

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Датум обраде:

Шифра производа: 168

Страна 1 од 9

ПОГЛАВЉЕ 1. Идентификација хемикалије и подаци о лицу које ставља хемикалију у промет**1.1. Идентификација хемикалије**

VITA VM OPAQUE FLUID

1.2. Идентификовани начини коришћења хемикалије и начини коришћења који се не препоручују**Употреба материјала/смеше**

Употреба као лабораторијског реагенса

1.3. Подаци о снабдевачу

Опис предузећа:	VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG	
Улица:	Spitalgasse 3	
Место:	D-79713 Bad Sдckingen	
Поштански фах:	1338	
	D-79704 Bad Sдckingen	
Телефон:	+49(0)7761-562-0	Фак: +49(0)7761-562-299
Електронску адресу:	info@vita-zahnfabrik.com	
Контакт особа:	regulatory affairs	
Електронску адресу:	info@vita-zahnfabrik.com	
Интернет:	www.vita-zahnfabrik.com	
Област за информације:	Regulatory Affairs	
<u>1.4 Број телефона за хитне случајеве:</u>	+49-(0)761-19240	

Додатна упутства

medical device

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности**2.1. Класификација хемикалије****Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008**

Категорије опасности:

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Corr. 1

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Упутства за опасности:

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Доводи до тешког оштећења ока.

2.2. Елементи обележавања**Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008****Компонента/е која/е одређује/у опасност за етикетирање**

ethanol

натријум хидроксид; каустична сода

Реч упозорења: Опасност**Пиктограма:****Обавештења о опасности**

H314

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Мерама предострожности

P260

Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

P280

Носити заштитне рукавице/заштитно одело/заштиту за очи/заштиту за лице/заштиту

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Датум обраде:

Шифра производа: 168

Страна 2 од 9

- за слух.
- R303+P361+P353 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.
- R305+P351+P338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испрати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

2.3. Остале опасности

Информације нису доступне.

ПОГЛАВЉЕ 3. Састав/Подаци о састојцима**3.2. Подаци о састојцима смеше****Опасне материје**

CAS број	Хемијски назив			Количина
	ЕС број	Број индекса ЕУ	REACH број	
	Класификација GHS			
64-17-5	etanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1310-73-2	натријум хидроксид; каустична сода			< 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			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

SCL, M-фактор и/или ATE

CAS број	ЕС број	Хемијски назив	Количина
		SCL, M-фактор и/или ATE	
64-17-5	200-578-6	etanol	1 - < 5 %
		дерматолошки: ЛД50 = 7060 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	натријум хидроксид; каустична сода	< 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	

ПОГЛАВЉЕ 4. Мере прве помоћи**4.1. Опис мера прве помоћи****Опште информације**

Прва помоћ: Пазити на личну заштиту! Изнети страдалог из опасне зоне и полећи.

После удисања

Потребан свеж ваздух. Потребан лекарски третман.

У додиру са кожом

У додиру са кожом одмах опрати са много Вода и сапун. Хитно скинути сву контаминирану одјећу и опрати прије поновне употребе. Ако дође до иритације коже: Потражити медицински савјет/мишљење.

Након контакта са очима

У случају контакта са очима одмах испрати водом отворених капака 10 до 15 минута и потражити очног лекара.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Датум обраде:

Шифра производа: 168

Страна 3 од 9

Након гутања

Код повраћања обратите пажњу на опасност од аспирације. Уста одмах испрати и затим попрати пуно воде. НЕ изазивати повраћање. Могућа штетна дејства на људе и могући симптоми: Перфорација стомака. Позвати одмах лекара. Немојте давати да се пије било какво средство за наутрализацију.

4.2. Најважнији симптоми и ефекти, акутни и одложени

Информације нису доступне.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

Симптоматски третман.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара**5.1. Средства за гашење пожара****Одговарајућа средства за гашење**

Прилагодити мере гашења са околином.

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

Није запаљиво.

5.3. Савет за ватрогасце

Носити уређај за заштиту дисајних путева независан од околног ваздуха и одело за заштиту од хемикалија. Заштитно одело које штити у потпуности.

Додатна упутства за опремање техничких постројења

Воденим млазом потући гасове/паре/маглу. Контаминирану воду за гашење одвојено сакупити. Немојте дозволити да доспе у канализацију или воду.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса**6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса****Општа упутства**

Побринути се за довољно проветравање. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Спречити контакт са кожом, очима и одећом. Користити личну заштитну опрему.

6.2. Предострожности које се односе на животну средину

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде.

6.3. Мере које треба предузети и материјал за спречавање ширења и санацију**Остали подаци**

Сакупити материјалом који везује течности (песак, киселгур, везиво киселина, универзално везиво). Прихваћен материјал треба третирати према одломку о уклањању отпада.

6.4. Упућивање на друга поглавља

Безбедно руковање: видети поглавље 7

Лична заштитна опрема: видети поглавље 8

Уклањање: видети поглавље 13

ПОГЛАВЉЕ 7. Руковање и складиштење**7.1. Предострожности за безбедно руковање****Упутства за сигурно руковање**

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Упутства за заштиту од пожара и експлозије

Нису потребне посебне мере заштите од пожара.

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности**Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда**

Држати контејнер добро затворен. чувати под кључем. Лагерovati на месту које је доступно само

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Датум обраде:

Шифра производа: 168

Страна 4 од 9

лицима која имају дозволу за то. Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама.

Упутства за заједничко складиштење

Нису потребне посебне мере опреза.

7.3. Посебни начини коришћења

Употреба као лабораторијског реагенса

ПОГЛАВЉЕ 8. Контрола изложености и лична заштита**8.1. Параметри контроле изложености****8.2. Контрола изложености и лична заштита****Одговарајући технички уређаји за управљање**

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол.

Опште мере заштите и хигијене

Упрљану, натопљену одећу одмах скинути. Направити план заштите коже и придржавати га се! Темељно опрати руке и лице пре пауза и на крају рада, а по потреби отуширати се. На радном месту немојте јести, пити, пушити, шмрцати.

Заштита очију/лица

Одговарајућа заштита за очи: заштитне наочаре.

Заштитне руке

Код руковања хемијским супстанцијама смеју се носити само заштитне рукавице које штите од хемикалија са ознаком CE укључивши четвороцифрени број. Заштитне рукавице од хемикалија треба изабрати тако да њихова израда зависи од концентрације опасне материје и њене количине као од специфичних услова радног места. Препоручује се да се са произвођачем рукавица разјасни постојаност хемикалија горе наведених заштитних рукавица за специјалну примену. Препоручене заштитне рукавице KCL Dermatril P Време продирања 480 NBR (Нитрилни каучук)

Заштита тела

Примена заштитне одеће.

Заштита дисајних путева

Побринути се за адекватно проветравање и пунктуално усисавање на критичним тачкама. Техничко проветравање радног места

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства**9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије**

Агрегатно стање:	Течно
Боја:	безбојно
Мирис:	???????????????
pH:	12,7
Промене стања	
Тачка топљења:	није одређено
Тачка кључања или почетна тачка кључања и опсег кључања:	100 °C
Тачка паљења:	није одређено

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Датум обраде:

Шифра производа: 168

Страна 5 од 9

Запаљивост

Цврст/течно: није примењиво
 Гас: није примењиво

Експлозивна својства

Производ није: Експлозивно.

Доња граница експлозивности: није одређено
 Горња граница експлозивности: није одређено

Тачка самопаљења

Чврсто: није примењиво
 Гас: није примењиво

Температура разлагања: није одређено

Оксидујућа својства

Не подстиче ватру.

Притисак паре: ≤ 1100 hPa
(при 50 °C)Густина: 1,00000 g/cm³**Растворљивост**

није одређено

Коефицијент раздвајања
n-октанол/вода: није одређено

Релативна густина пара: није одређено

Испарљивост: није одређено

9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела: 0,0 %

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност**10.1. Реактивност**

Могућност опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

Производ је стабилан у случају складиштења под нормалној температури околине.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Егзотермна реакција са: Киселина, Пероксиди, Оксидациона средства.

10.4. Услови које треба избегавати

не/нико

10.5. Некомпатибилни материјали

Држати подаље од: Киселина, Оксидациона средства, Пероксиди.

10.6. Опасни производи разградње

Нису познати опасни производи разлагања.

ПОГЛАВЉЕ 11. Токсиколошки подаци**11.1. Подаци о токсичним ефектима****Акутна токсичност**

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Датум обраде:

Шифра производа: 168

Страна 6 од 9

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64-17-5	etanol				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	7060		

Иритативност и корозивност

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Доводи до тешког оштећења ока.

Сензибилизација

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Карциногеност, мутагеност и токсичност по репродукцију

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код једнократног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Специфична токсичност циљног органа код поновљеног излагања

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Опасност од аспирације

Критеријуми за класификацију за ову класу опасности не одговарају дефиницији.

Остали подаци о проверама

Мешавина класификована као опасна у смислу прописа (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP].

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци**12.1. Токсичност**

Производ није: Екотоксично.

12.2. Перзистентност и разградљивост

Производ није испитан.

12.3. Потенцијал биоакумулације

Производ није испитан.

12.4. Мобилност у земљишту

Производ није испитан.

12.5. Резултати ПБТ и вПвБ процене

Производ није испитан.

12.6. Остала штетна дејства

Информације нису доступне.

Додатни подаци

Избјегавати испуштање у животну средину.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање**13.1. Методе третмана отпада****Упутства уа уклањање смећа**

Немојте дозволити да доспе у канализацију или воде. Уклањање смећа према законским прописима.

Контаминирани амбалаже

Опрати са доста воде. Потпуно празна паковања могу се однети на рециклирање.

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту**Транспорт копном (ADR/RID)**

Безбедносни лист


према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID


Датум обраде:

Шифра производа: 168


Страна 7 од 9

14.1. UN број:	UN 1824
14.2. UN назив за терет у транспорту:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
	
Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
Категорија транспорта:	3
Шифра основне опасности (Кемлеров број):	80
Код за ограничења у тунелима:	E

Транспорт у унутрашњем речном саобраћају (ADN)

14.1. UN број:	UN 1824
14.2. UN назив за терет у транспорту:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
	
Шифра за класификацију:	C5
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1

Транспорт у морском саобраћају (IMDG)

14.1. UN број:	UN 1824
14.2. UN назив за терет у транспорту:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	8
	
Специјални прописи:	223
Ограничена количина (LQ):	5 L
Ослобођена количина:	E1
EmS:	F-A, S-B
Сегрегацијска група:	18 - alkalis

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Датум обраде:

Шифра производа: 168

Страна 8 од 9

14.1. UN број:	UN 1824
14.2. UN назив за терет у транспорту:	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Класа опасности у транспорту:	8
14.4. Амбалажна група:	III
Листић са ознаком за опасност:	8



Специјални прописи:	A3 A803
Ограничена количина (LQ)	1 L
Passenger:	
Passenger LQ:	Y841
Ослобођена количина:	E1
ИАТА-упутство о паковању - путници:	852
ИАТА-максимална количина - путници:	5 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:	856
ИАТА-максимална количина - Карго:	60 L

14.5. Опасност по животну средину

ОПАСНО ЗА ЖИВОТНУ СРЕДИНУ: Не

14.6. Посебне предострожности за корисника

Пажња: јако нагризајуће.

14.7. Транспорт у расутом стању

није примењиво

ПОГЛАВЉЕ 15. Регулаторни подаци**15.1. Прописи у вези са безбедношћу, здрављем и животном средином****ЕУ-прописи**

Ограничења у употреби (REACH, Анекс XVII):

Упис 3

Подаци према смерници 2012/18/EU (SEVESO III): Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/EЗ).

Класа опасности за воду (D): 1 - средња опасност по воду

15.2. Процена безбедности хемикалије

Оцене сигурности материјала за ступстанције у овој мешавини нису спроведене.

ПОГЛАВЉЕ 16. Остали подаци**Скраћенице 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

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA VM OPAQUE FLUID

Датум обраде:

Шифра производа: 168

Страна 9 од 9

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
 Скраћенице и акроними види списак под: <http://abk.esdscom.eu>

Класификовање мешавина и употребљена метода процене према одредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]

Класификација	Поступак класификације
Skin Corr. 1; H314	На основу података са теста
Eye Dam. 1; H318	На основу података са теста

Текст фразе H и EУH (Број и пуни текст)

H225 Лакозапаљива течност и пара.
 H272 Може да поспјешу пожар, оксидирајуће средство.
 H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
 H318 Доводи до тешког оштећења ока.
 H319 Доводи до јаке иритације ока.

Даљи подаци

Подаци се темеље на данашњем стању наших знања, које не представљају гаранцију карактеристика производа и не утемељују никакав уговорни правни однос. Постојећи закони и одредбе морају од стране примаоца наших производа да се поштују на властиту одговорност.

(Подаци опасних садржаних материја потичу из дотичних последње важећих сигурносних листова предиспоручиоца.)