

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 168

Страница 1 от 10

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

VITA VM 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 VM OPAQUE FLUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 168

Страница 2 от 10

- 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			
7790-69-4	Lithium nitrate			< 1 %
	232-218-9			
	Ox. Sol. 3; H272			

Точен текст на H и EUN 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

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 168

Страница 3 от 10

очен лекар.

**След поглъщане**

При повръщане вземете под внимание опасността от аспирация. Веднага да се изплакне устата и да се даде повече вода за пиене. НЕ предизвиквайте повръщане. 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**

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 168

Страница 4 от 10

**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 точново изсмукване на критични точки.

**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 <sup>3</sup>	вл/см <sup>3</sup>	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 Време за проникване 480 NBR (Нитрилов каучук)

**Защита на кожата**

Използване на защитно облекло.

**Защита на дихателните пътища**

Погрижете се за достатъчно вентилация и точново изсмукване на критични точки. Техническа вентилация на работното място

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

Състояние на веществото:

Течен

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 168

Страница 5 от 10

Цвят:	безцветен	
Миризма:	характерен	
Стойност на рН:		12,7

**Изменения на състоянието**

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 самозапалване**

Твърдо вещество:		неприложим
Газ:		неприложим

Температура на разпадане:		неопределен
---------------------------	--	-------------

**Пожароускорителни свойства**

Не поддържа горенето.

Парно налягане: (при 50 °C)		<=1100 hPa
--------------------------------	--	------------

Плътност:		1,00000 g/cm <sup>3</sup>
-----------	--	---------------------------

**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:		0,0 %
--------------------------------	--	-------

**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, Peroxиси, Окислителен агент.

**10.4. Условия, които трябва да се избягват**

никоя/никой

**10.5. Несъвместими материали**

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

**10.6. Опасни продукти на разпадане**

Не са известни опасни продукти на разлагането.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 168

Страница 6 от 10

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

**Сенсибилизиращо 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 РВТ 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.

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 168

Страница 7 от 10

**Изхвърляне на непочистени опаковки и препоръчани почистващи препарати**

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

**РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането****Сухопътен транспорт (ADR/RID)**

<b><u>14.1. Номер по списъка на ООН:</u></b>	UN 1824
<b><u>14.2. Точно на наименование на пратката по списъка на ООН:</u></b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b><u>14.3. Клас(ове) на опасност при транспортиране:</u></b>	8
<b><u>14.4. Опаковъчна група:</u></b>	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)**

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



Класификационен код:	C5
Ограничено количество (LQ):	5 L
Освободено количество:	E1

**Транспорт по море (IMDG)**

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



Специални клаузи:	223
-------------------	-----

**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 168

Страница 8 от 10

Ограничено количество (LQ): 5 L  
 Освободено количество: E1  
 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) пътнически самолет: 1 L  
 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/EC (SEVESO III): Не подлежи на Директива 2012/18/EC (SEVESO III)

**Национални разпоредби**

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

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**



**Информационен Лист За Безопасност**

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

**VITA VM OPAQUE FLUID**

Дата на контрол:

Каталог №: 168

Страница 9 от 10

**Съкращения и акроними**

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  
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 ECH изречения (Номер и пълен текст)**

H225 Силно запалими течност и пари.  
H272 Може да усили пожара; окислител.  
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.

## Информационен Лист За Безопасност

съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006

### VITA VM OPAQUE FLUID

Дата на контрол:

Каталог №: 168

Страница 10 от 10

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