

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA OPAQUE FLUID

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

Termék kódja: 001-CLP

Oldal 1 -tól/-től 8

## 1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

VITA OPAQUE FLUID

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Az anyag/keverék felhasználása

Laboratóriumi reagens felhasználása

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
Postafiók:	1338 79704 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Telefax: +49(0)7761-562-299
e-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	

### 1.4. Sürgősségi telefonszám:

+49-(0)761-19240

#### További információ

medical device

## 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:  
Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1  
Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1A  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1  
Figyelmeztető mondatok:  
Fémekre korrozív hatású lehet.  
Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
Súlyos szemkárosodást okoz.

### 2.2. Címkézési elemek

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

#### Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Etanol  
Nátrium-hidroxid; Marónátron

Figyelmeztetések: Veszély

#### Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA OPAQUE FLUID

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

Termék kódja: 001-CLP

Oldal 2 -tól/-től 8

kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

##### Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
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	Nátrium-hidroxid; Marónátron			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Skin Corr. 1A; H314			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

##### Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség.

##### Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell mosni polietilén-glikollal, azt követően pedig bő vízzel. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

##### Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

##### Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Azonnal orvost kell hívni. Semlegesítőszert nem szabad itatni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem gyúlékony.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA OPAQUE FLUID

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

Termék kódja: 001-CLP

Oldal 3 -tól/-től 8

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplettnél védőruha.

#### **További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

#### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

#### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

#### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### **Biztonságos kezelési útmutatás**

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

##### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

#### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

##### **Utalások az együttes tároláshoz**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Laboratóriumi reagens felhasználása

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### **Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m <sup>3</sup>	rost/cm <sup>3</sup>	Kategória
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték
		7600		CK-érték
1310-73-2	NÁTRIUM-HIDROXID	2		AK-érték
		2		CK-érték

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA OPAQUE FLUID

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

Termék kódja: 001-CLP

Oldal 4 -tól/-től 8



#### Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

#### Egészségügyi intézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le. Használat közben enni, inni nem szabad.

#### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg.

#### Kézvédelem

Vegyianyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Ajánlott kesztyűmárkák KCL, Dermatril P NBR (Nitrilkaucsuk) Áthatolási idő (maximális viselési időtartam) 480 min

#### Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

#### Légutak védelme

A munkahely technikai szellőztetése Nyissa ki az ablakokat a természetes szellőztetés biztosításához.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	jellemző
pH-érték:	12,7

#### Állapotváltozások

Olvadáspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C

#### Tűzvesélyesség

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

#### Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nem alkalmazható
gáznemű:	nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva

#### Oxidálási tulajdonságok

Nem égést tápláló, oxidáló.

Gőznyomás: (50 °C -on)	<=1100 hPa
Sűrűség:	1,00000 g/cm <sup>3</sup>

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA OPAQUE FLUID

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

Termék kódja: 001-CLP

Oldal 5 -től/-től 8

#### Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:

nincs meghatározva

Gőzsűrűség:

nincs meghatározva

Párolgási sebesség:

nincs meghatározva

#### 9.2. Egyéb információk

Szilárdanyagtartalom:

0,4 %

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

#### 10.1. Reakciókészség

A veszélyes reakciók lehetősége.

#### 10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

#### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció val: Sav, Peroxide, Oxidálószer.

#### 10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmiféle

#### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Távol tartani a következő(k)től: Sav, Oxidálószer, Peroxide.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64-17-5	Etanol				
	dermális	LD50 7060 mg/kg			
1310-73-2	Nátrium-hidroxid; Marónátron				
	dermális	LD50 2000 mg/kg			

##### Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemirritációt okoz.

##### Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

##### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA OPAQUE FLUID

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

Termék kódja: 001-CLP

Oldal 6 -tól/-től 8

#### Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyéb információ vizsgálatok

Az elegy veszélyes a 1272/2008 [GHS számú EK rendelet besorolása alapján.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1. Toxicitás

A termék nem: Ökotoxikus.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
1310-73-2	Nátrium-hidroxid; Marónátron					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék ellenőrzése nem történt meg.

### 12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### További információ

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

#### Hulladékelhelyezési megfontolások

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

#### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Bő vízzel lemosni. A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

## 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

### Szárzföldi szállítás (ADR/RID)

#### 14.1. UN-szám:

UN 1824

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

#### 14.4. Csomagolási csoport:

II

Címkék:

8



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA OPAQUE FLUID

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

Termék kódja: 001-CLP

Oldal 7 -től/-től 8

Osztályba sorolási szabály: C5  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E2  
 Szállítási kategória: 2  
 Veszélyességi kód: 80  
 Alagútkorlátozási kód: E

#### Belvízi szállítás (ADN)

**14.1. UN-szám:** UN 1824  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
 Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C5  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E2

#### Tengeri szállítás (IMDG)

**14.1. UN-szám:** UN 1824  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
 Címkék: 8



Különleges intézkedések: -  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L  
 Mentésített mennyiség: E2  
 EmS: F-A, S-B

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. UN-szám:** UN 1824  
**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION  
**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 8  
**14.4. Csomagolási csoport:** II  
 Címkék: 8



Különleges intézkedések: A3 A803  
 Korlátozott mennyiség (LQ): 0.5 L  
 (utasszállító repülőgép):

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### VITA OPAQUE FLUID

Felülvizsgálat dátuma: 02.01.2017

Termék kódja: 001-CLP

Oldal 8 -tól/-től 8

Passenger LQ:	Y840
Mentesített mennyiség:	E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	851
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	1 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	855
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	30 L

#### 14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: erősen maró.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

#### 15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

##### Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:	Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).
Vízszennyezési osztály (D):	1 - enyhén vízszennyező

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

#### Rövidítések és betűszavak

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%

#### A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.

#### További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)