

## Sigurnosno-tehnički list

prema UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA Modisol

Revzija: 02.06.2022

Broj materijalima: 088

Stranica 1 od 6

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

### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA Modisol

#### Dodane trgovačko ime

VITA Modisol Isolierstift, VITA Modisol separating pen

CAS-br.: 8012-95-1

### 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

#### Uporaba tvari/smjese

Auxiliary for manufacture of dental products

### 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

### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

+49-(0)761-19240

#### stanja:

#### Ostali podaci

Ostali proizvodi s namjeranim ispuštanjem tvari

## ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

#### UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

Tvar nije razvrstana kao opasna prema ST/SG/AC.10/30/Rev.8 (GHS).

Ostali proizvodi s namjeranim ispuštanjem tvari

### 2.2. Elementi označivanja

### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

## ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

### 3.1. Tvari

#### Kemijska svojstva

Supstancija, organski

## 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.

## Sigurnosno-tehnički list

prema UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA Modisol

Revzija: 02.06.2022

Broj materijalima: 088

Stranica 2 od 6

#### Nakon gutanja

Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

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

Nema informacija.

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

liječenje simptoma.

### ODJELJAK 5.: Mjere gašenja 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

zapaljivi tekući materijali

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

#### Dodatni savjeti

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.

## Sigurnosno-tehnički list

prema UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA Modisol

Revzija: 02.06.2022

Broj materijalima: 088

Stranica 3 od 6

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

### 8.1. Nadzorni parametri

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

#### 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.

#### Zaštita tijela

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

#### Zaštita dišnog sustava

Otvoriti prozore kako bi se osiguralo prirodno prozračivanje.

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	bezbojan
Miris:	bez mirisa
<b>Promjena stanja</b>	
Talište/ledište:	nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	300-450 °C
Plamište:	> 180 °C
<b>Zapaljivost</b>	
Čvrst/tekuć:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Temperatura samozapaljenja:	> 300 °C
<b>Temperatura samozapaljenja</b>	
Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo
Temperatura raspada:	nije određeno
pH:	8,0
Dinamična viskoznost:	33,3 mPa·s
Topljivost u vodi:	Ne
<b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b>	
nije određeno	
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:	nije određeno
Tlak pare: (Kod 50 °C)	<=1100 hPa
Gustoća:	0,84940 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća pare:	nije određeno

## Sigurnosno-tehnički list

prema UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA Modisol

Revzija: 02.06.2022

Broj materijalima: 088

Stranica 4 od 6

#### 9.2. Ostale informacije

##### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

##### Druge sigurnosne karakteristike

Količina čvrste tvari:

0,0 %

Hlapivost:

nije određeno

#### 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 nagrizanje

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

Proizvod nije ispitan.

## Sigurnosno-tehnički list

prema UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA Modisol

Revzija: 02.06.2022

Broj materijalima: 088

Stranica 5 od 6

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

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. Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW

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

Oprati s dosta vode. Potpuno prazna pakovanja se mogu reciklirati. Kodovi za otpad/oznake otpada sukladno EWC / AW Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

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

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### 14.2. Pravilno 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. Pravilno 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.

#### 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

Nacionalna regulativa

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

## Sigurnosno-tehnički list

prema UN-GHS (ST/SG/AC.10/11/Rev.8)

### VITA Modisol

Revzija: 02.06.2022

Broj materijalima: 088

Stranica 6 od 6

#### 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.