



GÜVENLİK BİLGİ FORMU

"Zararlı Maddeler ve Karışımlara İlişkin Güvenlik Bilgi Formlarının Hazırlanması ve Dağıtılması Hakkındaki Yönetmelik" (13.12.2014 Tarih ve 29204 sayılı Resmi Gazete) Uyarınca hazırlanmıştır.



Hazırlanma Tarihi: 14.12.2017
Revizyon Tarihi:

Sn96Cu4 ÇUBUK LEHİM

Sayfa 1 / 7

1. MADDE/MÜSTAHZAR VE ŞİRKET/İŞ SAHİBİNİN TANIMI

1.1 Ürün Kimliği

Ürün Adı : Kurşunsuz Sn96Cu4 Çubuk Lehim
Ürün Türü : Metal Alaşımı
Cas No : Yok
EINECS No : Yok

1.2 Madde/Karışımın Belirlenmiş Kullanımları ve Tavsiye edilmeyen kullanımları

Belirlenmiş kullanım : Pota Lehim, Lehimleme
Tavsiye Edilmeyen kullanımlar : Belirlenmiş kullanım dışında kullanımı tavsiye edilmez.

1.3 Güvenlik Bilgi Formu Tedarikçisinin Bilgileri

Firma Adı : Kurtel Lehim Teli San. Ve Tic. Ltd. Şti.
Adres : Eski İstanbul İzmit Yolu, Balçık Mah. Organize Cad. No:2 GEBZE/KOCAELİ
Telefon : +90 262 751 28 57-58
Fax : +90 262 751 28 56
E-Posta : kurtel@kurtel.com

1.4 Acil Durum Telefon Numaraları

Üretici Firma : +90 262 751 28 57-58
Acil İlk Yardım : 112
Ulusal Zehir Danışma Merkezi : 114

2. ZARARLILIK TANIMLAMASI

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması (R.G 11.12.2013-28848)

Yerel yönetmelikler ve AB direktifleri 1272/2008/EC [CLP] çerçevesinde sınıflandırılmıştır.

Göz Tahrişi : Kategori 2 , H319

Belirli Hedef Organ Toksisitesi : Tek maruz kalma , Kategori 3, Solunum Sistemi , H335

H ifadelerinin tanımlaması 16.bölümde yapılmıştır.

2.2 Etiket Unsurları

Zararlılık işaretleri



Uyarı Kelimesi
Dikkat

Zararlılık İfadeleri

H335-Solunum yolu tahrişine yol açabilir.
H319-Ciddi göz tahrişine yol açar.

Önlem açıklamaları

P264- Elleçlemeden sonra su ile iyice yıkayın.
P280- Koruyucu eldiven /koruyucu kıyafet/göz koruyucu/yüz koruyucu kullanın.

Müdahale

P301+P351+P338: Göz ile temas halinde: Su ile birkaç dakika dikkatlice durulayın. Takılı ve yapması kolaysa ,
kontakt lensleri çıkartın. Durulmaya devam edin.
P337+P313:Göz tahrişi kalıcı ise: Tıbbi yardım alın

Depolama

P401: Soğuk bir yerde, kabı sıkıca kapalı olarak kuru ve iyi havalandırılmış bir yerde depolayın.

Bertaraf

P501: Yerel, bölgesel, ulusal ve uluslar arası tüm kurallara göre içeriği ve kapları bertaraf edin.

Zararlı Bileşenleri: Bilinen zararlı ir bileşeni bulunmamaktadır.
İlave Etiket Elemanları: Uygun veri yoktur.

3. BİLEŞİMİ/İÇİNDEKİLER HAKKINDA BİLGİ

Madde Adı	EC No	Cas No	%	Sınıflandırma (T.C. 27092 67/548 EEC.)	Sınıflandırma (T.C. 28848 2013-SEA)
Kalay	231-141-8	7440-31-5	95,9- 96,1	Göz Tah.2 BHOT Tek. Mrz.3	H319 H335
Bakır	231-159-6	7440-50-8	3,9-4,1		

Tedarik edenin mevcut bilgisi dahilinde ve uygulanabilir konsantrasyonlarda, sağlığa veya çevreye zararlı olarak sınıflandırılmış ve bundan dolayı bu bölümde bildirilmesi gereken hiçbir ilave bileşenler yoktur.

4. İLK YARDIM ÖNLEMLERİ

4.1 Genel : Doktora danışınız. Bu güvenlik bilgi formunu doktorunuza gösteriniz.
Gözle temas : Kişide kontak lens varsa çıkarınız. En az 15 dakika boyunca bol miktarda su ile yıkayınız.
Herhangi bir kuşku durumunda doktorunuza danışınız.
Soluma : Kişiyi temiz havaya çıkarınız. Solunum düzensiz veya durmuşsa suni solunum yapınız.
Deri Teması : Sabun ve bol miktarda su ile yıkayınız. Doktora danışınız.
Sindirim : Bilinci yerinde olmayan kişiye asla ağız yoluyla bir şey vermeyiniz. Ağızını suyla çalkalayınız ve doktorunuza danışınız.

4.2 Akut ve sonradan görülen önemli belirtiler ve etkiler

Bilinen belirtiler ve etkileri bölüm 2.2’de belirtilmiştir.

4.3 Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler

Doktor için notlar: Belirtilere uygun tedaviyi uygulayın.

Özel uygulamalar: Özel bir tedavi gerektirmez.

5. YANGINLA MÜCADELE ÖNLEMLERİ

5.1 Yangın söndürücüler

Uygun yangın söndürücüler : Kuru kimyasal, karbondioksit, alkole dayanıklı köpük veya su spreyi

5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Kalay oksit ve Kalay

5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

Koruyucu kıyafet giyilmeli ve havalandırma sistemi kullanılmalıdır.

6. KAZA SONUCU YAYILMAYA KARŞI ÖNLEMLER

6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil durum prosedürleri

Kişisel koruyucu ekipmanlarınızı kullanınız. Duman, gaz ve buharını solumayınız. Havalandırmanın iyi olduğu bir ortamda kullanınız. Uygun kişisel koruyucu ekipmanlar bölüm 8’de belirtilmiştir.

6.2 Çevresel önlemler

Kanalizasyona karışmamasına dikkat edilmelidir. Atıkları çevreye atılmamalıdır.

6.3 Muhafaza etme ve temizleme için yöntemler ve materyaller

Toz yaratmamasına dikkat edin. Atıklarını uygun kapalı kaplarda saklayınız.

6.4 Diğer bölümlere atıflar

Acil durum bilgisi için bölüm 1, kişisel koruyucu ekipmanlar için bölüm 8, atıklar için bölüm 13’e bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

7.1 Güvenli Elleçleme için önlemler

Cilt ve göz ile temasından kaçının. Havalandırma sistemine dikkat edin. Bu malzemenin kullanıldığı yerde yemek, içmek ve sigara içmek kesinlikle önlenmelidir.

7.2 Uyuşmazlıkları da içeren güvenli depolama için koşullar

Serin yerde saklayınız. Depolandığı alanın havalandırılmış olması ve malzemenin kapalı kutuda kalması gerekmektedir. Oksidize ortamlardan, solventlerden ve asitlerden uzak tutunuz.

7.3 Belirli kullanımlar

Bulunmamaktadır.

8. MARUZ KALMA KONTROLLERİ/ KİŞİSEL KORUNMA**8.1 Kontrol Parametreleri**

“Kimyasal Maddelerle Çalışmalarda Sağlık ve Güvenlik Önlemleri Hakkında Yönetmelik- Ek 1- Maruziyet Sınır Değerleri”

Madde Adı	EC No	Cas No	Maruziyet Sınır Değeri
Kalay	231-141-8	7440-31-5	TWA: 2 mg/cm ³ 8 saat

Biyolojik maruz kalma limitleri

8.2 Maruz kalma kontrolleri**8.2.1 Uygun mühendislik kontrolleri**

Ortamı yeterli şekilde havalandırın. Oluşabilecek toz, duman konsantrasyonlarının limit seviyesinin altında kalabilmesi için genel havalandırma sağlayın. Çalışmadan önce ve sonra ellerinizi yıkayın.

8.2.2 Kişisel Koruyucu ekipmanlar

Göz/Yüz Korunması

EN166 standardına uygun gözlük kullanınız.

Cilt Korunması

EN374 standardına uygun eldiven kullanılmalıdır. Eldiveni çıkartırken dış yüzeyine dokunmayınız.

Vücut Korunması

Yapılan işe ve ortama göre kişisel koruyucu giysi belirlenmelidir.

Solunum Sisteminin Korunması

Rahatsız edici maruziyet için P95(US) veya P1(EU EN 143) tipi gaz maskesi kullanınız. Daha yüksek seviyeler için OV/AG/P99(US) tipi veya ABEK P2(EU EN 143) tipi gaz maskesi kullanınız. NIOSH veya CEN gibi test edilip onaylanan solunum cihazları kullanınız.

8.3 Çevresel maruziyet kontrolleri

Kanalizasyona karışmasını önleyiniz. Çevreye atılmasına engel olunup atık prosedürlerinin uygulanması gerekmektedir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER**9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkında bilgi**

Fiziksel Durumu	: Katı
Renk	: Gümüş gri
Koku	: Bilgi bulunmamaktadır.
pH	: Bilgi bulunmamaktadır.
Erime Noktası/Donma Noktası	: 227°C
Bağıl Yoğunluk	: 7,31 g/cm ³
Alev alma sıcaklığı	: Bilgi bulunmamaktadır.
Parlama Noktası	: Uygulaması yoktur.
Buhar yoğunluğu	: Bilgi bulunmamaktadır.

Buhar basıncı : Bilgi bulunmamaktadır.
Kaynama Noktası : Bilgi bulunmamaktadır.
Çözünürlük : Bilgi bulunmamaktadır.

9.2 Diğer bilgiler

Bilgi bulunmamaktadır.

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1 Tepkime

Bu ürün ya da içerik maddelerinin reaktivitesiyle ilgili herhangi bir özel test verisi mevcut değildir.

10.2 Kimyasal Kararlılık

Önerilen kullanma ve saklama koşullarında kararlıdır. (bkz. Bölüm 7)

10.3 Zararlı tepkime olasılığı

Belirtilen depolama koşulları altında, tehlikeli reaksiyonlar meydana gelmez.

10.4 Kaçınılması gereken durumlar

Bilgi bulunmamaktadır.

10.5 Kaçınılması gereken maddeler

Oksitleyici maddeler, kuvvetli bazlar, halojenler, asitler ve sülfürlü bileşikler ile beraber saklamayınız.

10.6 Zararlı bozunma ürünleri

Bilgi bulunmamaktadır.

11. TOKSİLOJİK BİLGİLER

11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi

Karışım T.C.28848 Ek-1' e göre sınıflandırılmıştır.

Ağız Yolu ile zehirlenme

Yutulduğu takdirde düşük zehirleyici üründür.

Solum yolu ile zehirlenme

Tozların teneffüs edilmesi nefes darlığı ve öksürüğe sebep olabilir.

Cilt irritasyonu

Lehim esnasında açığa çıkan buharlar cildi tahriş edebilir.

Göz irritasyonu

Uygun veri bulunmamaktadır.

12. EKOLOJİK BİLGİLER**12.1 Toksisite**

Uygun veri bulunmamaktadır.

12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Kalıcılık ve biyolojik ayrışabilirlik:

Ürün biyolojik olarak parçalanamaz.

12.3 Biyobirikim potansiyeli / 12.4 Toprakta hareketlilik

Bioakümüasyon potansiyeli: Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

12.6 Diğer olumsuz etkiler

Herhangi bir bilgi mevcut değildir.

13. BERTARAF ETME BİLGİLERİ**13.1 Atık işleme yöntemleri**

Ürünün Bertarafı:

Mümkün olan her yerde istenmeyen lehim alaşımları mümkün olduğunca geri kazanılmalıdır.

Aksi taktirde yerel ve ulusal düzenlemelere göre bertaraf ediniz.

Temizlenmemiş Ambalajların İmhası:

Kullanılmamış ürün gibi bertaraf edilmelidir.

Atık Kodu:

06 04 05-ağır metaller içeren diğer atıklar

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ**14.1 UN Numarası**

RID, ADR, ADN, IMGD, IATA-DGR'ye göre tehlikeli değildir.

14.2 Uygun UN taşımacılık adı

RID, ADR, ADN, IMGD, IATA-DGR'ye göre tehlikeli değildir.

14.3 Taşımacılık zararlılık sınıf(lar)ı

RID, ADR, ADN, IMGD, IATA-DGR'ye göre tehlikeli değildir.

14.4 Ambalajlama Grubu

RID, ADR, ADN, IMGD, IATA-DGR'ye göre tehlikeli değildir.

14.5 Çevresel Zararlar

RID, ADR, ADN, IMGD, IATA-DGR'ye göre tehlikeli değildir.

14.6 Kullanıcı için özel önlemler

RID, ADR, ADN, IMGD, IATA-DGR'ye göre tehlikeli değildir.

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

Bilgi bulunmamaktadır.

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1 Yasal Bilgiler

13 Aralık 2014 tarih ve 29204 Mükerrer sayılı ‘Zararlı Maddeler ve Karışımlara ilişkin güvenlik bilgi formları hakkında yönetmelik’ çerçevesinde hazırlanmış ve yönetmeliğin öngördüğü şekilde belgelendirilmiş akredite uzman personel tarafından hazırlanmıştır.

15.2 Diğer Mevzuatlar

28733/12.08.2013-Kimyasal maddelerle çalışmalarda sağlık ve güvenlik önlemleri hakkında yönetmelik
27092/26.12.2008-Kimyasalların Envanteri ve Kontrolü Hakkında Yönetmelik
28867/30.12.2013-Büyük endüstriyel kazaların önlenmesi ve etkilerinin azaltılması hakkında yönetmelik
28801/24.10.2013-Tehlikeli Maddelerin Karayolu ile Taşınması Hakkında Yönetmelik
28848/11.12.2013-Maddelerin ve Karışımların Sınıflandırılması, Etiketlenmesi ve Ambalajlanması Hakkında Yönetmelik
29284/03.03.2015-Tehlikeli Maddelerin Deniz Yoluyla Taşınması Hakkında Yönetmelik

16. DİĞER BİLGİLER

Ürünün işaretlenmesiyle ilgili bilgiler bölüm 2 ‘de belirtilmiştir. Kodlarla belirtilmiş tüm kısaltmaların uzun metinleri aşağıdaki şekildedir;

H335-Solunum yolu tahrişine yol açabilir.

H319-Ciddi göz tahrişine yol açar.

GBF Hazırlayıcısı:

İletişim Bilgileri: Efe BAYAR

kurtel@kurtel.com / efe@kurtel.com

Tel: 0262 751 28 57-58 Fax: 062 751 28 56

İlave Bilgi

Bu bilgi için güncel bilgi düzeyimiz temel alınmıştır ve tüm bilgiler ürünün teslim edildiği anki durumu ile ilgilidir. Ürünün güvenlik gereksinimleri yönünden tanımlanmasına çalışılmıştır ve bilgiler bir niteliği garanti etmek amaçlı değildir.