

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA INTERNO Fluid

Revzija: 14.08.2023

Broj materijalima: 064

Stranica 1 od 6

#### ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA INTERNO Fluid

##### 1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

###### Uporaba tvari/smjese

Uporaba kao laboratorijski reagens

##### 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv tvrtke: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Adresa ulice: Spitalgasse 3

Grad: D-79713 Bad Säckingen

Poštanski pretinac: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Osoba za kontakt: regulatory affairs

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Odgovorni odjel: Regulatory Affairs

###### Ostali podaci

medical device

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

###### Uredba (EZ) br. 1272/2008

Tvar nije razvrstana kao opasna prema Uredbi (EZ-a) br. 1272/2008.

##### 2.2. Elementi označivanja

##### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

#### ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

##### 3.1. Tvari

###### Kemijska svojstva

Supstancija, organski

###### Opasni sastojci

ne/nite jedan (prema Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH))

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

###### Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom.

###### Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

##### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nema informacija.

**VITA INTERNO Fluid**

Revzija: 14.08.2023

Broj materijalima: 064

Stranica 2 od 6

**4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**

liječenje simptoma.

**ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara****5.1. Sredstva za gašenje****Prikladna sredstva za gašenje**

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

**5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**

Nije zapaljivo. Pare mogu sa zrakom tvoriti eksplozivnu smjesu.

**5.3. Savjeti za gasitelje požara**

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

**Dodatni savjeti**

Za zaštitu osoba i hlađenje spremnika u opasnom području upotrebljavati vodene prskalice. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

**ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja****6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja****Opće napomene**

Koristiti osobnu zaštitnu opremu.

**6.2. Mjere zaštite okoliša**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode.

**6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje****Ostale informacije**

Ukloniti materijalima koji vežu tekućinu (pijesak, infuzorijska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo).

Primljeni materijal tretirati sukladno odlomku o zbrinjavanju.

**6.4. Uputa na druge odjeljke**

Sigurno rukovanje: vidi odjeljak 7

Osobna zaštitna oprema: vidi odjeljak 8

Zbrinjavanje: vidi odjeljak 13

**ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje****7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje****Savjeti za sigurno rukovanje**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Pri rukovanju ne jesti i ne piti.

**7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti****Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Uporaba kao laboratorijski reagens

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA INTERNO Fluid

Revzija: 14.08.2023

Broj materijalima: 064

Stranica 3 od 6

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

#### Nadzorni parametri

| CAS-br. | Ime tvari                                | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/cm <sup>3</sup> | Kategorija | Izvor |
|---------|--|-----|-------------------|--------------------|------------|-------|
| 57-55-6 | Propane-1,2-diol - ukupno pare i čestice | 150 | 474               |                    | GVI        |       |

### 8.2. Nadzor nad izloženosti



#### Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

##### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

##### Zaštita ruku

Pri rukovanju kemijskim agensima obavezno nositi zaštitne rukavice za rad s kemikalijama s oznakom CE i četveroznamenkastim kontrolnim brojem. Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu. Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene. Preporučene zaštitne rukavice KCL Dermatril P NBR (Nitrilni kaučuk)

##### Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

##### Zaštita dišnog sustava

Tehničko zračenje radnog mjesta Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|  |          |  |
|--|----------|--|
| Agregatno stanje:  | bezbojan |  |
| Boja:  |          |  |
| Talište/ledište:   |          | nije određeno                          |
| Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja: |          | 192 °C                                 |
| Zapaljivost:   |          | nije upotrebljivo<br>nije upotrebljivo |
| Donja granica eksplozivnosti:                              |          | 2,6 vol. %                             |
| Gornja granica eksplozivnosti:                             |          | 12,6 vol. %                            |
| Plamište:  |          | 93 °C                                  |
| Temperatura raspada:                                       |          | nije određeno                          |
| pH:  |          | nije određeno                          |
| Topivost u drugim sredstvima za otapanje                   |          |  |
| nije određeno  |          |  |
| Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:                    |          | nije određeno                          |
| Tlak pare:   |          | <=1100 hPa                             |
| (Kod 50 °C)  |          |  |
| Gustoća:   |          | nije određeno                          |
| Relativna gustoća pare:                                    |          | nije određeno                          |

### 9.2. Ostale informacije

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA INTERNO Fluid

Revzija: 14.08.2023

Broj materijalima: 064

Stranica 4 od 6

#### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije upotrebljivo

Plin:

nije upotrebljivo

Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

#### Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost:

nije određeno

Količina čvrste tvari:

1,0 %

### ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Kod pravilnog rukovanja i čuvanja ne pojavljuju se opasne reakcije.

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj je proizvod stabilan pri čuvanju na uobičajenoj temperaturi okoliša.

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nisu poznate opasne reakcije.

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

nema

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Nema informacija.

#### 10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

### ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

##### Akutna toksičnost

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### Nadraživanje i nagrivanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### Senzibilizirajuće djelovanje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### STOT - jednokratno izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### STOT - ponavljano izlaganje

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

##### Ostale informacije

Tvar nije klasificiran kao opasan u smislu uredbe (EZ) br. 1272/2008 [CLP].

### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

#### 12.1. Toksičnost

proizvod nije: Ekotoksično.

#### 12.2. Postojanost i razgradivost

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA INTERNO Fluid

Revzija: 14.08.2023

Broj materijalima: 064

Stranica 5 od 6

Proizvod nije ispitan.

#### **12.3. Bioakumulacijski potencijal**

Proizvod nije ispitan.

#### **12.4. Pokretljivost u tlu**

Proizvod nije ispitan.

#### **12.5. Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**

Ova tvar ne ispunjava PBT-/vPvB kriterije REACH-odredbe, aneks XIII.

Proizvod nije ispitan.

#### **12.6. Svojstva endokrine disrupcije**

Ova tvar nema svojstva ometanja endokrinog sustava u odnosu na neciljane organizme.

#### **12.7. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

#### **Dodatni savjeti**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### **13.1. Metode obrade otpada**

##### **Preporuke za zbrinjavanje**

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

##### **Uklanjanje onečišćenih pakiranja i preporučena sredstva za čišćenje**

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### **Kopneni transport (ADR/RID)**

##### **14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **UN-u:**

##### **14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **prijevozu:**

##### **14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### **Transport unutrašnje plovidbe (ADN)**

##### **14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **UN-u:**

##### **14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **prijevozu:**

##### **14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### **Pomorski brodski transport (IMDG)**

##### **14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **UN-u:**

##### **14.3. Razred(i) opasnosti pri**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **prijevozu:**

##### **14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

#### **Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)**

##### **14.1. UN broj ili identifikacijski broj:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **14.2. Ispravno otpremno ime prema**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **UN-u:**

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA INTERNO Fluid

Revzija: 14.08.2023

Broj materijalima: 064

Stranica 6 od 6

**14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.4. Skupina pakiranja:**

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

**14.5. Opasnosti za okoliš**

OPASNO PO OKOLIŠ:

Ne

**14.6. Posebne mjere opreza za korisnika**

Nema informacija.

**14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a**

nije upotrebljivo

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

**15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

**Nacionalna regulativa**

Klasa ugroženosti vode (Njemačka): 1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

**15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

**Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1.

**Skraćenice**

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%

**Daljnje obavijesti**

Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri skladištenju, obradi, transportu i zbrinjavanju. Podatci ne vrijede za druge proizvode. Ako je proizvod pomiješan s drugim materijalima, ako se miješa ili prerađuje, ili se obradi, podatci iz sigurnosnog lista ne mogu se prenositi na tako pripremljeni novi materijal, osim ako se u tom slučaju ne pokaže nešto značajno drukčije.