

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VMK Master

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 214

Stran 1 od 7

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

VITA VMK Master

Ime snovi: Staub a

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

###### Uporaba snovi/zmesi

Uporablja se kot laboratorijski reagent

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Ulica: Spitalgasse 3

Kraj: D-79713 Bad Säckingen

Poštni predal: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktna oseba: regulatory affairs

E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Prodočje/oddelek za informacije: Regulatory Affairs

##### Splošni napotki

medical device

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Ta snov ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

##### 2.2 Elementi etikete

##### 2.3 Druge nevarnosti

Na voljo ni nobenih informacij.

#### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

##### 3.1 Snovi

###### Kemijska karakteristika

Keramika

###### Nevarne sestavine

ni/nobeden (v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH))

#### ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

##### 4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

###### Pri vdihavanju

Skrbeti za sveži zrak.

###### Pri stiku s kožo

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VMK Master

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 214

Stran 2 od 7

#### Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

#### Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Preprečiti nastajanje prahu. Ne vdihavati prahu.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Druge informacije

Mehanično zbirati. S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovalje

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VMK Master

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 214

Stran 3 od 7

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Uporablja se kot laboratorijski reagent

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osební varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz. Zaščitna očala za prah

##### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Priporočene zaščitne rokavice KCL Dermatril P NBR (Nitrilni kavčuk)

##### Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

##### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Tehnično prezračevanje delovnega mesta

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |             |               |
|----------------------------------------------------|-------------|---------------|
| Agregatno stanje:                                  | čvrst/trden |               |
| Barva:                                             |             |               |
| Vonj:                                              | značilno    |               |
| Tališče/ledišče:                                   |             | ni določeno   |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: |             | ni določeno   |
| Vnetljivost:                                       |             | ni določeno   |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       |             | ni uporabeno  |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       |             | ni določeno   |
| Plamenišče:                                        |             | ni določeno   |
| Temperatura samovžiga:                             |             | ni določeno   |
| Temperatura razpadanja:                            |             | ni določeno   |
| pH:                                                |             | ni določeno   |
| Topnost v vodi:                                    |             | Ne            |
| Topnost v drugih topilih                           |             |               |
| ni določeno                                        |             |               |
| Porazdelitveni koeficient                          |             | ni določeno   |
| n-oktanol/voda:                                    |             |               |
| Parni tlak:                                        |             | <=1100 hPa    |
| (pri 50 °C)                                        |             |               |
| Gostota:                                           |             | 2,40000 g/cm³ |
| Relativna parna gostota:                           |             | ni določeno   |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VMK Master

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 214

Stran 4 od 7

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni določeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

##### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

100,0 %

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Splošni napotki o preskusih

Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VMK Master

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 214

Stran 5 od 7

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

#### 12.2 Obstoiness in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopinski transport (ADR/RID)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VMK Master

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 214

Stran 6 od 7

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU Podatki, določeni s predpisi

Podatki o smernicah 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA VMK Master

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 214

Stran 7 od 7

#### Okrajšave in kratice

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  
Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## VITA Modelling Fluid RS

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 209

Stran 1 od 7

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

VITA Modelling Fluid RS

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Uporablja se kot laboratorijski reagent

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Ulica: Spitalgasse 3

Kraj: D-79713 Bad Säckingen

Poštni predal: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktna oseba: regulatory affairs

E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Prodočje/oddelek za informacije: Regulatory Affairs

**Splošni napotki**

medical device

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete****2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi****Kemijska karakteristika**

Zmesi produkt/substanca je anorgansko.

**Nevarne sestavine**

ni/nobeden (v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH))

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak.

**Pri stiku s kožo**

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očno prho ali vodo.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## VITA Modelling Fluid RS

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 209

Stran 2 od 7

**Pri zaužitju**

Takoј sprati usta in piti veliko vode.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Negorljivo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

**Dodatni napotki**

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Druge informacije**

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklizevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## VITA Modelling Fluid RS

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 209

Stran 3 od 7

## Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Uporablja se kot laboratorijski reagent

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

## Kontrolni parametri

| Št. CAS   | Snov                                              | ppm | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|-----------|---------------------------------------------------|-----|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 7647-01-0 | Vodikov klorid, brezvodni (Klorovodik, brezvodni) | 5   | 8                 |                   | 8 ur       |        |
|           |                                                   | 10  | 15                |                   | KTV        |        |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti

## Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

## Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Priporočene zaščitne rokavice KCL Dermatril P NBR (Nitrilni kavčuk)

## Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

## Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah. Tehnično prezračevanje delovnega mesta

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                        |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč                  |
| Barva:                                             | svetlordeče            |
| Vonj:                                              | značilno               |
| Tališče/ledišče:                                   | ni določeno            |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 100 °C                 |
| Vnetljivost:                                       | ni uporabno            |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | ni uporabno            |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | ni določeno            |
| Plamenišče:                                        | ?                      |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno            |
| pH:                                                | 3,5                    |
| Kinematična viskoznost:<br>(pri 20 °C)             | 1,4 mm <sup>2</sup> /s |
| Topnost v vodi:                                    | Ne                     |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA Modelling Fluid RS

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 209

Stran 4 od 7

Topnost v drugih topilih  
ni določeno

Porazdelitveni koeficient  
n-oktanol/voda:

ni določeno

Parni tlak:  
(pri 50 °C)

&lt;=1100 hPa

Gostota:

1,00760 g/cm³

Relativna parna gostota:

ni določeno

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

##### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

ni določeno

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

##### Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA Modelling Fluid RS

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 209

Stran 5 od 7

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Splošni napotki o preskusih

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

#### 12.2 Obstočnost in razgradljivost

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopinski transport (ADR/RID)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA Modelling Fluid RS

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 209

Stran 6 od 7

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:**
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**
**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

**14.1 Številka ZN in številka ID:**
**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**
**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**
**14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU Podatki, določeni s predpisi

Podatki o smernicah 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D):

- - ne ogroža vode

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA Modelling Fluid RS

Datum revidirane izdaje: 15.08.2023

Številka proizvoda: 209

Stran 7 od 7

#### Okrajšave in kratice

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  
Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>  
Skin Corr: Jedkost za kožo  
STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

#### Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 001

Stran 1 od 10

#### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

##### 1.1 Identifikator izdelka

VITA OPAQUE FLUID

##### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

###### Uporaba snovi/zmesi

Uporablja se kot laboratorijski reagent

##### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Ulica: Spitalgasse 3

Kraj: D-79713 Bad Säckingen

Poštni predal: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktna oseba: regulatory affairs

E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Prodočje/oddelek za informacije: Regulatory Affairs

##### Splošni napotki

medical device

#### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

##### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

##### 2.2 Elementi etikete

###### Uredbo (ES) št. 1272/2008

###### Snovi zapisane na etiketi

Etanol

natrijev hidroksid; kavstična soda

Opozorilna beseda: Nevarno

###### Piktogrami:



###### Stavki o nevarnosti

H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

###### Previdnostni stavki

P260 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.

P264 Po uporabi temeljito umiti ....

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz/opremo za varovanje sluha.

P303+P361+P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 001

Stran 2 od 10

P305+P351+P338 ali prho.  
PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.  
P310 Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.  
P321 Posebno zdravljenje (glejte ... na tej etiketi).

**2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

**ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah****3.2 Zmesi****Nevarne sestavine**

| Št. CAS   | Sestavina                               |              |                  | Delež     |
|-----------|-----------------------------------------|--------------|------------------|-----------|
|           | Št. ES                                  | Indeks št.   | Št. REACH        |           |
|           | Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008) |              |                  |           |
| 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 | natrijev hidroksid; kavstična soda      |              |                  | < 1 %     |
|           | 215-185-5                               | 011-002-00-6 |                  |           |
|           | Skin Corr. 1A; H314                     |              |                  |           |

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

**Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE**

| Št. CAS   | Št. ES    | Sestavina                                                                                                                             | Delež     |
|-----------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
|           |           | Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE                                                                                                |           |
| 64-17-5   | 200-578-6 | Etanol                                                                                                                                | 1 - < 5 % |
|           |           | kožni: LD50 = 7060 mg/kg                                                                                                              |           |
| 1310-73-2 | 215-185-5 | natrijev hidroksid; kavstična soda                                                                                                    | < 1 %     |
|           |           | Skin Corr. 1A; H314: >= 5 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 2 - < 5 Skin Irrit. 2; H315: >= 0.5 - < 2<br>Eye Irrit. 2; H319: >= 0.5 - < 2 |           |

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč****4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! Ponesrečenca odvesti iz območja nevarnosti in ga poleči.

**Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak. Potrebna je zdravniška oskrba.

**Pri stiku s kožo**

Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo voda in milo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

**Pri stiku z očmi**

Pri stiku z očmi ob odprtih vekah 10 do 15 minut izpirajte pod tekočo vodo ter poiščite zdravniško pomoč.

**Pri zaužitju**

Takoj sprati usta in piti veliko vode. NE izzvati bruhanja. Možni škodljivi učinki na človeka in možni simptomi: Perforacija želodca. Takoj poiskati zdravniško pomoč. Ne dovoliti pitja nevtralizacijskega sredstva.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli**

Na voljo ni nobenih informacij.



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 001

Stran 3 od 10

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**

Simptomatično zdravljenje.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo**

Negorljivo.

**5.3 Nasvet za gasilce**

Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju, in nositi zaščitno oblačilo za kemikalije. Oblačilo za popolno zaščito.

**Dodatni napotki**

Pline/hlape/meglo zbijati navzdol z vodnim curkom. Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih****6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko. Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

**6.2 Okoljevarstveni ukrepi**

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

**6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje****Druge informacije**

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

**6.4 Sklincevanje na druge oddelke**

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje****7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje****Navodilo za varno rokovanje**

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

**Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo**

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

**Nasveti o splošni higieni dela**

Onesnažena, prepojena oblačila takoj slecite. Izdelajte in upoštevajte načrt za zaščito kože! Pred odmori in ob zaključku dela roke in obraz temeljito oprati, po potrebi tuširati. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

**7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo****Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah**

Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na prostoru, ki je dostopen samo pooblaščenim osebam. Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 001

Stran 4 od 10

## Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

## 7.3 Posebne končne uporabe

Uporablja se kot laboratorijski reagent

## ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

## 8.1 Parametri nadzora

## Kontrolni parametri

| Št. CAS   | Snov                                    | ppm  | mg/m <sup>3</sup> | vl/m <sup>3</sup> | Kategorija | Izvora |
|-----------|-----------------------------------------|------|-------------------|-------------------|------------|--------|
| 1310-73-2 | (OLD) Natrijev hidroksid                | -    | 2 (I)             |                   | 8 ur       |        |
|           |                                         | 1    |                   |                   | KTV        |        |
| 64-17-5   | Etanol (Etilalkohol)                    | 500  | 960               |                   | 8 ur       |        |
|           |                                         | 1000 | 1910              |                   | KTV        |        |
| 532-32-1  | natrijev benzoat (računano kot benzoat) | -    | 10 (I)            |                   | 8 ur       |        |
|           |                                         |      | 20 (I)            |                   | KTV        |        |

## 8.2 Nadzor izpostavljenosti



## Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Pri odprti uporabi nujno uporabiti tudi naprave z lokalnim odsesavanjem. Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

## Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

## Zaščito za oči/obraz

Primerna zaščita oči: zaščitna očala.

## Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Priporočene zaščitne rokavice KCL, Dermatril P NBR (Nitrilni kavčuk) Čas prodora 480 min

## Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

## Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Tehnično prezračevanje delovnega mesta Odpreti okna, da bi zagotovili naravno prezračevanje.

## ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

## 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |             |
|----------------------------------------------------|-------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč       |
| Barva:                                             | brezbarven  |
| Vonj:                                              | značilno    |
| Tališče/ledišče:                                   | ni določeno |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 100 °C      |

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 001

Stran 5 od 10

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Vnetljivost:                 | ni uporabeno  |
| Meje eksplozivnosti-spodnja: | ni uporabeno  |
| Meje eksplozivnosti-zgornja: | ni določeno   |
| Plamenišče:                  | ni določeno   |
| Temperatura razpadanja:      | ni določeno   |
| pH:                          | 12,7          |
| Topnost v drugih topilih     |               |
| ni določeno                  |               |
| Porazdelitveni koeficient    | ni določeno   |
| n-oktanol/voda:              |               |
| Parni tlak:                  | <=1100 hPa    |
| (pri 50 °C)                  |               |
| Gostota:                     | 1,00000 g/cm³ |
| Relativna parna gostota:     | ni določeno   |

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

##### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

0,4 %

### ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Možnost poteka nevarnih reakcij.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Eksotermna reakcija z/s: Kislina, Peroksidi, Sredstvo za oksidacijo.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Držati izven dosega: Kislina, Sredstvo za oksidacijo, Peroksidi.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## VITA OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 001

Stran 6 od 10

## ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

| Št. CAS | Sestavina            |                 |       |       |        |
|---------|----------------------|-----------------|-------|-------|--------|
|         | Pot izpostavljenosti | Doza            | Vrste | Izvor | Metoda |
| 64-17-5 | Etanol               |                 |       |       |        |
|         | dermalno             | LD50 7060 mg/kg |       |       |        |

## Dražilnost in jedkost

Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. (Na osnovi testnih podatkov)

Povzroča hude poškodbe oči. (Na osnovi testnih podatkov)

## Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

## Splošni napotki o preskusih

Mešanica razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

**12.1 Strupenost**

Proizvod ni: Ekotoksično.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

**12.4 Mobilnost v tleh**

proizvod ni bil pregledan.

**12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

proizvod ni bil pregledan.

**12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

**12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

## Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

## ODDELEK 13: Odstranjevanje

**13.1 Metode ravnanja z odpadki**

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 001

Stran 7 od 10

#### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

#### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopanski transport (ADR/RID)

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1824

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina embalaže:**

II

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C5

Omejena količina (LQ):

1 L

Dopuščena količina:

E2

Prevozna skupina:

2

Številka-oznake nevarne snovi:

80

Kod omejitve za predore:

E

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1824

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

8



Razvrstitveni kod:

C5

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1824

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

RAZTOPINA NATRIJEVEGA HIDROKSIDA

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

8



Posebni predpisi:

223

Omejena količina (LQ):

5 L

Dopuščena količina:

E1

EmS:

F-A, S-B

Ločilna skupina:

18 - alkalis

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

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 001

Stran 8 od 10

**14.1 Številka ZN in številka ID:**

UN 1824

**14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

SODIUM HYDROXIDE SOLUTION

**14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

8

**14.4 Skupina embalaže:**

III

Nalepka nevarnosti:

8



Posebni predpisi:

A3 A803

Omejena količina (LQ) potniško letalo:

1 L

Passenger LQ:

Y841

Dopuščena količina:

E1

Navodila za pakiranje - potniško letalo:

852

Maksimalna količina - potniško letalo:

5 L

Navodila za pakiranje - tovorno letalo:

856

Maksimalna količina - tovorno letalo:

60 L

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Pozor: močno najeda.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

**EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Podatki o smernicah 2012/18/EU

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

(SEVESO III):

**Nacionalni predpisi**

Omejitev pri zaposlovanju:

Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

Razred ogrožanja vode (D):

1 - v majhni meri ogroža vodo

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

**Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 001

Stran 9 od 10

#### Okrajšave in kratice

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  
Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>  
Flam. Liq: Vnetljiva tekočina  
Skin Corr: Jedkost za kožo  
Eye Dam: Hude poškodbe oči  
Eye Irrit: Draženje oči

#### Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Razvrstitev        | Postopek razvrstitve       |
|--------------------|----------------------------|
| Skin Corr. 1; H314 | Na osnovi testnih podatkov |
| Eye Dam. 1; H318   | Na osnovi testnih podatkov |

#### Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.  
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.  
H318 Povzroča hude poškodbe oči.  
H319 Povzroča hudo draženje oči.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA OPAQUE FLUID

Datum revidirane izdaje: 10.07.2023

Številka proizvoda: 001

Stran 10 od 10

#### Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## VITA MODELLING FLUID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 014

Stran 1 od 7

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

VITA MODELLING FLUID

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Uporablja se kot laboratorijski reagent

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Ulica: Spitalgasse 3

Kraj: D-79713 Bad Säckingen

Poštni predal: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktna oseba: regulatory affairs

E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Prodočje/oddelek za informacije: Regulatory Affairs

**Splošni napotki**

medical device

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta zmes ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

**2.2 Elementi etikete****2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.2 Zmesi****Kemijska karakteristika**

Zmesi produkt/substanca je anorgansko.

**Nevarne sestavine**

ni/nobeden (v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH))

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Pri vdihavanju**

Skrbeti za sveži zrak.

**Pri stiku s kožo**

Sprati z veliko vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

**Pri stiku z očmi**

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA MODELLING FLUID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 014

Stran 2 od 7

#### Pri zaužitju

Takoј sprati usta in piti veliko vode.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Negorljivo.

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Niso potrebni posebni ukrepi za zaščito okolja. Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Druge informacije

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Na delovnem mestu je prepovedano jesti, piti, kaditi, njuhati.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

##### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.

##### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA MODELLING FLUID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 014

Stran 3 od 7

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Uporablja se kot laboratorijski reagent

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

Osebnostni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščito za oči/obraz

Nositi zaščito za oči/zaščito za obraz.

##### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Priporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene. Priporočene zaščitne rokavice KCL Dermatril P NBR (Nitrilni kavčuk)

##### Zaščita kože

Uporaba zaščitnih oblačil.

##### Zaščita dihal

Ob nezadostnem prezračevanju nositi opremo za zaščito dihal. Odpreti okna, da bi zagotovili naravno prezračevanje.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |                           |
|----------------------------------------------------|---------------------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč                     |
| Barva:                                             | brezbarven                |
| Vonj:                                              | značilno                  |
| Tališče/ledišče:                                   | 0 °C                      |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 100 °C                    |
| Vnetljivost:                                       | ni uporabeno              |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | ni uporabeno              |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | ni določeno               |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno               |
| pH:                                                | 3,4                       |
| Topnost v drugih topilih                           |                           |
| ni določeno                                        |                           |
| Porazdelitveni koeficient                          | ni določeno               |
| n-oktanol/voda:                                    |                           |
| Parni tlak:                                        | <=1100 hPa                |
| (pri 50 °C)                                        |                           |
| Gostota:                                           | 0,99700 g/cm <sup>3</sup> |
| Relativna parna gostota:                           | ni določeno               |

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne lastnosti

Proizvod ni: Nevarno zaradi eksplozivnosti.

Temperatura samovžiga

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA MODELLING FLUID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 014

Stran 4 od 7

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Trdne snovi:                       | ni uporabeno |
| Plin:                              | ni uporabeno |
| Oksidativne lastnosti              |              |
| Ne vzpodbuja gorenja.              |              |
| <b>Druge varnostne značilnosti</b> |              |
| Relativna hitrost izparevanja:     | ni določeno  |
| Vsebnost trdnih delov:             | 0,0 %        |

### ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

#### 10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

#### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstojen.

#### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

#### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni

#### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

### ODDELEK 11: Toksikološki podatki

#### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

##### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### ETAzmes izračunano

ATE (oralno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (dermalno) &gt; 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) &gt; 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) &gt; 5 mg/l

##### Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

##### Splošni napotki o preskusih

Mešanica ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

### ODDELEK 12: Ekološki podatki

#### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA MODELLING FLUID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 014

Stran 5 od 7

#### **12.2 Obstočnost in razgradljivost**

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.4 Mobilnost v tleh**

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

proizvod ni bil pregledan.

#### **12.6 Lastnosti endokrinih motilcev**

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

#### **12.7 Drugi škodljivi učinki**

Na voljo ni nobenih informacij.

#### **Splošni napotki**

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### **13.1 Metode ravnanja z odpadki**

##### **Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

##### **Ravnanje z neočiščeno embalažo**

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Transport z rečno plovbo (ADN)**

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **Pomorski ladijski transport (IMDG)**

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

##### **14.1 Številka ZN in številka ID:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.2 Pravilno odpremno ime ZN:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.3 Razredi nevarnosti prevoza:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### **14.4 Skupina embalaže:**

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### **14.5 Nevarnosti za okolje**

OGROŽA OKOLJE:

Ne

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA MODELLING FLUID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 014

Stran 6 od 7

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

ni uporabeno

### ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

#### 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

##### EU Podatki, določeni s predpisi

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 75

Podatki o smernicah 2012/18/EU  
(SEVESO III):

Ne podlega 2012/18/EU (SEVESO III)

##### Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode (D):

- - ne ogroža vode

#### 15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostni pregledi za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

### ODDELEK 16: Drugi podatki

#### Spremembe

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1.

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA MODELLING FLUID

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 014

Stran 7 od 7

#### Okrajšave in kratice

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  
Za okrajšave in akronime glejte tabelo na spletni strani <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Nadaljnji podatki

Navedbe se opirajo na najnovejša spoznanja, vendar pa ne zagotavljajo lastnosti produkta in tako niso osnova za pogodbeno pravno razmerje. Sprejemnik naših produktov je sam odgovoren za upoštevanje ustreznih zakonov in določil.

*(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)*

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## VITA Modisol

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 088

Stran 1 od 6

## ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

**1.1 Identifikator izdelka**

VITA Modisol

**Druga trgovska imena**

VITA Modisol Isolierstift, VITA Modisol separating pen, VITA Modiso Insulating Pen

Št. CAS: 8012-95-1

Št. ES: 232-384-2

**1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe****Uporaba snovi/zmesi**

Pomožna snov za proizvodnjo zobnih protez

**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH &amp; Co.KG

Ulica: Spitalgasse 3

Kraj: D-79713 Bad Säckingen

Poštni predal: 1338

D-79704 Bad Säckingen

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

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

E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com

Kontaktna oseba: regulatory affairs

E-pošta: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Prodočje/oddelek za informacije: Regulatory Affairs

**Splošni napotki**

Drugi izdelki z namernim sproščanjem snovi, prosimo, navedite

## ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

Ta snov ni razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008.

Drugi izdelki z namernim sproščanjem snovi, prosimo, navedite

**2.2 Elementi etikete****2.3 Druge nevarnosti**

Na voljo ni nobenih informacij.

## ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

**3.1 Snovi****Kemijska karakteristika**

Substanca, organski

**Nevarne sestavine**

ni/noben (v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH))

## ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**



## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA Modisol

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 088

Stran 2 od 6

#### Pri stiku z očmi

Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo.

#### Pri zaužitju

Takoj sprati usta in piti veliko vode.

#### 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Na voljo ni nobenih informacij.

#### 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

### ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

#### 5.1 Sredstva za gašenje

##### Ustrezna sredstva za gašenje

Ukrepe pri gašenju prilagoditi okolju.

#### 5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

vnetljive tekoče snovi

#### 5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju.

#### Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje.

### ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

#### 6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

##### Splošni napotki

Uporabljajte osebno zaščitno opremo.

#### 6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

#### 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

##### Druge informacije

Pobirati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo). S sprejetim materialom ravnati skladno s poglavjem za odlaganje odpadnih snovi.

#### 6.4 Sklizevanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7

Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8

Odstranitev: glej oddelek 13

### ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

#### 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

##### Navodilo za varno rokovanje

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

##### Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Niso potrebni posebni zaščitni ukrepi proti požaru.

##### Nasveti o splošni higieni dela

Sleči kontaminirana oblačila. Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Med uporabo ne jesti in ne piti.

#### 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA Modisol

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 088

Stran 3 od 6

#### Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Hraniti v tesno zaprti posodi.

#### Opozorila glede skupnega skladiščenja

Niso potrebni posebni preventivni ukrepi.

#### 7.3 Posebne končne uporabe

Pomožna snov za proizvodnjo zobnih protez

### ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

#### 8.1 Parametri nadzora

#### 8.2 Nadzor izpostavljenosti

##### Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

##### Zaščita rok

Pri rokovanju s kemikalijami se sme nositi le zaščitne rokavice z oznako CE vključno s štirimestno kontrolno številko. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu. Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

##### Zaščita kože

Nositi primerno zaščitno obleko.

##### Zaščita dihal

Odpreti okna, da bi zagotovili naravno prezračevanje.

### ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

#### 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

|                                                    |               |
|----------------------------------------------------|---------------|
| Agregatno stanje:                                  | Tekoč         |
| Barva:                                             | brezbarven    |
| Vonj:                                              | brez vonja    |
| Tališče/ledišče:                                   | ni določeno   |
| Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča: | 300-450 °C    |
| Vnetljivost:                                       | ni uporabeno  |
| Meje eksplozivnosti-spodnja:                       | ni uporabeno  |
| Meje eksplozivnosti-zgornja:                       | ni določeno   |
| Plamenišče:                                        | > 180 °C      |
| Temperatura samovžiga:                             | > 300 °C      |
| Temperatura razpadanja:                            | ni določeno   |
| pH:                                                | 8,0           |
| Topnost v vodi:                                    | Ne            |
| Topnost v drugih topilih                           | ni določeno   |
| Porazdelitveni koeficient                          | ni določeno   |
| n-oktanol/voda:                                    |               |
| Parni tlak:                                        | <=1100 hPa    |
| (pri 50 °C)                                        |               |
| Gostota:                                           | 0,84940 g/cm³ |
| Relativna parna gostota:                           | ni določeno   |

#### 9.2 Drugi podatki

##### Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA Modisol

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 088

Stran 4 od 6

Temperatura samovžiga

Trdne snovi:

ni uporabeno

Plin:

ni uporabeno

Oksidativne lastnosti

Ne vzpodbuja gorenja.

#### Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Vsebnost trdnih delov:

0,0 %

Dinamična viskoznost:

33,3 mPa·s

## ODDELEK 10: Obstoynost in reaktivnost

### 10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.

### 10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je med skladiščenjem pri normalni temperaturi okolice obstoyn.

### 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Ni znana nobena nevarna reakcija.

### 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

ni

### 10.5 Nezdružljivi materiali

Na voljo ni nobenih informacij.

### 10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ni znan noben nevaren produkt razkroja.

## ODDELEK 11: Toksikološki podatki

### 11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

#### Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Dražilnost in jedkost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Senzibilizirno učinkovanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

#### Splošni napotki o preskusih

Snov ni razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

## ODDELEK 12: Ekološki podatki

### 12.1 Strupenost

Proizvod ni: Ekotoksično.

### 12.2 Obstoynost in razgradljivost

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

### VITA Modisol

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 088

Stran 5 od 6

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.4 Mobilnost v tleh

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

proizvod ni bil pregledan.

#### 12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta snov nima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih.

#### 12.7 Drugi škodljivi učinki

Na voljo ni nobenih informacij.

#### Splošni napotki

Preprečiti sproščanje v okolje.

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

##### Ravnanje z ostanki zmesi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV

##### Ravnanje z neočiščeno embalažo

Sprati z veliko vode. Popolnoma izpraznjena embalaža se lahko reciklira. Ključ za kodiranje odpadkov/oznake odpadkov po EAK/AVV Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### Kopinski transport (ADR/RID)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Transport z rečno plovbo (ADN)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### Pomorski ladijski transport (IMDG)

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

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

##### 14.1 Številka ZN in številka ID:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.2 Pravilno odpremno ime ZN:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

##### 14.4 Skupina embalaže:

Ni nevarna snov v smislu določenih transportnih predpisov.

#### 14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE:

Ne

#### 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

## Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

## VITA Modisol

Datum revidirane izdaje: 14.08.2023

Številka proizvoda: 088

Stran 6 od 6

Na voljo ni nobenih informacij.

**14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO**

ni uporabeno

**ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki****15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****Nacionalni predpisi**

Razred ogrožanja vode (D): 1 - v majhni meri ogroža vodo

**15.2 Ocena kemijske varnosti**

Za to snov ni bil opravljen noben pregled glede varnosti.

**ODDELEK 16: Drugi podatki****Spremembe**

Ta list se razlikuje od prejšnje izdaje v poglavju (ih): 1.

**Okrajšave in kratice**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%

**Nadaljnji podatki**

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.