

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 001

Lehekülg 1 / 9-st

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

VITA OPAQUE FLUID

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/segude kasutusala**

Laborireagentide kasutamine

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Tänav: Spitalgasse 3

Koht: D-79713 Bad Säckingen

Aadress postkast: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefon: +49(0)7761-562-0

Faks: +49(0)7761-562-299

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktisik: regulatory affairs

E-kiri: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Teavet annab: Regulatory Affairs

**1.4. Hädaabitelefoni number:**

+49-(0)761-19240

**Lisateave**

medical device

**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**

Ohu kategooriad:

Nahasöövitus/-ärritus: Skin Corr. 1

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Eye Dam. 1

Ohulaused:

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**2.2. Märgistuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud**

Etanool

naatriumhüdroksiid

**Piktogramm:**

Ettevaatust

**Tunnusõna:****Ohulaused**

H314

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**Hoiatuslaused**

P260

Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P303+P361+P353

NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 001

Lehekülg 2 / 9-st

P305+P351+P338

võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.  
 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega.  
 Eemaldada kontaktläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.  
 Loputada veel kord.

**2.3. Muud ohud**

Teave puudub.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus				Osa
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr		
	GHS Klassifikatsioon				
64-17-5	Etanool				1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43		
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319				
1310-73-2	naatriumhüdroksiid				< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6			
	Skin Corr. 1A; H314				

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
64-17-5	200-578-6	Etanool	1 - < 5 %
		dermaalne: LD50 = 7060 mg/kg	
1310-73-2	215-185-5	naatriumhüdroksiid	< 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	

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele! Viia kannatanu ohupiirkonnast eemale ja panna lamavasse asendisse.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool. Vajalik meditsiiniline ravi.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel**

Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi 10 kuni 15 minutit voolava vee all ja pöörduda silmaarsti poole.

**Allaneelamisel**

Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. MITTE kutsuda esile oksendamist. Võimalikud kahjulikud mõjud inimestele ja võimalikud sümptomid: Mao sein perforatsioon. Kutsuda viivitamatult arst. Mitte anda juua neutraliseerivat vahendit.

**4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Teave puudub.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Läbi vaadanud:

Materjali number: 001

Lehekülg 3 / 9-st

#### **4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

Sümptomaatiline ravi.

### **5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**

#### **5.1. Tulekustutusvahendid**

##### **Sobivad kustutusvahendid**

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

#### **5.2. Aine või seguiga seotud erilised ohud**

Mittesüttiv.

#### **5.3. Nõuanded tuletõrjajatele**

Kanda väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati ja kemikaalikindlat kaitseülikonda. Kaitsekombinesoon.

#### **Lisateave**

Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse.

### **6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**

#### **6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

##### **Üldised märkused**

Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

#### **6.2. Keskkonnakaitse meetmed**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

#### **6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid**

##### **Muu teave**

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus.

#### **6.4. Viited muudele jagudele**

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

### **7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**

#### **7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

##### **Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.

Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

##### **Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

#### **7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

##### **Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida lukustatult. Hoida ainult volitatud isikutele ligipääsetavas kohas. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtarätõmme kriitilistes kohtades.

##### **Koosladustamise juhised**

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

#### **7.3. Eriksutus**

Laborireagentide kasutamine

### **8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 001

Lehekülg 4 / 9-st

**8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid**

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
64-17-5	Etanool (etüülalkohol)	500	1000		8 h	
		1000	1900		15 min	
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid	-	1		8 h	
		-	2		5 min	

**8.2. Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

**Kaitse- ja hügieenimeetmed**

Määratud, kemikaalist läbiimunud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud.

**Silmade/näo kaitsmine**

Sobiv silmakaitsevahend: kaitseprillid.

**Käte kaitse**

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Soovitavad kaitsekinnad KCL, Dermatril P NBR (Nitriilkummi) Läbimisaeg 480 min

**Naha kaitse**

Kaitseriietuse kasutamine.

**Hingamisteede kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Töökoha tehniline ventileerimine Loomuliku ventilatsiooni tagamiseks avada aknad.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Vedel
Värvus:	värvitu
Lõhn:	iseloomulik
pH-väärtus:	12,7

**Aine oleku muutused**

Sulamispunkt:	määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:	100 °C
Leekpunkt:	määramata

**Süttivus**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 001

Lehekülg 5 / 9-st

tahke/vedel:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

**Plahvatavus**

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

Alumine plahvatuspiir:

määramata

Ülemine plahvatuspiir:

määramata

**Iseühtimistemperatuur**

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

Lagunemistemperatuur:

määramata

**Oksüdeerimisomadused**

Mitteoksüdeeriv.

Aururõhk:

&lt;=1100 hPa

(50 °C juures)

Tihedus:

1,00000 g/cm<sup>3</sup>**Lahustuvus teistes lahustites**

määramata

N-oktaanool/vesi jaotustegur:

määramata

Auru suhteline tihedus:

määramata

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

**9.2. Muu teave**

Tahke aine sisaldus:

0,4 %

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Toode käitub stabiilselt, kui hoida normaalsel keskkonnatemperatuuril.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Eksotermiline reaktsioon koos: Hape, Peroksiidid, Oksüdeerija.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

mitte ükski/mitte ükski

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Hoida eemal: Hape, Oksüdeerija, Peroksiidid.

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Tundmatud ohtlikud lagunemissaadused.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akute toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 001

Lehekülg 6 / 9-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
64-17-5	Etanool				
	nahakaudne	LD50 mg/kg	7060		

**Ärritavus ja söövitavus**

Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Sensibiliseeriv toime**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Hingamiskahjustus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Lisateave testide kohta**

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

**12. JAGU. Ökoloogiline teave****12.1. Toksilisus**

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.3. Bioakumulatsioon**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.4. Liikuvus pinnases**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Toodet ei ole kontrollitud.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Teave puudub.

**Lisateave**

Vältida sattumist keskkonda.

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele.

Saastunud pakendeid käidelda samamoodi nagu neis sisalduvat ainet.

**Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid**

Pesta rohke veega. Täielikult tühjendatud pakendid võib viia regenererimisele.

**14. JAGU. Veonõuded**

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 001

Lehekülg 7 / 9-st

**Maismaaveod (ADR/RID)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1824
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	8
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	8



Klassifitseerimise kood:	C5
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
Veokategooria:	3
Ohu number:	80
Tunnelis liiklemise piirangud:	E

**Veod siseveekogudel (ADN)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1824
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	8
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	8



Klassifitseerimise kood:	C5
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1

**Mereveod (IMDG)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1824
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	8
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	8



Erinõuded:	223
Piiratud kogus (LQ):	5 L
Lubatud kogus:	E1
EmS:	F-A, S-B
Eraldusgrupp:	18 - alkalis

**Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. ÜRO number:</b>	UN 1824
<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	8
<b>14.4. Pakendirühm:</b>	III
Märgistus:	8

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 001

Lehekülg 8 / 9-st



Erinõuded:	A3 A803	
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	1 L	
Passenger LQ:	Y841	
Lubatud kogus:	E1	
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:		852
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:		5 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:		856
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:		60 L

**14.5. Keskkonnohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: väga sööbiv.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

ei ole rakendatav

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3

Andmed, mis puudutavad direktiivi 2012/18/EL (SEVESO III): Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

**Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave****Lühendid ja akronüümid**

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



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**VITA OPAQUE FLUID**

Läbi vaadanud:

Materjali number: 001

Lehekülg 9 / 9-st

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  
 Lühendid ja akronüümid leiata tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>

**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Skin Corr. 1; H314	Testandmete põhjal
Eye Dam. 1; H318	Testandmete põhjal

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

**Lisateave**

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel.

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)