

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 02.01.2017

Шифра производа: 001-CLP

Страна 1 од 8

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

1.1. Идентификација хемикалије

VITA 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

Поштански фах: 1338

79704 Bad Säckingen

Телефон: +49(0)7761-562-0

Фак: +49(0)7761-562-299

Електронску адресу: info@vita-zahnfabrik.com

Интернет: www.vita-zahnfabrik.com

1.4 Број телефона за хитне

+49-(0)761-19240

случајеве:

Додатна упутства

medical device

ПОГЛАВЉЕ 2. Идентификација опасности

2.1. Класификација хемикалије

Уредбом (ЕЗ) бр. 1272/2008

Категорије опасности:

Супстанце и смеше корозивне за метале: Met. Corr. 1

Корозивно оштећење/иритација коже: Skin Corr. 1A

Тешко оштећење ока/иритација ока: Eye Dam. 1

Упутства за опасности:

Може бити корозивно за метале.

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

Sodium hydroxide; caustic soda

Реч упозорења: Опасност

Пиктограма:



Обавештења о опасности

H290 Може бити корозивно за метале.

H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

H319 Доводи до јаке иритације ока.

Мерама предострожности

P260 Не удисати прашину/дим/гас/маглу/пару/спреј.

P280 Носити заштитне рукавице/заштитну одјећу/заштитну за очи/заштиту за лице.

P303+P361+P353 АКО ДОСПИЈЕ НА КОЖУ (или косу): Хитно скинути сву контаминирану одјећу. Испрати кожу водом/истуширати се.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 02.01.2017

Шифра производа: 001-CLP

Страна 2 од 8

R305+P351+P338 АКО ДОСПИЈЕ У ОЧИ: Пажљиво испирати водом неколико минута. Уклонити контактна сочива, уколико постоје и уколико је то могуће учинити. Наставити са испирањем.

2.3. Остале опасности

???????????? ???? ?????????.

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 према Уредби (ЕЗ) бр. 1272/2008 [CLP]			
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	Sodium hydroxide; caustic soda			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

Текст фразе H и EUN: видети део 16.

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 полиетилен гликолом, затим са много воде. Хитно скинути сву контаминирану одећу и опрати је пре поновне употребе. У случају надражаја коже: потражити савет лекара/лекарску помоћ.

Након контакта са очима

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

Након гутања

???? ????? ??????? ? ????? ??????? ??????????. НЕМОЈТЕ 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

???????????????? ???? ?????????.

4.3. Хитна медицинска помоћ и посебан третман

???????????????? ?????????.

ПОГЛАВЉЕ 5. Мере за гашење пожара

5.1. Средства за гашење пожара

Одговарајућа средства за гашење

???????????????? ???? ??????? ?? ?????????.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 02.01.2017

Шифра производа: 001-CLP

Страна 3 од 8

5.2. Посебне опасности које могу настати од супстанци и смеша

???? ????????

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

???????? ?????? ?????? ??????/????/?????. ?????????????? ????? ?? ?????? ?????????? ??????????.
????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????????? ??? ?????.

ПОГЛАВЉЕ 6. Мере у случају удеса

6.1. Личне предострожности, заштитна опрема и поступци у случају удеса

????????? ?? ?? ?????? ??????????????. 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

????????? ?????????? ?? ?????? ? ?????????????? ??? ?????.

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

????????? ?????????????? ????? ?????? ?????????? (?????, ??????????, ?????? ??????????, ?????????????? ??????). ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?????? ?????????? ? ?????????? ??????.

6.4. Упућивање на друга поглавља

????????? ??????????: ?????? ??? 7
????? ?????????? ??????: ?????? ??? 8
?????????: ?????? ??? 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

???? ?????????? ?????????? ?????? ?????????? ?? ????????

7.2. Услови за безбедно складиштење, укључујући некомпатибилности

Захтеви у погледу простора за складиштење и посуда

??????? ?????????? ?????? ??????????. ???????? ??? ??????. ?????????? ?? ?????? ?????? ?? ?????????? ?????? ?????? ?????? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????????????? ? ?????????? ?????????? ?? ?????????? ??????????.

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



Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 02.01.2017

Шифра производа: 001-CLP

Страна 4 од 8

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

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

Заштита очију/лица

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

Заштитне руке

У случају отвореног руковања треба користити уређаје са локалним исисавањем. Немојте удисати гас/дим/пару/аеросол. Препоручене заштитне рукавице KCL, Dermatril P NBR (нитрилни каучук) Време продирања (максимално трајање носивости) 480 min

Заштита тела

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

Заштита дисајних путева

Техничко проветравање радног места Отворити прозоре да би се осигурало природно проветравање.

ПОГЛАВЉЕ 9. Физичка и хемијска својства

9.1. Подаци о основним физичким и хемијским својствима хемикалије

Агрегатно стање:	точно
Боја:	???
Мирис:	???
рН:	12,7
Промене стања	
Тачка топљења:	???
Почетна тачка кључања и опсег кључања:	100 °C
Запаљивост	
Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Доња граница експлозивности:	???
Горња граница експлозивности:	???
Тачка самопаљења	
Чврсто:	није примењиво
Гас:	није примењиво
Температура разлагања:	???
Оксидујућа својства	
??	
Притисак паре: (при 50 °C)	<=1100 hPa
Густина:	1,00000 g/cm³
Растворљивост	
???	

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 02.01.2017

Шифра производа: 001-CLP

Страна 5 од 8

Коефицијент расподеле: ????

Релативна густина паре: ????

Испарљивост: ????

9.2. Остали подаци

Садржај чврстог тела: 0,4 %

ПОГЛАВЉЕ 10. Стабилност и реактивност

10.1. Реактивност

Могућност опасних реакција.

10.2. Хемијска стабилност

????????? ?? ?????????? ? ?????????? ?????????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????????.

10.3. Могућност настанка опасних реакција

Егзотермна реакција са: Киселина, Peroxide, Оксидациона средства.

10.4. Услови које треба избегавати

не/нико

10.5. Некомпатибилни материјали

Држати подаље од: Киселина, Оксидациона средства, Peroxide.

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.

CAS број	Хемијска ознака				
	Пут експозиције	Доза	Врста	Извор	Метод
64-17-5	etanol				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	7060		
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda				
	дерматолошки	ЛД50 mg/kg	2000		

Иритативност и корозивност

Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.

Доводи до јаке иритације 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.

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 02.01.2017

Шифра производа: 001-CLP

Страна 6 од 8

Остали подаци о проверама

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

ПОГЛАВЉЕ 12. Екотоксиколошки подаци

12.1. Токсичност

Производ није: Екотоксично.

CAS број	Хемијска ознака					
	Токсичност воде	Доза	[h] [d]	врста	Извор	Метода
1310-73-2	Sodium hydroxide; caustic soda					
	Акутној токсичности за рибе	ЛК50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

12.2. Перзистентност и разградљивост

????????? ????

12.3. Потенцијал биоакумулације

????????? ????

12.4. Мобилност у земљишту

????????? ????

12.5. Резултати ПБТ и вПВБ процене

????????? ????

12.6. Остали штетни ефекти

????????????? ????

Додатни подаци

Спречити ослобађање у околину.

ПОГЛАВЉЕ 13. Одлагање

13.1. Методе третмана отпада

Упутства за уклањање смећа

?? ?????????????? ?????????? ?????? ?????????? ??? ?? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????? ?
 ?????????????? ??? ?????? ?????????? ?????? ?????? ?????????? ??????????.

Контаминирани амбалаже

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

ПОГЛАВЉЕ 14. Подаци о транспорту

Транспорт копном (ADR/RID)

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:

II

Листић са ознаком за опасност:

8



Шифра за класификацију:

C5

Ограничена количина (LQ):

1 L

Ослобођена количина:

E2

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Шифра производа: 001-CLP

Датум обраде: 02.01.2017

Страна 7 од 8

Категорија транспорта: 2
 Шифра основне опасности (Кемлеров број): 80
 Код за ограничења у тунелима: Е

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: II
 Листић са ознаком за опасност: 8



Шифра за класификацију: C5
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2

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: II
 Листић са ознаком за опасност: 8



Специјални прописи: -
 Ограничена количина (LQ): 1 L
 Ослобођена количина: E2
 EmS: F-A, S-B

Ваздушни транспорт (ICAO-TI/IATA-DGR)

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: II
 Листић са ознаком за опасност: 8



Специјални прописи: A3 A803
 Ограничена количина (LQ): 0.5 L
 Passenger: Y840
 Passenger LQ: Y840

Безбедносни лист

према Уредби (ЕЗ) бр. 1907/2006

VITA OPAQUE FLUID

Датум обраде: 02.01.2017

Шифра производа: 001-CLP

Страна 8 од 8

Ослобођена количина:	E2	
ИАТА-упутство о паковању - путници:		851
ИАТА-максимална количина - путници:		1 L
ИАТА-упутство о паковању - Карго:		855
ИАТА-максимална количина - Карго:		30 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

Национални прописи

Ограничење запослења: Обратити пажњу на ограничења код запошљавања према закону о заштити младих на раду (94/33/ЕЗ).
Класа опасности за воду (WGK): 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
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Текст фразе H и EУН (Број и пуни текст)

H225 Лакозапаљива течност и пара.
H290 Може бити корозивно за метале.
H314 Изазива тешке опекотине коже и оштећење ока.
H319 Доводи до јаке иритације ока.

Даљи подаци

?????? ?? ??? ???? ? ? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????????? ??????????
?????????. ?????????????? ?????? ?? ??? ???? ?????????? ?????? ?? ?????????? ?????????? ?????????????
?? ???? ?????? ?? ?????????????? ??????????, ??? ??????????????, ??????, ?????????????? ? ??????????. ?????? ??
?? ???? ?????????? ?? ?????? ?????????????? ? ?????????? ?? ?? ?????????? ?????? ?? ?????? ?????????????????? ???
????????????, ??? ?? ?????????????? ??????, ?????? ? ??? ???? ? ? ?????????????? ??????????, ????????? ???????
????????? ?? ?????????????? ?????? ?????, ?? ???? ? ? ?????????? ?? ???? ?????????????? ?????? ?? ???? ??????????????

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