

##### Классификация вещества или смеси

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Эта смесь не классифицируется как опасная в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1272/2008.

##### Элементы маркировки

###### Регламентом (ЕС) № 1272/2008

###### Исключительное этикетирование специальных препаратов

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

##### Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

#### РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

##### Смеси

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Дата ревизии: 02.06.2022

Код продукта: 2976

страница 2 из 9

#### Опасные компоненты

Номер CAS	Название			Часть
	Номер EC	Номер Индекс	Номер REACH	
	Классификация (Регламентом (EC) № 1272/2008)			
64-17-5	ethyl alcohol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
7757-82-6	Natriumsulfat wasserfrei zur Analyse			1 - < 5 %
	231-820-9		01-2119519226-43	

Текст H-фраз: смотри в разделе 16.

#### SCL, M-фактор и/или ATE

Номер CAS	Номер EC	Название	Часть
	SCL, M-фактор и/или ATE		
64-17-5	200-578-6	ethyl alcohol	1 - < 5 %
	кожный: LD50 = 7060 mg/kg		

### РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

#### Описание мер первой помощи

##### Общие рекомендации

неприменимо

##### При вдыхании

неприменимо

##### При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом.

##### При контакте с глазами

При попадании в глаза незамедлительно промыть их при открытых веках в течение 10-15 минут проточной водой и обратиться к окулисту.

##### При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды.

#### Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Отсутствует какая-либо информация.

### РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности

#### Средства пожаротушения

##### Подходящие средства пожаротушения

Согласовать меры по тушению пожара с условиями окружающей среды.

#### Особые факторы риска, источником которых является вещество или смесь

Невоспламеняемый.

#### Меры предосторожности для пожарных

неприменимо

#### Дополнительная рекомендация

неприменимо

**VITA OPAQUE FLUID BOF250CN**

Дата ревизии: 02.06.2022

Код продукта: 2976

страница 3 из 9

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий****Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Избегать контакта с кожей, глазами и одеждой. Использовать средства индивидуальной защиты.

**Предупредительные меры по охране окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию или водоемы.

**Методы и материалы для локализации и очистки****Дополнительная информация**

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

**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****Меры предосторожности при работе с продуктом****Информация о безопасном обращении**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Рекомендации по защите от возгорания и взрыва**

Особые меры защиты от пожара не обязательны.

**Рекомендации по общей промышленной гигиене**

Немедленно снять загрязненную, пропитанную одежду. 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.

**Условия для безопасного хранения с учетом любых несовместимостей****Требования в отношении складских зон и тары**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Указания по совместному хранению**

Особые меры предосторожности не обязательны.

**Особые конечные области применения**

Использование в качестве лабораторного реактива

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

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Дата ревизии: 02.06.2022

Код продукта: 2976

страница 4 из 9

#### Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны

№ CAS	Наименование вещества	ppm	мг/м3	Величина ПДК
532-32-1	Бензоат натрия		5	(максимальная)
7757-82-6	диНатрий сульфат		10	(максимальная)
64-17-5	Этанол		1000	(среднесменная )
			2000	(максимальная)

#### Регулирования воздействия



#### Подходящие технические устройства управления

При открытом обращении использовать устройства с локальной вытяжкой. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль.

#### Защитные и гигиенические меры

##### Защита глаз/лица

Соответствующая защита для глаз: защитные очки.

##### Защита рук

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 от специфики рабочего места. Рекомендованную выяснить химическую стойкость указанных выше защитных перчаток для специального применения у производителя. Рекомендованные производители перчаток KCL, Dermatril P NBR (Нитриловый каучук) Время проникновения 480 min

##### Защита кожи

Использование защитной одежды.

##### Защита дыхательных путей

Пользоваться средствами органов дыхания. Техническая вентиляция рабочего места Открыть окна, чтобы обеспечить естественную вентиляцию.

### РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

#### Информация об основных физико-химических свойствах

Физическое состояние вещества: Жидкий  
 Цвет: бесцветный  
 Запах: характерный

#### Изменения состояния

Точка плавления/точка замерзания: не определено  
 Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: 100 °C  
 Точка вспышки: не определено

#### Горючесть

твердый/жидкий: неприменимо  
 газа: неприменимо

#### Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Дата ревизии: 02.06.2022

Код продукта: 2976

страница 5 из 9

Нижний предел экспозиции:	не определено
Верхний предел экспозиции:	не определено
<b>Температура самовозгорания</b>	
твердого тела:	неприменимо
газа:	неприменимо
Температура разложения:	не определено
pH:	9
<b>Растворимость в других растворителях</b>	
не определено	
Коэффициент распределения	не определено
n-октанол/вода:	
Давление пара:	<=1100 hPa
(при 50 °C)	
Плотность:	1,00000 g/cm <sup>3</sup>
Относительная плотность пара:	не определено

#### Другие данные

##### **Информация в отношении классов физической опасности**

Поддержание горения: Самостоятельное горение не поддерживает

Окисляющие свойства  
Не окислительный.

##### **Другие характеристики безопасности**

Содержание твердых веществ: 0,4 %  
Скорость испарения: не определено

##### **Дополнительная информация**

### РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

#### Реакционная способность

Возможность опасных реакций.

#### Химическая устойчивость

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

#### Возможность опасных реакций

нет

#### Условия, которых следует избегать

нет

#### Несовместимые материалы, которых следует избегать

нет

#### Опасные продукты разложения

Опасные продукты распада не известны.

### РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

#### Данные о токсикологическом воздействии

##### **Острая токсичность**

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Дата ревизии: 02.06.2022

Код продукта: 2976

страница 6 из 9

CAS-Номер	название				
	Путь воздействия вредных веществ	Доза	Виды	Источник	Метод
64-17-5	ethyl alcohol				
	кожный	LD50 7060 mg/kg			

#### 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

#### Токсичность

Продукт не является: Экотоксический.

#### Стойкость и разлагаемость

Продукт не был проверен.

#### Потенциал биоаккумуляции

Продукт не был проверен.

#### Мобильность в почве

Продукт не был проверен.

#### Результаты оценки PBT и vPvB

Вещества в смеси не соответствуют критериям PBT/vPvB согласно REACH, приложение XIII.

Продукт не был проверен.

#### Эндокринные разрушающие свойства

Данный продукт не содержит вещество, обладающее свойствами, нарушающими работу эндокринной системы у нецелевых организмов, поскольку ни один из компонентов не отвечает этим критериям.

#### Другие вредные воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

#### Дополнительная рекомендация

Не допускать попадания в окружающую среду.

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

#### Методы утилизации отходов

##### Рекомендация

Не допускать попадания в канализацию или водоемы. Утилизация в соответствии с действующими предписаниями. Обращаться с загрязненными упаковками как с веществом.

##### Утилизация неочищенной упаковки и рекомендуемые средства очистки

Смыть достаточным количеством воды. Полностью опорожненные упаковки могут быть утилизированы.

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Дата ревизии: 02.06.2022

Код продукта: 2976

страница 7 из 9

#### РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

##### Сухопутный транспорт (ADR/RID)

Номер ООН или идентификационный номер:  
Надлежащее отгрузочное наименование:  
Категория опасности при транспортировке:  
Упаковочная группа:

Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.  
 Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.  
 Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.  
 Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

##### Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

Номер ООН или идентификационный номер:  
Надлежащее отгрузочное наименование:  
Категория опасности при транспортировке:  
Упаковочная группа:

Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.  
 Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.  
 Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.  
 Транспортная классификация не доступна. Транспортные перевозчик не используется.

##### Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или идентификационный номер:  
Надлежащее отгрузочное наименование:  
Категория опасности при транспортировке:  
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или идентификационный номер:  
Надлежащее отгрузочное наименование:  
Категория опасности при транспортировке:  
Упаковочная группа:

Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.  
 Не классифицирован в качестве опасного продукта согласно транспортным предписаниям.

##### Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

##### Специальные меры предосторожности для пользователя

неприменимо

##### Перевозка массовых грузов в соответствии с Приложением II МАРПОЛ 73/789 и Кодексом МКХ

неприменимо

##### Другая дополнительная информация

неприменимо

#### РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Дата ревизии: 02.06.2022

Код продукта: 2976

страница 8 из 9

#### Нормативы по охране и гигиене труда и природоохранительное законодательство/нормативы, характерные для данного вещества или смеси.

##### Международное и национальное законодательство

Ограничения по применению (REACH, приложение XVII):

Запись 40

Данные по директиве 2012/18/EC  
(SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Национальные предписания

Класс загрязнения воды (D):

-- не опасен для воды

#### Оценка химической безопасности

Оценка безопасности веществ в этой смеси не проводилась.

### РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация

#### Редакционные примечания

Данные правила по технике безопасности содержат изменения по отношению к предыдущей версии в разделе(ах): 1,2,4,5,6,7,9,10,11,14,15.

#### 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%

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

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

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

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)

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

ICAO: International Civil Aviation Organization



### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Дата ревизии: 02.06.2022

Код продукта: 2976

страница 9 из 9

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

SVHC: Substance of Very High Concern

Сокращения и акронимы содержатся в таблице на сайте <http://abk.esdscom.eu>

#### Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

EUN210 Спецификация по мерам безопасности предоставляется по требованию.

#### 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.

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