

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Läbi vaadanud: 15.08.2023

Materjali number: 2976

Lehekülg 1 / 8-st

#### 1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

##### 1.1. Tootetähis

VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

##### 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 & Co.KG  
 Tänav: Spitalgasse 3  
 Koht: D-79713 Bad Säckingen  
 Adress postkast: 1338  
 D-79704 Bad Säckingen  
 Telefon: +49(0)7761-562-0  
 E-post: info@vita-zahnfabrik.com  
 Kontaktisik: regulatory affairs  
 E-post: info@vita-zahnfabrik.com  
 Internet: www.vita-zahnfabrik.com  
 Teavet annab: Regulatory Affairs

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

##### Lisateave

medical device

#### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

##### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

###### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

Segu ei ole klassifitseeritud ohtlikuks määruse (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses.

##### 2.2. Märgistuselemendid

###### Määrus (EÜ) nr 1272/2008

###### Teatud toodete erandlik märgistamine

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

##### 2.3. Muud ohud

Teave puudub.

#### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

##### 3.2. Segud

###### Ohtlikud koostisosad

CASi nr	Nimetus	Indeksi nr	REACH nr	Osa
	EÜ nr			
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
7757-82-6	Natriumsulfat wasserfrei zur Analyse			1 - < 5 %
	231-820-9		01-2119519226-43	
64-17-5	Etanool			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			

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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Läbi vaadanud: 15.08.2023

Materjali number: 2976

Lehekülj 2 / 8-st

## 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	

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

## 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

## Üldine teave

ei ole rakendatav

## Sissehingamisel

ei ole rakendatav

## Kokkupuutel nahaga

Nahale sattumisel pesta koheselt rohke Vesi ja seep.

## 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 rohkest vett.

## 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Teave puudub.

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

Teave puudub.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

## 5.1. Tulekustutusvahendid

## Sobivad kustutusvahendid

Tulekustutusmeetmed kohandada ümbrusega.

## 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Mittesüttiv.

## 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

ei ole rakendatav

## Lisateave

ei ole rakendatav

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

## 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

## Üldised märkused

Vältida nahale, silma ja riietele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid.

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist.

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid 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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Läbi vaadanud: 15.08.2023

Materjali number: 2976

Lehekülg 3 / 8-st

Isikukaitse: vaata jagu 8

Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

**7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine****7.1. Ohutu käitlemise taqamiseksi vajalikud ettevaatusabinõud****Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta**

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

**Teave tule- ja plahvatusohu vältimise kohta**

Erilised tuletõrjemeetmed ei ole vajalikud.

**Üldised tööhügieeninõuded**

Määrdund, kemikaalist läbiimbnud 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.

**7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused****Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele**

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

**Koosladustamise juhised**

Erilised ettevaatusabinõud ei ole vajalikud.

**7.3. Eriksutus**

Laborireagentide kasutamine

**8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse****8.1. Kontrolliparameetrid****Töökeskonna 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	

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

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

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****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 töökeskonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Soovitavad kaitsekindad KCL, Dermatriil P NBR (Nitriilkummi) Läbimisaeg 480 min

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Läbi vaadanud: 15.08.2023

Materjali number: 2976

Lehekülg 4 / 8-st

#### Naha kaitse

Kaitseriietuse kasutamine.

#### Hingamisteede kaitse

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

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

Agregaatolek:	Vedel	
Värvus:	värvitu	
Lõhn:	iseloomulik	
Sulamis-/külmumispunkt:		määramata
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik:		100 °C
Süttivus:		ei ole rakendatav ei ole rakendatav
Alumine plahvatuspiir:		määramata
Ülemine plahvatuspiir:		määramata
Leekpunkt:		määramata
Lagunemistemperatuur:		määramata
pH-väärtus:		9
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
N-oktanol/vesi jaotustegur:		määramata
Aururõhk: (50 °C juures)		<=1100 hPa
Tihedus:		1,00000 g/cm <sup>3</sup>
Auru suhteline tihedus:		määramata

### 9.2. Muu teave

#### Teave füüsiliste ohtude klasside kohta

##### Plahvatavus

Toode ei ole: Plahvatusohtlik.

##### Jätukuv põlemine:

Iseseisvat põlemist ei toimu

##### Isesüttimistemperatuur

tahke:

ei ole rakendatav

gaasiline:

ei ole rakendatav

##### Oksüdeerivus

Mitteoksüdeeriv.

#### Muud ohutusnäitajad

Suhteline aurumiskiirus:

määramata

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

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Läbi vaadanud: 15.08.2023

Materjali number: 2976

Lehekülg 5 / 8-st

puudub

#### **10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

puudub

#### **10.5. Kokkusobimatud materjalid**

puudub

#### **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**

##### **Akuutne toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### **ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

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

##### **Ärritavus ja söövitavus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

##### **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.

### **12. JAGU. Ökoloogiline teave**

#### **12.1. Mürgisus**

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**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Toodet ei ole kontrollitud.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Läbi vaadanud: 15.08.2023

Materjali number: 2976

Lehekülg 6 / 8-st

#### 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekretsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

#### 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 tühjenud pakendid võib viia regenereerimisele.

### 14. JAGU. Veonõuded

#### Maismaaveod (ADR/RID)

##### 14.1. ÜRO number või ID number:

No transport classification available. Transport carrier not used.

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No transport classification available. Transport carrier not used.

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No transport classification available. Transport carrier not used.

##### 14.4. Pakendigrupp:

No transport classification available. Transport carrier not used.

#### Veod siseveekogudel (ADN)

##### 14.1. ÜRO number või ID number:

No transport classification available. Transport carrier not used.

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No transport classification available. Transport carrier not used.

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No transport classification available. Transport carrier not used.

##### 14.4. Pakendigrupp:

No transport classification available. Transport carrier not used.

#### Mereveod (IMDG)

##### 14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

##### 14.1. ÜRO number või ID number:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.3. Transpordi ohuklass(id):

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### 14.4. Pakendigrupp:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

#### 14.5. Keskkonnaohud

KESKKONNAOHTLIK:

Ei

#### 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

ei ole rakendatav

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

ei ole rakendatav

#### Lisateave

ei ole rakendatav

### 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

#### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Läbi vaadanud: 15.08.2023

Materjali number: 2976

Lehekülg 7 / 8-st

#### EL reguleerivad õigusaktid

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 40

Andmed, mis puudutavad direktiivi

2012/18/EL (SEVESO III):

Ei kohaldata 2012/18/EL (SEVESO III)

#### Riiklikud õigusaktid

Vee ohuklass (Saksamaa):

- - ei ohusta veekeskkonda

#### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

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

#### 16. JAGU. Muu teave

##### Muudatused

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 1,11.

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID BOF250CN

Läbi vaadanud: 15.08.2023

Materjali number: 2976

Lehekülg 8 / 8-st

#### 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  
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 leiate tabelist <http://abbrev.esdscom.eu>  
Flam. Liq: Tuleohtlik vedelik  
Eye Irrit: Silmade ärritus

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

H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
EUH210	Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

#### 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.)*