

## VITA Modelling Fluid RS

Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2019

Form No: 209

Sayfa 1 nin 6

**BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı****1.1. Madde/Karışım kimliği**

VITA Modelling Fluid RS

**1.2. Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları****Maddenin/Karışımın kullanımı**

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

**1.3. Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları**

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

Posta kutusu: 1338

79704 Bad Säckingen

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

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

E-Posta: info@vita-zahnfabrik.com

İnternet: www.vita-zahnfabrik.com

**1.4. Acil telefon numarası:** +49-(0)7761-562-0**Diğer bilgiler**

medical device

**BÖLÜM 2: Zararların tanımı****2.1. Madde veya karışımın sınıflandırması****Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)**

Bu müstahzar, 27092 sayılı T.M.M.S.A.E. Yönetmeliğine göre tehlikeli olarak sınıflandırılmamıştır.

**2.2. Etiket bilgileri****2.3. Diğer zararlar**

Bilgi bulunmamaktadır.

**BÖLÜM 3: Bileşimi /içindekiler hakkında bilgi****3.2. Karışımlar****Kimyasal Özellikleri**

Karışımlar Ürün/madde şudur anorganik.

**BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri****4.1. İlk yardım önlemlerinin tanıtımı****Solunması halinde**

Temiz hava sağlayın.

**Deriyle teması halinde**

Bol suyla yıkayın. Kirli giysileri çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın.

**Gözlerle teması halinde**

Derhal dikkatlice ve özenle göz duşu kullanarak veya suyla yıkayın.

**Yutulması halinde**

Derhal ağzınızı çalkalayın ve arkasından bol su için.

**4.2. Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler**

Bilgi bulunmamaktadır.

**4.3. Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler**

Semptomatik tedavi.

**BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**

### VITA Modelling Fluid RS

Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2019

Form No: 209

Sayfa 2 nin 6

#### **5.1. Yangın söndürücüler**

##### **Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

#### **5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar**

Tutuşabilir değildir.

#### **5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler**

Yangın durumunda: Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı kullanın.

#### **Ek bilgi**

Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

### **BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri**

#### **6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı**

Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

#### **6.2. Çevresel önlemler**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

#### **6.3. Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler**

Sıvı bağlayıcı materyal (kum, kieselgur, asit bağlayıcısı, üniversal bağlayıcı) ile absorbe edin. Toplanan materyale, atıkla ilgili bölüme uygun müdahale edilmelidir.

#### **6.4. Diğer bölümlere atıflar**

Güvenli kullanım: bakınız bölüm 7

Kişisel koruyucu ekipman: bakınız bölüm 8

Atılım: bakınız bölüm 13

### **BÖLÜM 7: Elleçleme ve depolama**

#### **7.1. Güvenli elleçleme için önlemler**

##### **Güvenli elleçleme için öneri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

##### **Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler**

Özel tedbirler gerekli değildir.

#### **7.2. Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**

##### **Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kaptan muhafaza edin.

##### **Birlikte depolama bilgileri**

Özel tedbirler gerekli değildir.

#### **7.3. Belirli son kullanımlar**

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

### **BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma**

#### **8.1. Kontrol parametreleri**

#### **8.2. Maruz kalma kontrolü**

##### **Koruyucu ve hijyen önlemleri**

Kirlenmiş giysilerinizi çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ara vermelerden önce ve iş bitişinde eller yıkanmalı. İş yerinde yemek yemeyin, içmeyin, sigara içmeyin, burnunuzu çekmeyin.

##### **Göz/Yüz korunması**

Göz korunması/yüz korunması kullanın.

##### **Ellerin korunması**

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı

## VITA Modelling Fluid RS

Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2019

Form No: 209

Sayfa 3 nin 6

koruyucu eldivenler giyimeye izin vardır. Kimyasal maddelere karşı koruyucu eldivenlerin tasarım seçimi, tehlikeli maddelerin konsantrasyon ve miktarına bağlı olarak iş yerine özel yapılmalıdır. Yukarıda söz edilen koruyucu eldivenlerin kimyasallara karşı direncini belirlemek için eldiven imalatçısına danışmak tavsiye edilmektedir. Tavsiye edilen eldiven markaları KCL Dermatril P NBR (Nitril kauçuk)

**Cildin korunması**

Koruyucu giysi kullanımı.

**Solunum sisteminin korunması**

Solunum koruyucu giyin. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formülü emme sağlayın. İş yerinin teknik havalandırılması

**BÖLÜM 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler****9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

Fiziksel hali:	Sıvı
Renk:	açık kırmızı
Koku:	karakteristik
pH Değeri:	3,5

**Fiziksel durum değişiklikleri**

Erime noktası:	belirlenmemiş
Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı:	100 °C
Parlama noktası:	?

**Alevlenirlik**

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil

**Patlayıcı özellikler**

Ürün değildir: Patlayıcı.

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş
Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri:	belirlenmemiş

**Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı**

Katı:	kullanılabilir değil
Gaz:	kullanılabilir değil

Bozunma sıcaklığı:	belirlenmemiş
--------------------	---------------

**Oksitleyici özellikler**

Yangını destekleyici değil.

Buhar basıncı: (50 °C da/de)	<=1100 hPa
---------------------------------	------------

Yoğunluk:	1,00760 g/cm <sup>3</sup>
-----------	---------------------------

Suda çözünürlüğü:	Hayır
-------------------	-------

**Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü**

belirlenmemiş

Dağılım katsayısı:	belirlenmemiş
--------------------	---------------

Kinematik viskozite: (20 °C da/de)	1,4 mm <sup>2</sup> /s
---------------------------------------	------------------------

Buhar yoğunluğu:	belirlenmemiş
------------------	---------------

Buharlaşma hızı:	belirlenmemiş
------------------	---------------

**9.2. Diğer bilgiler**

Katı cisim içeriği:	belirlenmemiş
---------------------	---------------

### VITA Modelling Fluid RS

Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2019

Form No: 209

Sayfa 4 nin 6

#### BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime

##### 10.1. Tepkime

Kurallara uygun kullanım ve depolama sırasında tehlikeli reaksiyonlar oluşmaz.

##### 10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

##### 10.3. Zararlı reaksiyon olasılığı

Bilinen tehlikeli reaksiyonları yoktur.

##### 10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri/hiçbiri

##### 10.5. Uyumsuz malzemeler

Bilgi bulunmamaktadır.

##### 10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

#### BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler

##### 11.1. Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

###### **Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

###### **Tahriş ve aşındırma**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

###### **Hassaslaştırıcı etki**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

###### **Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

###### **Belirli hedef organ toksisitesi (tek maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

###### **Belirli hedef organ toksisitesi (tekrarlı maruz kalma)**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

###### **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

###### **Testlere ilişkin ek bilgi**

Karışım, talimatname (AB) No.1272/2008 [CLP]'ye göre zararsız olarak derecelendirilmiştir.

#### BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler

##### 12.1. Toksikite

Ürün değildir: Ekotoksik.

##### 12.2. Kalıcılık ve bozunabilirlik

Ürün test edilmemiştir.

##### 12.3. Biyobirikim potansiyeli

Ürün test edilmemiştir.

##### 12.4. Toprakta hareketlilik

Ürün test edilmemiştir.

##### 12.5. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

##### 12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

## VITA Modelling Fluid RS

Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2019

Form No: 209

Sayfa 5 nin 6

## Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

## BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri

## 13.1. Atık işleme yöntemleri

## Bertaraf tavsiyeleri

Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

## Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar geri dönüşüme verilebilir.

## BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgisi

## Karayolu nakliyatı (ADR/RID)

## 14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## İç su yollarında nakliyat (ADN)

## 14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Denizyolu nakliyatı (IMDG)

## 14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

## 14.1. UN Numarası:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.2. UN uygun taşımacılık ismi:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.3. Taşımacılık zararları:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.4. Ambalaj grubu:

No dangerous good in sense of this transport regulation.

## 14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI:

hayır

## 14.6. Kullanıcılar için özel önlemler

Bilgi bulunmamaktadır.

## 14.7. MARPOL 73/78 Ek II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık

kullanılabilir değil

## BÖLÜM 15: Mevzuat bilgisi

## 15.1. Madde veya karışım için güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler/mevzuat

## AB yönetmelik bilgisi

2012/18/AB (SEVESO III):

Not subject to 2012/18/EU (SEVESO III)

## Ulusal yönetmelik bilgisi

Su tehlike sınıfı (D):

-- suyu kirletici değildir

## GÜVENLİK BİLGİ FORMU

23.06.2017/30105 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

### VITA Modelling Fluid RS

Yeni Düzenleme Tarihi: 12.08.2019

Form No: 209

Sayfa 6 nin 6

#### 15.2. Kimyasal güvenlik değerlendirmesi

Bu karışımdaki maddeler için madde güvenlik değerlendirmeleri yapılmamıştır.

#### **BÖLÜM 16: Diğer bilgiler**

##### **Kısaltmalar ve akronimler**

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  
Kısaltmalar için <http://abbrev.esdsc.com.eu> adresine bakın

##### **Diğer Bilgiler**

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır , ancak ürün özelliklerine dair garanti teskil etmezler ve sözleşmesel bir hukuki ilişki anlamına gelmezler. Ürünlerimizin alıcısı mevcut olan yasa ve hükümlere kendi sorumluluğu dahilinde dikkat etmesi gerekmektedir.

(İçindeki tehlikeli maddelerin verileri her bir ön teslimatçının en son geçerli emniyet bilgi kağıdından alınmıştır.)