

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

VITA VM OPAQUE FLUID

Revize edildiği tarih: 23.02.2017

Ürün kodu: 168-CLP

Sayfa 1 nin 8

BÖLÜM 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının kimliği

1.1. Madde/Karışımın kimliği

VITA VM OPAQUE FLUID

1.2. Madde veya karışımın belirlenmiş kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin/Karışımın kullanımı

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

1.3. Güvenlik bilgi formu tedarikçisinin bilgileri

Şirket adı: VITA Zahnfabrik H. Rauter GmbH & 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

Internet: www.vita-zahnfabrik.com

1.4. Acil durum telefon

+49-(0)761-19240

numarası:

Diğer bilgiler

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

BÖLÜM 2: Zararlılık tanımlanması

2.1. Madde veya karışımın sınıflandırılması

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlike kategorileri:

Cilt aşınması/tahrişi: Cilt Aşınd. 1A

Ciddi göz hasarı/göz tahrişi: Göz Hsr. 1

Tehlike Açıklamaları:

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz hasarına yol açar.

2.2. Etiket unsurları

Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)

Tehlikeli bileşenler etiket üzerinde belirtilmelidir

etanol

Sodyum hidroksit; kostik soda

Uyarı Kelimesi: Tehlike

Piktogramlar:



Zararlılık ifadesi

H290

Metalleri aşındırabilir.

H314

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

H319

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem ifadeleri

P260

Tozunu/dumanını/gazını/sisini/buharını/spreyini solumayın.

P280

Koruyucu eldiven/koruyucu kıyafet/göz koruyucu/üz koruyucu kullanın.

P303+P361+P353

DERİ (veya saç) İLE TEMAS HALİNDE İSE: Kirlenmiş tüm giysilerinizi hemen kaldırın/çıkartın. Cildinizi su/duş ile durulayın.

P310

Hemen ULUSAL ZEHİR DANIŞMA MERKEZİNİN 114 NOLU TELEFONUNU veya doktoru/hekimi arayın.

VITA VM OPAQUE FLUID

Revize edildiği tarih: 23.02.2017

Ürün kodu: 168-CLP

Sayfa 2 nin 8

P305+P351+P338 GÖZ İLE TEMASI HALİNDE: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa, kontak lensleri çıkartın. Durulamaya devam edin.

2.3. Diğer zararlar

Bilgi bulunmamaktadır.

BÖLÜM 3: Bileşim/İçindekiler hakkında bilgi**3.2. Karışımlar****Tehlikeli bileşenler**

CAS No.	Kimyasal ismi	Miktar		
	EC No.	Endeks No.	REACH No.	
	Sınıflandırma (11.12.2013 tarihli ve 28848 sayılı)			
64-17-5	etanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Alev. Sivi 2, Göz Tah. 2; H225 H319			
1310-73-2	Sodyum hidroksit; kostik soda			< 1 %
	215-185-5	011-002-00-6		
	Cilt Asnd. 1A; H314			

H- ve EUH-cümlerinin tam metni: 16 bölümüne bakınız.

BÖLÜM 4: İlk yardım önlemleri**4.1. İlk yardım önlemlerinin açıklaması****Genel bilgi**

İlk yardım uygulayan kişi: Kendi korumanıza dikkat edin! Kazazedeyi tehlike alanından uzaklaştırıp uzanmasını sağlayın.

Solunması halinde

Temiz hava sağlayın. Tıbbi tedavi gereklidir.

Deriyle teması halinde

Cilt temasında derhal polietilenglikol ile yıkayın, sonra bol su ile yıkayın. Tüm kirlenmiş giysileri hemen çıkarın ve yeniden kullanmadan önce yıkayın. Ciltte tahriş söz konusu ise: Tıbbi yardım/müdahale alın.

Gözlerle teması halinde

Göz ile teması halinde gözü 10 ila 15 dakika akan su ile yıkayın ve göz doktoruna başvurun.

Yutulması halinde

İstifra etme durumunda aspirasyon tehlikesine dikkat edin. Derhal ağızınızı çalkalayın ve arkasından bol su için. KusturMAYIN. İnsanlara olan olası zararlı etkileri ve olası semptomlar: Mide delinmesi. Hemen bir doktor çağırın. Nötralizasyon maddelerinin içilmesine izin vermeyin.

4.2. Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Semptomatik tedavi.

BÖLÜM 5: Yangınla mücadele önlemleri**5.1. Yangın söndürücüler****Uygun söndürme maddesi**

Söndürme tedbirlerini çevreye uygun belirleyin.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Tutuşabilir değildir.

VITA VM OPAQUE FLUID

Revize edildiği tarih: 23.02.2017

Ürün kodu: 168-CLP

Sayfa 3 nin 8

5.3. Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Çevre havasından bağımsız solunum koruma cihazı ve kimyasal maddelere karşı koruma giysisi giyin. Tam koruyucu giysi.

Ek bilgi

Buharlara su püskürtücüsü ile müdahale edin. Kontamine söndürücü suyu ayrı ayrı toplayın. Kanalizasyon veya sulara ulaşmasına izin vermeyin.

BÖLÜM 6: Kaza sonucu yayılmaya karşı önlemler**6.1. Kişisel önlemler, koruyucu donanım ve acil durum prosedürleri**

Yeterli havalandırma sağlayın. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın. Deri, göz ve giysi temasını engelleyin. Kişisel koruyucu ekipman kullanın.

6.2. Çevresel önlemler

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin.

6.3. Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

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**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Yangın ve patlama korumasına karşı önlemler

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.2. Uyumazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar**Depo ve kaplar için gereklilikler**

Sıkı kapatılmış kapta muhafaza edin. Kilit altında muhafaza edin. Sadece yetkili personelin girebileceği yerlerde depolayınız. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın. Hazneler/tesisler için uygun olmayan malzeme: Metal.

Uyumlu depolamaya ilişkin öneriler

Özel tedbirler gerekli değildir.

7.3. Belirli son kullanımlar

Laboratuvar reaktifi olarak kullanın

BÖLÜM 8: Maruz kalma kontrolleri/kişisel korunma**8.1. Kontrol parametreleri****Maruziyet limitleri**

CAS No.	Maddenin Adı	ppm	mg/m ³	lif/cm ³	Kategori	Özel İşaret
64-17-5	Etil alkol (Etanol)	1000	1900		TWA	
1310-73-2	Sodyum hidroksit	-	2		TWA	

8.2. Maruz kalma kontrolleri

VITA VM OPAQUE FLUID

Revize edildiği tarih: 23.02.2017

Ürün kodu: 168-CLP

Sayfa 4 nin 8

**Uygun mühendislik kontrolleri**

Açık maruziyette lokal emme imkanı sağlayan tertibat kullanılmalıdır. Gaz/Duman/Buhar/Aerosollerini solumayın.

Koruyucu ve hijyen önlemleri

Kirli ve ıslanmış giysileri hemen çıkarın. Cilt koruma planı hazırlayın ve bun uyun! Molalardan önce ve iş bitiminde ellerinizi ve yüzünüzü iyice yıkayın mümkünse duş alın. Kullanım sırasında herhangi bir şey yemeyin veya içmeyin.

Göz/Yüz korunması

Uygun göz korunması: koruyucu gözlük.

Ellerin korunması

Kimyasal maddelerle çalışırken sadece 4 haneli kontrol numarasını taşıyan CE etiketli kimyasallara karşı koruyucu eldivenler giymeye 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 PPenetrasyon zamanı (maksimal taşıma süresi) 480 NBR (Nitril kauçuk)

Cildin korunması

Uygun koruyucu giysi giyin.

Solunum sisteminin korunması

Yetersiz havalandırma varsa, solunum koruyucu giyin. Kritik noktalarda yeterli havalandırma ve nokta formlu emme sağlayın. İş yerinin teknik havalandırılması

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

Fiziksel hali:	SIVI
Renk:	renksiz
Koku:	karakteristik

Test yöntemi

pH Değeri: 12,7

Fiziksel durum değişiklikleri

Erime noktası: belirlenmemiş

Başlangıç kaynama noktası ve kaynama aralığı: 100 °C

Akma noktası: NBN 52014

Parlama noktası: ?

Alevlenirlik

Katı: kullanılabılır değil

Gaz: kullanılabılır değil

Alt alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

Üst alevlenirlik veya patlayıcı limitleri: belirlenmemiş

Kendiliğinden tutuşma sıcaklığı

Katı: kullanılabılır değil

Gaz: kullanılabılır değil

Bozunma sıcaklığı: belirlenmemiş

VITA VM OPAQUE FLUID

Revize edildiği tarih: 23.02.2017

Ürün kodu: 168-CLP

Sayfa 5 nin 8

Oksitleyici özellikler

Değil yanmayı teşvik edici.

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

Yoğunluk: 1,00000 g/cm³

Diğer çözücüler içindeki çözünürlüğü
belirlenmemiş

Dağılım katsayısı: belirlenmemiş

Buhar yoğunluğu: belirlenmemiş

Buharlaştırma hızı: belirlenmemiş

9.2. Diğer bilgiler

Katı cisim içeriği: 0,0 %

BÖLÜM 10: Kararlılık ve tepkime**10.1. Tepkime**

Metaller için korozif. Tehlikeli reaksiyon olasılığı.

10.2. Kimyasal kararlılık

Ürün normal ortam sıcaklıklarında depolamaya elverişlidir.

10.3. Zararlı tepkime olasılığı

Ekzotermik reaksiyon ile: Asit, Peroxide, Oksidan madde.

10.4. Kaçınılması gereken durumlar

hiçbiri/hiçbiri

10.5. Kaçınılması gereken maddeler

Metal. Den (dan) uzak tutun: Asit, Oksidan madde, Peroxide.

10.6. Zararlı bozunma ürünleri

Bilinen ayrışma ürünü yoktur.

BÖLÜM 11: Toksikolojik bilgiler**11.1. Toksik etkiler hakkında bilgi****Akut toksisite**

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

CAS No.	Kimyasal ismi	Maruziyet yolu	Doz	Cinsi	Kaynak	Yöntem
64-17-5	etanol	dermal	LD50 7060 mg/kg			
1310-73-2	Sodyum hidroksit; kostik soda	dermal	LD50 2000 mg/kg			

Tahriş ve aşındırma

Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.

Ciddi göz tahrişine yol açar.

Hassaslaştırıcı etki

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Kanserojenik/mutajenik / üreme sistemine toksik etkiler

VITA VM OPAQUE FLUID

Revize edildiği tarih: 23.02.2017

Ürün kodu: 168-CLP

Sayfa 6 nin 8

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 tehlikesi

Mevcut bilgilere dayanarak, sınıflandırma kriterleri yerine gelmemektedir.

Testlere ilişkin ek bilgi

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

BÖLÜM 12: Ekolojik bilgiler**12.1. Toksikite**

Ürün değildir: Ekotoksik.

CAS No.	Kimyasal ismi	Doz	[h] [d]	Cinsi	Kaynak	Yöntem
1310-73-2	Sodyum hidroksit; kostik soda					
	Akut balık toksisitesi	LC50 mg/l	45,4	96 h	Onchorhynchus mykiss	

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 değerlendirmesinin sonuçları

Ürün test edilmemiştir.

12.6. Diğer olumsuz etkiler

Bilgi bulunmamaktadır.

Diğer Bilgiler

Çevreye verilmesinden kaçının.

BÖLÜM 13: Bertaraf etme bilgileri**13.1. Atık işleme yöntemleri****Bertaraf tavsiyeleri**

Kanalizasyona veya sulara sızmasına izin vermeyin. Resmi talimatlara uygun atık giderilmesi.

Kirlenmiş ambalaj

Bol suyla yıkayın. Bütünüyle boşaltılmış ambalajlar tekrar değerlendirmeye verilebilir.

BÖLÜM 14: Taşımacılık bilgileri**Karayolu nakliyatı (ADR/RID)****14.1. UN Numarası:**

UN 1824

14.2. Uygun UN taşımacılık adı:

SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION

14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı:

8

14.4. Ambalajlama grubu:

II

Tehlike etiketi:

8

GÜVENLİK BİLGİ FORMU

13.12.2014/29204 Sayılı T.C. Yönetmeliğine uygun hazırlanmıştır

VITA VM OPAQUE FLUID

Revize edildiği tarih: 23.02.2017

Ürün kodu: 168-CLP

Sayfa 7 nin 8



Sınıflandırma kodu: C5
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E2
Nakliye kategorisi: 2
Tehlike numarası: 80
Tünel kısıtlama kodu: E

İç su yollarında nakliyat (ADN)

14.1. UN Numarası: UN 1824
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8
14.4. Ambalajlama grubu: II
Tehlike etiketi: 8



Sınıflandırma kodu: C5
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E2

Denizyolu nakliyatı (IMDG)

14.1. UN Numarası: UN 1824
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8
14.4. Ambalajlama grubu: II
Tehlike etiketi: 8



Özel Hükümler: -
Kısıtlı miktar (LQ): 1 L
Muaf miktar: E2
EmS: F-A, S-B

Havayolu nakliyatı (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN Numarası: UN 1824
14.2. Uygun UN taşımacılık adı: SODIUM HYDROXIDE, SOLUTION
14.3. Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı: 8
14.4. Ambalajlama grubu: II
Tehlike etiketi: 8



Özel Hükümler: A3 A803
Kısıtlı miktar (LQ) (yolcu uçakları): 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Muaf miktar: E2
IATA-Paketleme açıklamaları (yolcu uçakları): 851

VITA VM OPAQUE FLUID

Revize edildiği tarih: 23.02.2017

Ürün kodu: 168-CLP

Sayfa 8 nin 8

IATA-Maksimum miktar - (yolcu uçakları):	1 L
IATA-Paketleme açıklamaları (kargo uçakları):	855
IATA-Maksimum miktar - (kargo uçakları):	30 L

14.5. Çevresel zararlar

ÇEVREYE ZARARLI: hayır

14.6. Kullanıcı için özel önlemler

Dikkat: kuvvetli kostik.

14.7. MARPOL 73/78 ek II ve IBC koduna göre dökme taşımacılık

kullanılabilir değil

BÖLÜM 15: Mevzuat bilgileri**15.1. Madde veya karışıma özgü güvenlik, sağlık ve çevre mevzuatı****Ulusal yönetmelik bilgisi**

Kullanım kısıtlamaları: Çalışan gençleri koruma yasasının (94/33/AT) çalıştırma kısıtlamalarını dikkate alın.

Su tehlike sınıfı (D): 1 - az miktarda su kirlenmesine neden olan

15.2. Kimyasal Güvenlik Değerlendirilmesi

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%

H- ve EUH-cümlelerin tam metni (numara ve tam tekst)

H225 Kolay alevlenir sıvı ve buhar.
H290 Metalleri aşındırabilir.
H314 Ciddi cilt yanıklarına ve göz hasarına yol açar.
H319 Ciddi göz tahrişine yol açar.

Diğer Bilgiler

Verilen bilgiler günümüz teknolojinin gelişmişlik seviyesine dayanmaktadır, ancak ürün özelliklerine dair garanti teşkil 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.)