

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Дата на контрол:

Каталог №: 001

Страница 1 от 9

РАЗДЕЛ 1: Идентификация на веществото/сместа и на дружеството/предприятието**1.1. Идентификатор на продукта**

VITA OPAQUE FLUID

1.2. Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, които не се препоръчват**Употреба на веществото/сместа**

Употреба на лабораторни реагенти

1.3. Подробни данни за доставчика на информационния лист за безопасност

Фирма/Производител:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Адрес:	Spitalgasse 3	
Град:	D-79713 Bad Sдckingen	
Пощенска кутия:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
телефон:	+49(0)7761-562-0	Факс: +49(0)7761-562-299
Електронна поща (e-mail):	info@vita-zahnfabrik.com	
отговорен сътрудник:	regulatory affairs	
Електронна поща (e-mail):	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	
Отговорен Отдел:	Regulatory Affairs	

1.4. Телефонен номер при**спешни случаи:****Други данни**

medical device

РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите**2.1. Класифициране на веществото или сместа****Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Категории на опасност:

Корозия/дразнене на кожата: Skin Corr. 1

Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите: Eye Dam. 1

Изречения за опасност:

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

2.2. Елементи на етикета**Регламент (ЕО) № 1272/2008****Опасни съставки които трябва да бъдат описани на етикета**

ethaon

натриев хидроксид; сода каустик

Сигнална дума: Опасно**Пиктограми:****Предупреждения за опасност**

H314

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Препоръки за безопасност

P260

Не вдишвайте прах/пушек/газ/дим/изпарения/аерозоли.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Дата на контрол:

Каталог №: 001

Страница 2 от 9

P280	Използвайте предпазни ръкавици/предпазно облекло/предпазни очила/предпазна маска за лице/предпазни средства за защита на слуха.
P303+P361+P353	ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА (или косата): незабавно свалете цялото замърсено облекло. Облейте кожата с вода или вземете душ.
P305+P351+P338	ПРИ КОНТАКТ С ОЧИТЕ: промивайте внимателно с вода в продължение на няколко минути. Свалете контактните лещи, ако има такива и доколкото това е възможно. Продължете с изплакването.

2.3. Други опасности

Няма налична информация.

РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките**3.2. Смеси****Опасни съставки**

CAS №	Химическо име			Съдържание
	ЕНО №	Индекс №	REACH №	
	ГХС-Класификация			
64-17-5	ethaon			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-73-2	натриев хидроксид; сода каустик			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Точен текст на H и EUH изречения: вижте раздел 16.

Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ

CAS №	ЕНО №	Химическо име	Съдържание
	Специфични пределни концентрации, М-коефициенти и АТЕ		
64-17-5	200-578-6	ethaon	1 - < 5 %
	дермален: LD50 = 7060 mg/kg		
1310-73-2	215-185-5	натриев хидроксид; сода каустик	< 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: Мерки за първа помощ**4.1. Описание на мерките за първа помощ****Общи указания**

Оказващите първа помощ да внимават за собственото си здраве! Засегнатото лице да се изведе от опасния район и да се остави да легне.

След вдишване

Да се подсигури чист въздух. Необходимо е лечение от лекар.

След контакт с кожата

След контакт с кожата, веднага да се измие обилно с Вода и сапун. Незабавно свалете цялото замърсено облекло и го изперете преди повторна употреба. При поява на кожно дразнене: Потърсете медицински съвет/помощ.

След контакт с очите

При допир с очите веднага изплакнете с отворени клепачи 10 до 15 минути под течаща вода и потърсете очен лекар.

След поглъщане

Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Дата на контрол:

Каталог №: 001

Страница 3 от 9

Възможни вредни влияния върху човека и възможни симптоми: Перфорация на стомаха. Веднага извикайте лекар. Да не се допуска пиене на неутрализиращо средство.

4.2. Най-съществени остри и настъпващи след известен период от време симптоми и ефекти

Няма налична информация.

4.3. Указание за необходимостта от всякакви неотложни медицински грижи и специално лечение

Симптоматично лечение.

РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки**5.1. Пожарогасителни средства****Подходящи пожарогасителни средства**

Мерките за гасене на пожара да се съобразят с обкръжаващата среда.

5.2. Особени опасности, които произтичат от веществото или сместа

Невъзпламеним.

5.3. Съвети за пожарникарите

Да се носи противогаз с автономно подаване на кислород и костюм за химическа защита. Цял защитен костюм.

Допълнителни указания

Газовете, изпаренията или мъглата да се потушат с водна струя. Замърсената вода от гасене да се събира отделно. Да не се допуска изтичането ѝ в канализацията или откритите води.

РАЗДЕЛ 6: Мерки при аварийно изпускане**6.1. Лични предпазни мерки, предпазни средства и процедури при спешни случаи****Общи указания**

Да се осигури достатъчна вентилация. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола. Да се избягва допир на продукта с кожата, очите и облеклото. Използвайте лична защитна екипировка.

6.2. Предпазни мерки за опазване на околната среда

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни.

6.3. Методи и материали за ограничаване и почистване**Друга информация**

Да се попие механично със свързващ материал (пясък, диатомит, свързващо вещество за киселини или универсално). Взетият материал да се третира съобразно раздела за отпадъци.

6.4. Позоваване на други раздели

Сигурна употреба: вижте раздел 7

Индивидуално защитно оборудване: вижте раздел 8

Извозване: вижте раздел 13

РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение**7.1. Предпазни мерки за безопасна работа****Упътвания за безопасна употреба**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Указания за защита от експлозия и пожар

Не са необходими специални мерки за противопожарна защита.

7.2. Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости**Изисквания за складове и резервоари**

Съдът да се държи плътно затворен. Да се съхранява под ключ. Да се съхранява на места, до които имат достъп само оторизирани лица. Погрижете се за достатъчно вентилация и точково изсмукване на критични точки.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (EO) № 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Дата на контрол:

Каталог №: 001

Страница 4 от 9

Информация за съхранение в общи складови помещения

Не са необходими специални мерки за безопасност.

7.3. Специфична(и) крайна(и) употреба(и)

Употреба на лабораторни реагенти

РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства**8.1. Параметри на контрол****Гранични стойности на химичните агенти във въздуха на работната среда**

CAS №	Химичен агент	ppm	mg/m ³	вл/cm ³	Категория	Източник
64-17-5	Етилов алкохол	-	1000		8 часа	
1310-73-2	Натриева основа (алкални аерозоли)	-	2		8 часа	

8.2. Контрол на експозицията**Подходящ инженерен контрол**

При работа на открито да се използва оборудване с локален аспиратор. Да не се вдишва газа/дима/парите/аерозола.

Защитни и хигиенни мерки

Веднага съблечете замърсеното, напоено облекло. Съставете план за предпазване на кожата и го спазвайте! Преди пауза и при приключване на работа да се измият добре ръцете и лицето, или да се вземе душ. Да не се яде, пие, пуши и допуска хрема на работното място.

Защита на очите/лицето

Подходящи защитни средства за очите: защитни очила.

Защита на ръцете

При работа с химически вещества да се носят само ръкавици за химическа защита, обозначени със знак SE, включващ четирицифрен контролен номер. Видът на ръкавиците за химическа защита трябва внимателно да бъде избран в зависимост от концентрацията и количеството на опасни вещества, съобразно спецификата на работното място. При случаи на специална употреба се препоръчва справка с производителя, дали горепосочените защитни ръкавици притежават необходимата устойчивост на химикали. Препоръчителни видове защитни ръкавици KCL, Dermatril P NBR (Нитрилов каучук) Време за проникване 480 min

Защита на кожата

Използване на защитно облекло.

Защита на дихателните пътища

При недостатъчна вентилация носете средства за защита на дихателните пътища. Техническа вентилация на работното място Да се отворят прозорците, за да се осигури естествено проветрение.

РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства**9.1. Информация относно основните физични и химични свойства**

Състояние на веществото:

Течен

Цвят:

безцветен

Миризма:

характерен

Стойност на рН:

12,7

Изменения на състоянието

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Дата на контрол:

Каталог №: 001

Страница 5 от 9

Точка на топене: неопределен

Точка на кипене или начална точка на кипене и интервал на кипене: 100 °C

Точка на възпламеняване: неопределен

Запалимост

Твърд/течен: неприложим

Газ: неприложим

Взривоопасности

Продуктът не е: Експлозивен.

долна граница на взриваемост: неопределен

горна граница на взриваемост: неопределен

Температура на samozапалване

Твърдо вещество: неприложим

Газ: неприложим

Температура на разпадане: неопределен

Пожароускорителни свойства

Не поддържа горенето.

Парно налягане: ≤1100 hPa
(при 50 °C)Плътност: 1,00000 g/cm³**Други разтворители**

неопределен

Коефициент на разпределение
n-октанол/вода: неопределен

Относителна плътност на парите: неопределен

Относителна скорост на изпарение: неопределен

9.2. Друга информация

Съдържание на твърдо вещество: 0,4 %

РАЗДЕЛ 10: Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Възможност за опасни реакции.

10.2. Химична стабилност

Продуктът е стабилен, ако се съхранява при нормална температура на околната среда.

10.3. Възможност за опасни реакции

Екзотермична реакция с: Киселина, Peroкиси, Окислителен агент.

10.4. Условия, които трябва да се избягват

никоя/никой

10.5. Несъвместими материали

Да се държи далеч от: Киселина, Окислителен агент, Peroкиси.

10.6. Опасни продукти на разпадане

Не са известни опасни продукти на разлагането.

РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация**11.1. Информация за класовете на опасност, определени в Регламент (ЕО) № 1272/2008**

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Дата на контрол:

Каталог №: 001

Страница 6 от 9

Силна токсичност

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

CAS №	Химическо име				
	Маршрут на излагане	Доза	Биологичен вид	Източник	Метод
64-17-5	ethaon				
	дермален	LD50 mg/kg	7060		

Раздразване и корозивност

Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.

Предизвиква сериозно увреждане на очите.

Сенсibiliзиращо действие

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Канцерогенни, променящи генотипа и увреждащи размножаването въздействия

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - еднократна експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

СТОО (специфична токсичност за определени органи) - повтаряща се експозиция

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

опасност при вдишване

Въз основа на наличните данни не са изпълнени критериите за класифициране.

Други данни за проверки

Сместа е класифицирана като опасна по смисъла на Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP].

РАЗДЕЛ 12: Екологична информация**12.1. Токсичност**

Продуктът не е: Токсични за околната среда.

12.2. Устойчивост и разградимост

Продуктът не е тестван.

12.3. Биоакмулираща способност

Продуктът не е тестван.

12.4. Преносимост в почвата

Продуктът не е тестван.

12.5. Резултати от оценката на PBT и vPvB

Продуктът не е тестван.

12.7. Други неблагоприятни ефекти

Няма налична информация.

Допълнителни данни

Да се избягва изпускане в околната среда.

РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците**13.1. Методи за третиране на отпадъци****Изхвърляне на отпадъци**

Да не се допуска проникване в канализацията или откритите водни басейни. Отпадъците да се извозват в съответствие с административните разпоредби. Замърсените опаковки трябва да се третират като самия материал.

Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати

Да се измие обилно с вода. Напълно изпразнените опаковки могат да бъдат рециклирани.

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID


Дата на контрол:

Каталог №: 001


Страница 7 от 9

РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането


Сухопътен транспорт (ADR/RID)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1824
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
	
Класификационен код:	C5
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1
Категория транспорт:	3
Опасност-номер:	80
Код за ограничения за преминаване през тунел:	E

Речен транспорт (ADN)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1824
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
	
Класификационен код:	C5
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1

Транспорт по море (IMDG)

14.1. Номер по списъка на ООН:	UN 1824
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:	8
14.4. Опаковъчна група:	III
Етикети:	8
	
Специални клаузи:	223
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Дата на контрол:

Каталог №: 001

Страница 8 от 9

EmS: F-A, S-B
Група на отделяне: 18 - alkalis

Въздушен транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Номер по списъка на ООН: UN 1824
14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН: SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране: 8
14.4. Опаковъчна група: III
Етикети: 8



Специални клаузи: A3 A803
Ограничено количество (LQ): 1 L
пътнически самолет:
Passenger LQ: Y841
Освободено количество: E1
IATA-инструкции за опаковки - пътнически самолет: 852
IATA-максимално количество - пътнически самолет: 5 L
IATA-инструкции за опаковки - карго самолет: 856
IATA-максимално количество - карго самолет: 60 L

14.5. Опасности за околната среда

ОПАСНО ЗА ОКОЛНАТА СРЕДА: Не

14.6. Специални предпазни мерки за потребителите

Внимание: силно разяждащ.

14.7. Морски транспорт на товари в насипно състояние съгласно инструменти на Международната морска организация

неприложим

РАЗДЕЛ 15: Информация относно нормативната уредба**15.1. Специфични за веществото или сместа нормативна уредба/законодателство относно безопасността, здравето и околната среда****ЕС Регулаторна информация**

Ограничения при употреба (REACH, приложение XVII):

Запис 3

Данни за директива 2012/18/ЕС (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/ЕС (SEVESO III)

Национални разпоредби

Ограниченията за работа: Да се спазват ограниченията за трудова заетост съгласно Закона за трудова защита на младежта (94/33/ЕО).

Замърсяване на водите клас (D): 1 - слабо замърсяващ водата

15.2. Оценка на безопасността на химично вещество или смес

Не са правени твърдения относно безопасността на веществата в тази смес.

РАЗДЕЛ 16: Друга информация**Съкращения и акроними**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Дата на контрол:

Каталог №: 001

Страница 9 от 9

(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

За съкращения и акроними вж. таблицата на <http://abbrev.esdscom.eu>**Класификация на смеси и използвани методи на оценка съгласно Регламента (ЕО) № 1272/2008 [CLP]**

Класификация	Процедурата за класифициране
Skin Corr. 1; H314	Въз основа на опитните данни
Eye Dam. 1; H318	Въз основа на опитните данни

Точен текст на H и EУH изречения (Номер и пълен текст)

H225	Силно запалими течност и пари.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.

Допълнителни данни

Данните се базират на днешното състояние на нашите познания, но те не дават гаранция за свойствата на продуктите и не са основа за законни договорни отношения. Получателят на нашите продукти трябва да съблюдава на собствена отговорност спазването на съществуващи закони и разпоредби.

(Данните за опасните вещества, влизащи в състава, са взети винаги от последната валидна таблицата с параметри за безопасност при работа, осигурена от поддоставчика.)