

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 1 из 11

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

Идентификатор продукта

VITA OPAQUE FLUID

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 | |

Дополнительная информация

medical device

РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

Классификация вещества или смеси

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318

Текст H-фраз: смотри в РАЗДЕЛЕ 16.

Элементы маркировки

Регламентом (ЕС) № 1272/2008

Опасные компоненты, которые должны упоминаться на этикетке

ethyl alcohol
натрия гидроксид

Сигнальное слово: Опасно

Пиктограмма:



Указание на опасность

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

Предупреждения

P260 Не вдыхать газ/пары/пыль/аэрозоли.
P264 После работы тщательно вымыть
P280 Используйте защитные перчатки, специальную одежду, средства защиты глаз, лица,

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 2 из 11

| | |
|----------------|---|
| R303+P361+P353 | ушей. ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ (или волосы): Немедленно снять всю загрязненную одежду, кожу промыть водой или под душем. |
| R305+P351+P338 | ПРИ ПОПАДАНИИ В ГЛАЗА: Осторожно промыть глаза водой в течение нескольких минут. Снять контактные линзы, если Вы ими пользуетесь, и если это легко сделать. Продолжить промывание глаз. |
| R310 | Немедленно обратиться за медицинской помощью. |
| R321 | Специальные меры первой помощи: |

Другие опасности

Отсутствует какая-либо информация.

РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)

Смеси

Опасные компоненты

| Номер CAS | Название | | | Часть |
|-----------|--|--------------|------------------|-----------|
| | Номер EC | Номер Индекс | Номер REACH | |
| | Классификация (Регламентом (ЕС) № 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 | | | |
| 1310-73-2 | натрия гидроксид | | | < 1 % |
| | 215-185-5 | 011-002-00-6 | | |
| | Skin Corr. 1A; H314 | | | |

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 | |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | натрия гидроксид | < 1 % |
| | | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0.5 - < 2 Eye Irrit. 2; H319: >= 0.5 - < 2 | |

РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи

Описание мер первой помощи

Общие рекомендации

Оказывающим первую помощь: следить за собственной защитой! Вынести пострадавшего из опасной зоны и уложить.

При вдыхании

Обеспечить подачу свежего воздуха. Необходима врачебная помощь.

При попадании на кожу

При попадании на кожу сразу же промыть большим количеством воды с мылом. Немедленно снять всю загрязненную одежду и постирать перед повторным использованием. При раздражении кожи: обратиться к врачу.

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.

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 3 из 11

При попадании в желудок

Срочно прополоскать рот и запить большим количеством воды. НЕ вызывать рвоты. Возможные вредные воздействия на человека и возможные симптомы: Перфорация желудка. Немедленно вызвать врача. Не давать пить нейтрализующее средство.

Наиболее существенные симптомы/эффект острого воздействия

Отсутствует какая-либо информация.

Указание на необходимость немедленной медицинской помощи и специальное лечение

Симптоматическое лечение.

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

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

Дополнительная рекомендация

Подавлять газы/пары/туман с помощью водной струи. Использовавшуюся 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**Меры предосторожности для персонала, защитное снаряжение и чрезвычайные меры****Общие указания**

Обеспечить хорошую вентиляцию. Не вдыхать газ/дым/пар/аэрозоль. 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**

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

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 4 из 11

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

Хранить емкость плотно закрытой. Хранить закрытым. Хранить в месте, доступном только для уполномоченных лиц. Позаботиться о достаточной вентиляции и точечной вытяжке в критических точках.

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

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) |
| 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 специфики рабочего места. Рекомендовано 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.

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 5 из 11

РАЗДЕЛ 9: Физические и химические свойства

Информация об основных физико-химических свойствах

| | | |
|--|-------------|---------------------------|
| Физическое состояние вещества: | Жидкий | |
| Цвет: | бесцветный | |
| Запах: | характерный | |
| Точка плавления/точка замерзания: | | не определено |
| Температура кипения или температура начала кипения и диапазон кипения: | | 100 °C |
| Горючесть: | | неприменимо |
| | | неприменимо |
| Нижний предел экспозиции: | | не определено |
| Верхний предел экспозиции: | | не определено |
| Точка вспышки: | | не определено |
| Температура разложения: | | не определено |
| pH: | | 12,7 |
| Растворимость в других растворителях | | |
| не определено | | |
| Коэффициент распределения | | не определено |
| n-октанол/вода: | | |
| Давление пара: | | <=1100 hPa |
| (при 50 °C) | | |
| Плотность: | | 1,00000 g/cm ³ |
| Относительная плотность пара: | | не определено |

Другие данные

Информация в отношении классов физической опасности

Взрывоопасные свойства

Продукт не является: Взрывоопасный.

Температура самовозгорания

твердого тела:

неприменимо

газа:

неприменимо

Окисляющие свойства

Не окислительный.

Другие характеристики безопасности

Скорость испарения:

не определено

Содержание твердых веществ:

0,4 %

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

Экзотермическая реакция с: Кислота, Перекиси, Окислительное средство.

Условия, которых следует избегать

нет

Несовместимые материалы, которых следует избегать

Держать вдали от: Кислота, Окислительное средство, Перекиси.

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 6 из 11

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.

ATE_{mix} рассчитанный

ATE (оральный) > 2000 mg/kg; ATE (кожный) > 2000 mg/kg; ATE (ингаляционный испарение) > 20 mg/l; ATE (ингаляционный пыль/туман) > 5 mg/l

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

Раздражение и коррозия

При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги. (На основе данных испытаний)
 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия. (На основе данных испытаний)

Сенсibiliзирующее 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.

Последующая информация

Смесь классифицируется как опасная согласно Регламенту (EC) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду

Токсичность

Продукт не является: Экоотоксический.

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

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 7 из 11

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.

РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)

Сухопутный транспорт (ADR/RID)

| | |
|---|---------------------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | UN 1824 |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 8 |
| <u>Упаковочная группа:</u> | II |
| Лист опасности: | 8 |



| | |
|--|-----|
| Классификационный код: | C5 |
| Ограниченное количество (LQ): | 1 L |
| Освобожденные количества: | E2 |
| Категория транспортировки: | 2 |
| Риск №: | 80 |
| Код ограничения проезда через туннели: | E |

Доставка по внутренним водным путям (ADN/ADNR)

| | |
|---|---------------------------|
| <u>Номер ООН или идентификационный номер:</u> | UN 1824 |
| <u>Надлежащее отгрузочное наименование:</u> | НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР |
| <u>Категория опасности при транспортировке:</u> | 8 |
| <u>Упаковочная группа:</u> | III |
| Лист опасности: | 8 |



| | |
|-------------------------------|-----|
| Классификационный код: | C5 |
| Ограниченное количество (LQ): | 5 L |

Паспорт безопасности

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 8 из 11

Освобожденные количества: E1

Морская доставка (IMDG)

Номер ООН или UN 1824

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное НАТРИЯ ГИДРОКСИДА РАСТВОР

наименование:

Категория опасности при 8

транспортировке:

Упаковочная группа: III

Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: 223

Ограниченное количество (LQ): 5 L

Освобожденные количества: E1

EmS: F-A, S-B

Группа разделения: 18 - alkalis

Воздушный транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Номер ООН или UN 1824

идентификационный номер:

Надлежащее отгрузочное SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

наименование:

Категория опасности при 8

транспортировке:

Упаковочная группа: III

Лист опасности: 8



Особо оговоренные условия: A3 A803

Ограниченное количество (LQ): 1 L

(Пассажирский самолет):

Passenger LQ: Y841

Освобожденные количества: E1

Инструкция по упаковке (Пассажирский самолет): 852

Максимальное количество (Пассажирский самолет): 5 L

Инструкция по упаковке (Грузовой самолет): 856

Максимальное количество (Грузовой самолет): 60 L

Опасность вредного воздействия на окружающую среду

ОПАСНО ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ: Нет

СРЕДЫ:

Специальные меры предосторожности для пользователя

Осторожно: сильно едкий.

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

неприменимо

РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 9 из 11

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 3, Запись 40, Запись 75

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

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

Национальные предписания

Указания об ограничении деятельности:

Класс загрязнения воды (D):

Соблюдать указания по ограничению работ с опасными веществами согласно Закону по охране труда несовершеннолетних.

1 - слабо 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.

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 10 из 11

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

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>

Flam. Liq: Воспламеняющиеся жидкость

Skin Corr: Разъедание (некроз) кожи

Eye Dam: Серьезное повреждение глаз

Eye Irrit: Раздражение глаз

Классификация смесей и использованный метод оценки согласно СГС

| Классификация | Процедура классификации |
|--------------------|----------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | На основе данных испытаний |
| Eye Dam. 1; H318 | На основе данных испытаний |

Текст H-фраз (Номер и полный текст)

H225 Легковоспламеняющаяся жидкость. Пары образуют с воздухом взрывоопасные смеси.

H314 При попадании на кожу и в глаза вызывает химические ожоги.

H318 При попадании в глаза вызывает необратимые последствия.

H319 При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.

VITA OPAQUE FLUID

Дата ревизии: 10.07.2023

Код продукта: 001

страница 11 из 11

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.)