

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 15.08.2023

Katalógové číslo: 214

Strana 1 zo 7

#### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

##### 1.1. Identifikátor produktu

VITA VMK Master

Názov látky: Staub a

##### 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

###### **Použitie látky/zmesi**

Použitie vo forme laboratórneho činidla

##### 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Ulica: Spitalgasse 3

Miesto: D-79713 Bad Säckingen

Poštovy priečinok: 1338

D-79704 Bad Säckingen

Telefón: +49(0)7761-562-0

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

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Partner na konzultáciu: regulatory affairs

E-mail: info@vita-zahnfabrik.com

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

Informačné oddelenie: Regulatory Affairs

##### **Ďalšie inštrukcie**

medical device

#### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

###### **Nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Tato látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

##### 2.2. Prvky označovania

##### 2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

##### 3.1. Látky

###### **Chemická charakteristika**

Keramika

###### **Nebezpečné obsiahnuté látky**

žiadne/žiadny (podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH))

#### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

##### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

###### **Pri vdýchnutí**

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu.

###### **Pri kontakte s pokožkou**

Umyte s veľkým množstvom vody. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 15.08.2023

Katalógové číslo: 214

Strana 2 zo 7

#### **Pri kontakte s očami**

Ihneď opatrne a dôkladne vypláchnite očnou sprchou alebo vodou.

#### **Pri požití**

Ústa okamžite vypláchnite a zapite dostatočným množstvom vody.

#### **4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Symptomatické ošetrovanie.

### **ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.

#### **5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**

Nezápalný.

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

#### **Ďalšie inštrukcie**

Kontaminovanú vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nedovoľte, aby vnikla do kanalizácie alebo podzemných vôd.

### **ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**

#### **6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

##### **Všeobecné pokyny**

Zabráňte prášeniu. Nevdychujte prach.

#### **6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

#### **6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**

##### **Ďalšie informácie**

Mechanicky pozbierať. S pozbieraným materiálom zaobchádzajte podľa odseku likvidácie odpadu.

#### **6.4. Odkaz na iné oddiely**

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

### **ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**

#### **7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

##### **Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

##### **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu**

Nie sú potrebné žiadne špeciálne protipožiarne opatrenia.

##### **Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí**

Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po skončení práce si umyte ruky. Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

#### **7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 15.08.2023

Katalógové číslo: 214

Strana 3 zo 7

#### Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávajúte nádobu tesne uzavretú.

#### Pokyny k spoločnému skladovaniu

Nie sú potrebné žiadne špeciálne bezpečnostné opatrenia.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Použitie vo forme laboratórneho činidla

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

#### 8.2. Kontroly expozície

#### Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

##### Ochrana očí/tváre

Noste ochranné okuliare/ochranu tváre. Protiprachové okuliare

##### Ochrana rúk

Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok. Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie. Odporúčané výrobky rukavíc KCL Dermatril P NBR (Nitrilový kaučuk)

##### Ochrana pokožky

Použitie ochranných odevov.

##### Ochrana dýchacieho ústrojenstva

V prípade nedostatočného vetrania používajte ochranu dýchacích ciest. Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach. Technické vetranie pracoviska

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	tuhý	
Farba:		
Zápach:	charakteristický	
Teplota topenia/tuhnutia:		nie je stanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		nie je stanovené
Horľavosť:		nie je stanovené nepoužiteľné
Dolný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Horný limit výbušnosti:		nie je stanovené
Teplota vzplanutia:		nie je stanovené
Teplota samovznietenia:		nie je stanovené
Teplota rozkladu:		nie je stanovené
Hodnota pH:		nie je stanovené
Rozpustnosť vo vode:		Nie
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		
nie je stanovené		
Rozdeľovacia konštanta:		nie je stanovené
Tlak pary: (pri 50 °C)		<=1100 hPa
Hustota:		2,40000 g/cm <sup>3</sup>

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 15.08.2023

Katalógové číslo: 214

Strana 4 zo 7

Relatívna hustota pár: nie je stanovené

#### **9.2. Iné informácie**

##### **Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti**

##### **Výbušné vlastnosti**

Produkt nie je: Nebezpečný prostredníctvom výbuchu.

##### **Teplotu samovznietenia**

tuhá látka: nie je stanovené

plyn: nepoužiteľné

##### **Oxidačné vlastnosti**

Nepodporuje horenie.

##### **Ostatné bezpečnostné charakteristiky**

Relatívna rýchlosť odparovania: nie je stanovené

Obsah tuhého telesa: 100,0 %

### **ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**

#### **10.1. Reaktivita**

Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

#### **10.2. Chemická stabilita**

Výrobok je stály pri skladovaní pri normálnych teplotách okolia.

#### **10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.

#### **10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

žiadna

#### **10.5. Nekompatibilné materiály**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

#### **10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Nie sú známe žiadne nebezpečné dekompozičné výrobky.

### **ODDIEL 11: Toxikologické informácie**

#### **11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

##### **Akútna toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Žieravosť a dráždivosť**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Senzibilizačný účinok**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Aspiračná nebezpečnosť.**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Ďalšie inštrukcie k skúškam**

Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 15.08.2023

Katalógové číslo: 214

Strana 5 zo 7

#### ODDIEL 12: Ekologické informácie

##### 12.1. Toxicita

Produkt nie je: Ekotoxický.

##### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

##### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

##### 12.4. Mobilita v pôde

Produkt nebol overený.

##### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

Produkt nebol overený.

##### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Táto látka nemá vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom.

##### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

##### Všeobecné údaje

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

##### 13.1. Metódy spracovania odpadu

###### Informácie o zneškodňovaní

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

###### Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

Umyte s veľkým množstvom vody. Úplné vyprázdené obaly môžu byť odovzdané na recykláciu

#### ODDIEL 14: Informácie o doprave

##### Pozemná doprava (ADR/RID)

###### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### číslo:

###### 14.2. Správne expedičné

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### označenie OSN:

###### 14.3. Trieda, resp. triedy

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### nebezpečnosti pre dopravu:

###### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

###### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### číslo:

###### 14.2. Správne expedičné

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### označenie OSN:

###### 14.3. Trieda, resp. triedy

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### nebezpečnosti pre dopravu:

###### 14.4. Obalová skupina:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

##### Nármorná preprava (IMDG)

###### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné

No dangerous good in sense of this transport regulation.

###### číslo:

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 15.08.2023

Katalógové číslo: 214

Strana 6 zo 7

<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b>Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR</b>	
<b><u>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.2. Správne expedičné označenie OSN:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.4. Obalová skupina:</u></b>	No dangerous good in sense of this transport regulation.
<b><u>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</u></b>	
NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE:	Nie
<b><u>14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa</u></b>	
Nie sú k dispozícii žiadne informácie.	
<b><u>14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO</u></b>	
nepoužiteľné	

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### **15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

##### **Regulačné informácie EÚ**

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III):

	Nepodlieha 2012/18/EU (SEVESO III)
--	------------------------------------

##### **Národné predpisy**

Trieda ohrozenia vody (D):	1 - slabo znečisťuje vodu
----------------------------	---------------------------

#### **15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Pre túto látku nebolo vykonané žiadne posúdenie bezpečnosti látok.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### **Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och): 1.

## Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

### VITA VMK Master

Prepracované dňa: 15.08.2023

Katalógové číslo: 214

Strana 7 zo 7

#### Skratky a akronymy

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  
Pre skratky a akronymy pozri tabuľku na <http://abbrev.esdscom.eu>

#### Ďalšie informácie

Údaje sú založené na dnešnom stave našich znalostí, nepredstavujú ale žiadnu záruku za vlastnosti výrobku a nedávajú základ žiadnemu právnemu vzťahu. Súčasný zákony a nariadenia musí príjemca našich výrobkov dodržiavať vo svojej vlastnej zodpovednosti.