

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA YZ T COLORING LIQUID

Revzija: 12.08.2019

Broj materijalima: 262

Stranica 1 od 7

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

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA YZ T COLORING LIQUID

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

###### Uporaba tvari/smjese

Uporaba kao laboratorijski reagens

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

Naziv tvrtke:	VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG	
Poštanski pretinac:	1338 79704 Bad Säckingen	
Telefon:	+49(0)7761-562-0	Telefaks: +49(0)7761-562-299
e-mail:	info@vita-zahnfabrik.com	
Internet:	www.vita-zahnfabrik.com	

##### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja:

###### Ostali podaci

medical device

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

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

##### 2.2. Elementi označavanja

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

###### Izvanredno označavanje naljepnicom posebnih preparata

EUH208	Sadrži reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.
EUH210	Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

##### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

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

##### 3.2. Smjese

###### Kemijska svojstva

Smjese Supstancija, organski

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

###### Nakon udisanja

pobrinuti se za svježi zrak. Ako nastupe teškoće ili zastoj disanja, dati umjetno disanje. Potrebna liječnička intervencija.

###### Nakon dodira s kožom

Nakon dodira s kožom odmah isprati s dovoljno Voda i sapun (sredstvo propisuje proizvođač). Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA YZ T COLORING LIQUID

Revzija: 12.08.2019

Broj materijalima: 262

Stranica 2 od 7

#### **Nakon dodira s očima**

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

#### **Nakon gutanja**

Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Odmah isprati usta i piti veće količine vode.

#### **4.2. Najvažniji 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**

Nije zapaljivo.

#### **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**

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**

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.

#### **7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**

##### **Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike**

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima.

##### **Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

#### **7.3. Posebna krainja uporaba ili uporabe**

Uporaba kao laboratorijski reagens

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

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA YZ T COLORING LIQUID

Revzija: 12.08.2019

Broj materijalima: 262

Stranica 3 od 7

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Nadzorni parametri

CAS-br.	Ime tvari	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vl/cm <sup>3</sup>	Kategorija	Izvor
57-50-1	Saharoza D (+)	-	10		GVI	
		-	20		KGVI	

#### 8.2. Nadzor nad izloženošću



##### Opće zaštitne i higijenske mjere

Skinuti zagađenu odjeću. Prije odmora i na kraju rada oprati ruke. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

##### Zaštita očiju/lica

Nositi zaštitu za oči/zaštitu za lice.

##### Zaštita ruku

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

##### Zaštita tijela

Upotreba zaštitne odjeće.

##### Zaštita dišnog sustava

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

### ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Agregatno stanje:	Tekuć
Boja:	
Miris:	karakterističan
pH:	3,0

##### Promjena stanja

Talište:	nije određeno
Početna točka vrenja i područje vrenja:	?
Plamište:	?

##### Zapaljivost

Čvrsto:	nije upotrebljivo
Plin:	nije upotrebljivo

##### Eksplzivna svojstva

proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti.

Donja granica eksplozivnosti:	nije određeno
Gornja granica eksplozivnosti:	nije određeno

##### Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:	nije upotrebljivo
---------	-------------------

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA YZ T COLORING LIQUID

Revzija: 12.08.2019

Broj materijalima: 262

Stranica 4 od 7

Plin:	nije upotrebljivo
Temperatura raspada:	nije određeno
<b>Oksidirajuća svojstva</b>	
Ne podržava gorenje.	
Tlak pare: (Kod 50 °C)	<=1100 hPa
Gustoća:	1,16000 g/cm <sup>3</sup>
Topljivost u vodi:	Ne
<b>Topivost u drugim sredstvima za otapanje</b>	
nije određeno	
Koeficijent raspodjele:	nije određeno
Dinamična viskoznost:	20 mPa·s
Gustoća pare:	nije određeno
Hlapivost:	nije određeno

#### **9.2. Ostale informacije**

Količina čvrste tvari: 0,05 %

### **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**

ne/nite jedan

#### **10.5. Inkompatibilni materijali**

Nema informacija.

#### **10.6. Opasni proizvodi raspadanja**

Nisu poznati opasni proizvodi razgradnje.

### **ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije**

#### **11.1. Informacije o toksikološkim učincima**

##### **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**

Sadrži reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3: 1). Može izazvati alergijsku reakciju.

##### **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.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA YZ T COLORING LIQUID

Revzija: 12.08.2019

Broj materijalima: 262

Stranica 5 od 7

#### Opasnost od aspiracije

Na temelju raspoloživih podataka kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni.

#### Ostale informacije

Smjesa nije klasificirana kao opasna 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.

#### 12.3. Bioakumulacijski potencijal

Proizvod nije ispitan.

#### 12.4. Pokretljivost u tlu

Proizvod nije ispitan.

#### 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod nije ispitan.

#### 12.6. Ostali štetni učinci

Nema informacija.

#### Dodatni savjeti

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

##### Preporuke za zbrinjavanje

Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju ili vode. Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo. Zbrinjavanje sukladno službenim propisima.

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

Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

#### Kopneni transport (ADR/RID)

##### 14.1. UN broj:

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.

#### Transport unutrašnje plovidbe (ADN)

##### 14.1. UN 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.

#### Pomorski brodski transport (IMDG)

##### 14.1. UN broj:

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA YZ T COLORING LIQUID

Revzija: 12.08.2019

Broj materijalima: 262

Stranica 6 od 7

<b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b>Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1. UN broj:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.4. Skupina pakiranja:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.5. Opasnosti za okoliš</u></b>	
OPASNO PO OKOLIŠ:	ne
<b><u>14.6. Posebne mjere opreza za korisnika</u></b>	
Nema informacija.	
<b><u>14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC</u></b>	
nije upotrebljivo	

### ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

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

##### **EU uredbe**

2004/42/EZ (HOS):	0,015 % (0,172 g/l)
Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III):	Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

##### **Nacionalna regulativa**

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):	3 - (što/koji) jako ugrožava vode
Resorpcija kože/Senzibilizacija:	Izaziva preosjetljive reakcije alergijske vrste.

#### **15.2. Procjena kemijske sigurnosti**

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

##### **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%  
 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

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredbi (EZ-a) br. 1907/2006

### VITA YZ T COLORING LIQUID

Revzija: 12.08.2019

Broj materijalima: 262

Stranica 7 od 7

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  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Kratice i pokrate pogledajte u tablici na <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Doslovno značenje H- i EUH-fraze (Broj i puni tekst)

EUH208 Sadrži reakcijska smjesa 5-klor-2-metil-2H-izotiazol-3-ona i 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Može izazvati alergijsku reakciju.  
EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

#### Daljnje obavijesti

Podaci se oslanjaju na današnje stanje našeg znanja, ali ne predstavljaju sigurnost svojstava proizvoda i nisu osnova ugovornog pravnog odnosa. Postojecih zakona i odredaba se mora primalac naših proizvoda na svoju odgovornost pridržavati.

*(Podaci o opasnim sadržajnim tvarima su uzeti iz dotičnih zadnje važećih sigurnosnih listi podataka prethodnog isporučioća)*