

ZINGA
GÜVENLİK DATA FÖYÜ
Foll. Dir. 91/155/EEC

1. Malzeme Hazırlanması ve Şirketin Tanıtılması:

Ürün Adı : ZINGA
Kodu : 55101/2/5/10/25/35-54101/2/5/10/25/35-53101/25/10/25/35
Ürün tipi : çinko kaplama
Temineden : ZINGAMETALL bvba
Adres : Industripark Veneco
Rozenstraat 4
9810 Eke – Belçika
Tel : (32) 9 385.68.58.81
Fax : (32) 9 385.58.69
Tel. (acil) : (32) 70 245.245 (Centre Anti-poion)

2. Ürün terkibi ve Bileşenleri hakkında Bilgi:

Ticari ismi : ZINGA
*** Kimyasal tanımı: % 25 den az hidrokarbon ihtiva eden preparat
C9 – C10
CAS Numarası: tatbik edilemez

3. Zararlı etkileri:

İnsan sağlığına zararları:

Buharlarının solunması ölümcül pneumnitise sebep olabilir.

Güvenlikle ilgili zararları:

Yanıcıdır.
Buharları havadan ağırdır, yerde yayılır, uzaktan kıvılcım kapması olasıdır.
Kullanımda elektrostatik şarjına sebep olma riski vardır.

***Çevresel Zararları:

Su ile ilgili ortam için zararlıdır.
Suda yaşayan organizmalar üzerinde kalıcı zararlar yaratır.

ZINGA
GÜVENLİK DATA FÖYÜ
Foll. Dir. 91/155/EEC

4. İlk Yardım Tedbirleri:

Etki ve arazları:

- Deride ve gözlerde yanma.
- Baş ağrısı.
- Mide bulantısı.
- Deri kuruması.

Solunması halinde ilk yardım:

Temiz havaya çıkartın, çabuk iyileşme olmaz ise, derhal tıbbi yardım için baş vurun.

Deri ile ilgili ilk yardım:

Varsa sabunlu su ile deriyi yıkayınız. Eğer devamlı yanma varsa, tıbbi yardım için baş vurun.

Gözler ile ilgili ilk yardım:

Gözleri su ile yıkayınız. Yanma devam ederse, tıbbi yardım için baş vurunuz.

Yutulması halinde ilk yardım:

HASTAYI KUSTURMAYA ÇALIŞMAYINIZ. Eğer çabuk iyileşme olmaz ise, tıbbi yardım için baş vurunuz.

Fizikçilere uyarı:

Ciğerlere soluma kimyasal pneumnitis'e sebep olabilir. Uzun süreli temas cilt hastalıklarına sebep olur.

5. Yangına Karşı Alınacak Tedbirler:

Özel Zararlar:

Yanma tam gerçekleşmez ise karbon monoksit teşekkül edebilir.

Yüzer ve su üzerinde yayılabilir. Buharları havadan ağırdır, yerde yayılma yapar ve uzaktan kıvılcım kapabilir.

Söndürme:

Köpük, su püskürtme veya sisleme.

Kuru kimyasal toz, karbon dioksit, kum veya toprak ufak çaptaki yangınlar için kullanılabilir.

Uygun olmayan söndürme yöntemi:

Su jeti.

Koruyucu ekipman:

Tam korumalı iş elbisesi, uygun nefes alma sistemi.

Diğer bilgiler:

Yakındaki dolu tenekeleri su püskürterek soğutunuz.

ZINGA
GÜVENLİK DATA FÖYÜ
Foll. Dir. 91/155/EEC

6. Ani boşalmalar, dökülmeler ile ilgili tedbirler:

Personelin dikkat edeceği hususlar:

- Göze ve deriye ile temasından sakınınız.
- Buharlarını solumayınız.
- İlgisiz kimseleri bölgeden uzaklaştırınız.
- Yalın alevleri söndürünüz.
- Sigara içmeyiniz.
- Kıvılcımlardan sakınınız, meydan vermeyiniz.
- Eğer personele zarar vermeden yapabilirseniz, kaçaklara ve sızıntılara mani olup tıkayınız.
- Kirlenen bölgeyi havalandırıp temizleyiniz.
- Statik boşalmalara karşı önlem alınız.

Personelin Korunması:

- Normal çalışmalar için belirtilmiş koruyucu elbiseler giyilmelidir. (Bölüm 8'e bakınız.
- Kapalı yerlerde, açık devre, nefes alma cihazları kullanınız.

Çevre Koruması:

- Toprağın ve suyun kirlenmesine mani olunuz. Drenaj hatlarına yayılıp karışmasına, hendeklere veya nehirlere sızmasına, kum veya uygun bir malzeme kullanarak engel olunuz.

Temizleme Yöntemleri:

Ufak saçılmalar:

- Kürekle toparlayınız, kalanları kuma, toprağa veya benzer bir malzemeye emdiriniz. Kürekle toparlanan malzeme sonradan tekrar kullanılabilir. Emdirilmiş malzemeyi bir tenekeye doldurup üzerini etiketleyerek sonradan emniyetli bir şekilde çöpe atmak için belirleyiniz. Sızdırma yapan tenekeleri daha büyük ve etiketle belirlenmiş varillere koyunuz. Kirlenmiş yüzeyleri deterjanlı su ile yıkayınız. Yıkama artıklarını kirli atık olara alıkoyunuz.

Büyük saçılmalar:

- Saçılan malzemeyi, etiketlenmiş, sıkıca kapanabilir kaplara, yeniden kullanabilmek üzere, transfer ediniz. Artakalanları ufak saçıntılar olarak ele alınız.

Diğer Bilgiler:

- Patlama riski vardır. Drenaj kanallarına fazlaca malzeme akması durumunda, ilgili acil servis ekiplerini haberdar ediniz.

ZINGA
GÜVENLİK DATA FÖYÜ
Foll. Dir. 91/155/EEC

7. Kullanım ve depolama :

Kullanım:

Göze ve deriye temasından sakınınız.
Buharını solumayınız.
İyi havalandırılmış mahallerde kullanınız.
Yalın alevlerin tümünü söndürün.
Kıvılcımdan sakınınız.
Statik deşarja karşı tedbir alınız.
Bütün cihazların elektriksel toprak irtibatlarını yapınız.

Kullanma Sıcaklığı:

Normal ortam sıcaklığı.

Depolama:

Ürün kaplarını sıkıca kapalı tutunuz, iyi havalandırılmış mahallerde depolayınız.
Direk güneş ışınlarından, ve başka ısı kaynaklarından, kıvılcımdan koruyunuz.

Ürün Transferi:

Statik deşarja karşı önlem alınız.
Bütün cihazları topraklayınız.
Sıçratarak boşaltmaktan sakınınız.
Doldurma, boşaltma, ve kullanım için basınçlı hava kullanmayınız.
Pistonlu pompalar kullanılıyorsa, ayrı bir basınç emniyet ventili kullanınız.
Pompalama sırasında statik elektrik deşarjına meydan vermemek için, hat akış hızını kısıtlayınız.

Tavsiye Edilen Malzeme:

Yumuşak çelik.
Paslanmaz çelik.
Konteyner boyaları için : - çinko silikat kullanın
- epoksi reçineleri kullanın.

Uygun Olmayan Malzeme:

Doğal, bütül veya nopren lastikler.

ZINGA
GÜVENLİK DATA FÖYÜ
Foll. Dir. 91/155/EEC

8. Personel Çalışma Süresi ve Personelin Korunması:
Mühendislik denetimi:

İyi havalandırılmış mahallerde kullanınız.

Çalışma sırasında maruz kalınabilecek sınırlar:

Trimetil Benzen : TLV – TWA : 25 ppm (123 mg/m³)
Çinko oksit (dumanı) : TLV – TWA: 5 mg/m³ –toz : 10 MG-M³

Soluma Korunması:

Özel bir şartname yok.

Kapalı mahallerde, bütün yüzü kaplayan, ve organik buhar kartuşlu soluma cihazı takınız NPF 20.

Ellerin Korunması:

Nitril lastik veya polivinilalkol eldivenler.

Gözlerin Korunması:

Koruyucu İş Gözlüğü (monogoggles)

Vücut Koruması:

Standart şartnameye uygun iş elbiseleri, Emniyet ayakkabısı veya çizmesi-
Kimyasallara dayanıklı.

Bireysel Hijyen:

Yutmaktan sakınınız.
Çocuklardan uzakta tutunuz.

9. Fiziksel ve Kimyasal Özellikler:

Fiziki durumu :	Macun kıvamında
Renk :	Gri
Koku :	Aromatik
Kaynama Noktası:	
Parlama Noktası:	47 °C (Abel IP 170)
Otomatik-Kıvılcım Sıcaklığı:	
Patlama Sınırı:	
Suda Erimesi:	Erimez
Vizikosite:	66' =2,35 St. Cup DIN 4 3000 ile 3600 cps Broofield RTV/şaft # 5/ 100 d/d 20 °C
Yoğunluk:	2.67 Kg/dm ³ 15 °C' de

ZINGA
GÜVENLİK DATA FÖYÜ
Foll. Dir. 91/155/EEC

10. Kararlılığı ve Tepkimesi:

Kararlılığı :

Kararlı

Sakınılacak şartlar:

Sıcaklık, alev ve kıvılcımlar.

Sakınılacak Malzeme:

Doğal, bütül veya neopren lastik.

Çözümlenebilecek zararlı maddeler:

Bilinen bir madde yok.

11. Zehirleyici özellikler ile ilgili bilgiler:

Baz alınan bilgiler:

Verilen bilgiler malzeme detaylarına, ve bu bağlamda benzer maddelerin zehirlenme özelliklerine dayanılarak beyan edilmiştir.

Akut zehirlenme-soluk alma :LC50:>solventin (veya solventlerin) doymuş atmosferine yakın.

Göz Tahrişi: hafif tahriş edici.

Deri Tahrişi: hafif tahriş edici.

İnsani Etkiler: tekrarlanan temaslar deri kurumalarına sebebiyet verir.

İnceltici:

Akut zehirlenme- oral : LD50:>2000mg/kg

Akut zehirlenme- deride : LD50:>2000mg/kg

12. Ekolojik Bilgiler:

Baz alınan bilgiler:

Verilen bilgiler malzeme detaylarına, ve bu bağlamda benzer maddelerin zehirlenme özelliklerine dayanılarak beyan edilmiştir.

*** Sulu ortamlar için zararlıdır.

Su ürünleri üzerinde kalıcı zararları vardır.

Hareketliliği:

İnceltici: su üzerinde yüzer.

İnceltici buharlaşır, çinko tozları ve reçineler kalır.

İnceltici toprak altına nüfuz ederek yer altı sularının kirlenmesine neden olur.

ZINGA
GÜVENLİK DATA FÖYÜ
Foll. Dir. 91/155/EEC

İncelticiler:

Akut zehirleme-balıklar üzerinde : 1<LC50<10 mg/l
Akut zehirleme-Daphnia: 1<LC50<10 mg/l
Atık-su arıtması üzerinde: Zehirli, 1<LC50<10 mg/l atık-su arıtma sistemlerinde.

Diğer:

Kalıcılığı/ indirgenebilirliği : kolayca biyo-indirgenir.
Biyo-akümlasyon : biyo-akümlasyon potansiyeli vardır.

13. Bertaraf (tanzim) etme durumunda:

Malzemenin bertaraf (tanzim) edilmesi:

Mümkünse onarın veya tekrar kullanıma alın, aksi halde yetkili müteahhite iade ediniz.

Kapların bertaraf (tanzim) edilmesi

Kapları iyice boşaltın. Daha sonra kıvılcım ve alevden uzak emniyetli bir yere bırakın. Artıklar patlama riski yaratır. İyice temizlenmemiş variller üzerinde zımbalama, kesme veya kaynak yapmayınız. Varilleri hurdacılara veya toplayıcılara verin.

Yerel yönetmelikler:

Flaman bölgesi: M.B 19/11/90,zehirli atıklar,No. 15 (> % 10 organik incelticiler)

14. Nakliye bilgileri:

UN numarası	3295
UN sınıf/paket grubu	3/III
UN nakliye ismi	hidrokarbonlar, sıvı,N.O.S. (inceltici nafta)
UN numarası (deniz nakliye IMO)	3295
IMO sınıf/paket grubu	3.3 grup III sayfa 3352
IMO sembolü	yanıcı sıvı
IMO deniz kirliliği	evet (deniz kirliliği işareti gereklidir).
IMO nakliye ismi	hidrokarbon,sıvı,N.O.S. (inceltici nafta alkil C3 – C8 benzenleri)
ADR/RID sınıf/birim	3/31 (c)
ADR/RID sembolü	yanıcı sıvı
ADR/RID Kemler plakası	30/3295
UN numarası (hava nakliye ICAO)	3295
IATA/ICAO sınıf/paket grubu	3/III
IATA/ICAO sembolü	yanıcı sıvı
IATA/ICAO nakliye ismi	hidrokarbonlar, sıvı,N.O.S. (inceltici nafta)
EmS	3-07
MFAG	310

ZINGA
GÜVENLİK DATA FÖYÜ
Foll. Dir. 91/155/EEC

15.İdari Malümat:

Etiket ismi
Sınıflandırma
*** Semboller
*** Risk beyanları

İnceltici nafta (petrol), hafif kokulu
yanıcı
Xn : Tehlikeli
R 10: yanıcı
R 37 : Soluk alma sistemine zararlıdır.
R 52/53 : Su ürünlerine zararlıdır. Su ürünlerine
Kalıcı zarar verebilir.
R 65 : Tehlikeli: yutulursa karaciğer tahribatı
yapabilir.

*** Güvenlik Beyanı

S 62 : Yutulursa kusturmayınız, derhal tıbbi
yardım için başvuruda bulununuz, kabı veya
etiketi gösteriniz.

MITI (Japonya)

İnceltici için listelenmiş

MITI n° 9-1694

TSCA (USA)

listelenmiş CAS N°. 64742-95-6

Milli yönetmelik

Tıbbi denetim ARAB/RGPT, art.124, & 1
1°, pt. 1.26.1 (karışık benzen)

16.Diğer ilgili Malümat:

Eski Emniyet Data-Föyü: İlk basım 03.04.95

Revizyonlar: ***

ZINGA tescilli markası : ZINGAMETAL bvba

Bu bilgiler, elde mevcut en son bilgilere dayanmakta sıhhat,emniyet ve çevre üzerinde
ürünün etkilerini tanımlamaktadır.

Bu bilgiler, bir teknik şartname olarak düzenlenmemiş olup, malzeme ile ilgili bir
garanti de değildir.

Döküman sonu.

Sayfa : 8.

Bu data-föyü bilginiz için olup bugün için elde olan bilgi ve tecrübelerimizi sergilemektedir. Size bir garanti vermiş değiliz, ve ürünün kullanımından dolayı her hangi bir sorumluluk almayız. Çalışma ve uygulama şartlarını kontrol etme imkanına sahip olmadığımız için ürünün kullanımı neticesinde doğabilecek durumlar ile ilgili herhangi bir mesuliyet almamız söz konusu değildir. Ürünle ilgili her hangi bir şikayet, tesellümden sonra en geç üç ay içinde yapılmalıdır. Bu data-föyü daha öncekileri iptal eder ve onları yerini alır.

