

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA Die Release

Revzija: 10.07.2023

Broj materijalima: 016

Stranica 1 od 8

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

##### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

VITA Die Release

##### **Dodane trgovačko ime**

VITA Stumpfisolierung

CAS-br.: 8042-47-5  
EC-br.: 232-455-8  
UFI: X300-P0FG-800R-GA83

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

##### **Uporaba tvari/smjese**

Uporaba kao laboratorijski reagens

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

Naziv tvrtke: VITA Zahnfabrik H.Rauter GmbH & Co.KG  
Adresa ulice: Spitalgasse 3  
Grad: D-79713 Bad Säckingen  
Poštanski pretinac: 1338  
D-79704 Bad Säckingen  
Telefon: +49(0)7761-562-0  
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  
Telefaks: +49(0)7761-562-299

#### ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

##### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

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

Asp. Tox. 1; H304

Doslovno značenje H oznaka: vidi ODJELJAK 16.

##### 2.2. Elementi označivanja

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

Oznaka opasnosti: Opasnost

Piktogrami:



##### **Oznake upozorenja**

H304

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

##### **Oznake obavijesti**

P301+P310

AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P331

NE izazivati povraćanje.

##### 2.3. Ostale opasnosti

Nema informacija.

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

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA Die Release

Revzija: 10.07.2023

Broj materijalima: 016

Stranica 2 od 8

#### 3.1. Tvari

##### Kemijska svojstva

Supstancija, organski

##### Opasni sastojci

CAS-br.	Ime	Udio
	EC-br. Indeksni-br. REACH-br.	
	Razvrstavanje (Uredba (EZ) br. 1272/2008)	
8042-47-5	Paraffin oils	100 %
	232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	
	Asp. Tox. 1; H304	

Doslovno značenje H i EUH oznaka: vidi odjeljak 16.

##### Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)

CAS-br.	EC-br.	Ime	Udio
		Specifične granične vrijednosti koncentracije, M faktori i procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti (ATE-i)	
8042-47-5	232-455-8	Paraffin oils	100 %
		oralno: LD50 = > 5000 mg/kg	

#### ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

##### 4.1. Opis mjera prve pomoći

###### Nakon udisanja

Pobrinuti se za svjež zrak. Potrebna liječnička intervencija.

###### Nakon dodira s kožom

Oprati s dosta vode. Kontaminiranu odjeću smjesta presvući. Potrebna liječnička intervencija.

###### Nakon dodira s očima

Odmah pažljivo i temeljito isprati s tušem za oči ili vodom. Ako je oko iziritirano, obratiti se oftalmologu.

###### Nakon gutanja

Pri povraćanju obratiti pozornost na opasnost od udisanja. Odmah isprati usta i piti veće količine vode. Izazvati povraćanje, ako je osoba pri svijesti. Potrebna liječnička intervencija.

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

Nema informacija.

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

liječenje simptoma.

#### ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

##### 5.1. Sredstva za gašenje

###### Prikladna sredstva za gašenje

postupke pri gašenju prilagoditi okolišu.

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

Nije zapaljivo.

##### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

U slučaju požara: Koristiti autonomni dišni aparat.

##### Dodatni savjeti

Plinove/pare/maglu suzbiti raspršenim mlazom vode. Kontaminiranu vodu od gašenja odvojeno sakupiti. Ne dozvoliti da prodre u kanalizaciju ili vodene tokove.

**VITA Die Release**

Revzija: 10.07.2023

Broj materijalima: 016

Stranica 3 od 8

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

Pobrnuti se za zadovoljavajuću ventilaciju. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol. Izbjeći kontakt s kožom, očima i odjećom. 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**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

**Savjeti o zaštiti protiv požara i eksplozije**

Nisu potrebne posebne mjere zaštite od požara.

**Savjete o općoj higijeni na radnom mjestu**

Odmah skinuti kontaminiranu, natopljenu odjeću. Napraviti i držati se plana o zaštiti kože! Prije pauze i na kraju rada temeljito oprati ruke i lice, po potrebi se istuširati. Na radnom mjestu nije dozvoljeno jesti, piti, pušiti ili šmrkati.

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

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima. Čuvati pod ključem. Skladištiti na mjestu koje je dostupno samo ovlaštenim osobama. Brinuti za adekvatnu ventilaciju i mjestimično isisavanje na kritičnim točkama.

**Upute o zajedničkom uskladištenju**

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe**

Uporaba kao laboratorijski reagens

**ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita****8.1. Nadzorni parametri****8.2. Nadzor nad izloženošću****Odgovarajući upravljački uređaji**

U slučaju otvorenog korištenja treba upotrijebiti uređaje za lokalno usisavanje. Ne udisati plin/dim/pare/aerosol.

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

### VITA Die Release

Revzija: 10.07.2023

Broj materijalima: 016

Stranica 4 od 8

#### 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 NBR (Nitrilni kaučuk) KCL Dermatril P Vrijeme prodiranja 480 min

#### Zaštita tijela

Upotreba zaštitne odjeće.

#### Zaštita dišnog sustava

Tehničko zračenje radnog mjesta 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	
Talište/ledište:		nije određeno
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:		> 300 °C
Zapaljivost:		nije upotrebljivo
		nije upotrebljivo
		195 °C
Plamište:		nije određeno
Temperatura raspada:		nije određeno
pH:		nije određeno
Kinematička viskoznost: (Kod 40 °C)		16 mm <sup>2</sup> /s
Topljivost u vodi:		Ne
Topivost u drugim sredstvima za otapanje		
nije određeno		
Koeficijent razdvajanja n-oktanol/voda:		nije određeno
Tlak pare:		nije određeno
Gustoća:		0,85000 g/cm <sup>3</sup>
Relativna gustoća pare:		nije određeno

### 9.2. Ostale informacije

#### Informacije o razredima fizikalne opasnosti

##### Eksplozivna svojstva

proizvod nije: Opasan zbog eksplozivnosti.

##### Temperatura samozapaljenja

Čvrsto:

nije upotrebljivo

Plin:

nije upotrebljivo

##### Oksidirajuća svojstva

Ne podržava gorenje.

#### Druge sigurnosne karakteristike

Hlapivost:

nije određeno

Količina čvrste tvari:

0,0 %

Dinamična viskoznost:

35 mPa·s

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA Die Release

Revzija: 10.07.2023

Broj materijalima: 016

Stranica 5 od 8

#### 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.

CAS-br.	Ime				
	Način izloženosti	Doza	Organizam	Izvor	Metoda
8042-47-5	Paraffin oils				
	oralni	LD50 > 5000 mg/kg	Ratte	SDB Merck	

###### 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

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

###### Ostale informacije

Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese. Klasifikacija sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]:

Svojstva koja ugrožavaju zdravlje.

#### ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

##### 12.1. Toksičnost

proizvod nije: Ekotoksično.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA Die Release

Revzija: 10.07.2023

Broj materijalima: 016

Stranica 6 od 8

CAS-br.	Ime					
	Otrovnost vode	Doza	[h]   [d]	Organizam	Izvor	Metoda
8042-47-5	Paraffin oils					
	Akutna otrovnost za ribe	LC50 mg/l	>1000	96 h	Leuciscus idus	SDB Merck

#### **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 procjene svojstava PBT i vPvB**

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

Proizvod nije ispitan.

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

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

#### **12.7. Ostali štetni učinci**

Nema informacija.

#### **Dodatni savjeti**

Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

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

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

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

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

Opasan otpad u skladu s Direktivom 2008/98/EZ (Okvirna direktiva o otpadu). Kontaminirana pakovanja treba tretirati isto kao proizvod.

### ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

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

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **prijevozu:**

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

##### **prijevozu:**

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

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

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

Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.

## Sigurnosno-tehnički list

prema Uredba (EZ) br. 1907/2006

### VITA Die Release

Revzija: 10.07.2023

Broj materjalima: 016

Stranica 7 od 8

<b><u>14.2. Ispravno 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 ili identifikacijski broj:</u></b>	Neopasni teret prema ovim transportnim propisima.
<b><u>14.2. Ispravno 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 morem u različenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a</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**

Ograničenja upotrebe (REACH, Prilog XVII.):

Ulazak 3

Podatci o propisu 2012/18/EU (SEVESO III):

Ne podliježe 2012/18/EU (SEVESO III)

##### **Nacionalna regulativa**

Ograničenja rada:

Pridržavati se ograničenja kod zapošljavanja sukladno Zakonu o zaštiti mladeži na radu (94/33/EZ).

Klasa ugroženosti vode (Njemačka):

1 - u maloj mjeri ugrožava vodu

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

Za ovaj materijal nisu provedene ocjene sigurnosti.

### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

#### **Navođenje promjena**

Ova lista s podacima sadrži promjene u odnosu na prijašnju verziju u odsjeku(cima): 1,2,8,9.

**VITA Die Release**

Revzija: 10.07.2023

Broj materjalima: 016

Stranica 8 od 8

**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  
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  
Kratice i pokrate pogledajte u tablici na <http://abbrev.esdscom.eu>  
Asp. Tox: Opasnost od aspiracije

**Doslovno značenje H i EUH oznaka (Broj i puni tekst)**

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

**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.