



F28-2 BİLGİ FORMU (çubuklar için)

1. MADDE / PREPARAT VE ŞİRKET / İŞ SAHİBİNİN TANITIMI

1.1. Ürün Tanımı

Ticari İsmi: CW509L

1.2. Madde veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilen kullanımlar:

Daha başka önemli bir bilgi mevcut değil.

Eşyanın uygulama alanı: Yarı Mamül

1.3. GBF Tedarikçisi ile ilgili detaylar

❖ Üretici / Tedarikçi: Sarbak Metal Tic. ve San. A.Ş.

O.S.B. Gazi Osman Paşa Mah.

İtfaie Cad. No:3 Çerkezköy

59500 TEKİRDAĞ

Tel: +90 282 725 19 60

Fax: +90 282 725 19 70

❖ Departman: Çevre Yönetimi-----ozge@sarbak.com.tr

1.4. Acil Durumlar için Telefon Numarası: +90 282 725 19 60

Bilgi formu hakkında notlar: bakır ve bakır alaşımı yarı mamül ürünler REACH Tüzüğü (EC) No.1907/2006' ya göre eşya olarak tanımlanmaktadır. Eşyalar için GBF hazırlanmasına yönelik herhangi bir yasal düzenleme bulunmamaktadır. Bununla birlikte tipik bir GBF' de bulunan bilgileri eşya için de aktarabilmek için bu bilgilendirme formu (BF) hazırlanmıştır.

2. TEHLİKELERİN TANIMI

2.1. Madde ya da Preparatın Sınıflandırılması

❖ (EC) No 1272/2008 (CLP-Regulation) Düzenlemesine göre sınıflandırma:

Bu ürün için sınıflandırma konusunda CLP Tüzüğüne göre yasal bir zorunluluk yoktur.

❖ Bu ürün için CLP Tüzüğünde sınıflandırma yapılmamıştır.

2.2. Etiketleme

❖ (EC) No 1272/2008 düzenlemesine göre etiketleme: Uygulanmaz.

❖ Tehlike Piktogramları: Uygulanmaz.

❖ Uyarı Kelimeleri: Uygulanmaz.

❖ Belirleyici tehlike bileşenlerinin etiketlenmesi: Uygulanmaz

❖ Tehlike Açıklamaları: Uygulanmaz.

2.3. Diğer Tehlikeler

❖ PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

• PBT: metaller için uygulanmaz

• vPvB: metaller için uygulanmaz


3. KOMPOZİSYON / BİLEŞENLER HAKKINDA BİLGİ:

3.2. Kimyasal Karakterizasyon: Karışım

Tanımlama: Kompakt formda metal
Malzeme Kodu (DIN CEN/TS 13388:2015-08): CuZn40
Malzeme Numarası (DIN CEN/TS 13388:2015-08): CW509L
UNS-numarası: -

Bilgilendirme: Sınıflandırma ile ilgili verilen bilgiler saf madde içindir ve sadece bilgi amaçlı verilmiştir. REACH Tüzüğüne göre bakır alaşımları için özel bir hazırlık bulunmaktadır. Saf maddenin sınıflandırılma bilgisi ile bakır alaşımı için sınıflandırılmasının yapılması uygun değildir.

Bileşenler:

CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	bakır		% 59,0-61,5
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	çinko		% kalan
CAS: 7439-92-1 EINECS: 231-100-4	kurşun	 Repr. 1A, H360FD-H362	% 0-0,2
SVHC: kurşun [CAS:7439-92-1]			

4. İLK YARDIM TEDBİRLERİ

4.1. İlk Yardım Tedbirleri Tanımlaması

Genel Bilgi: Özel tedbir gerekli değildir. İlk yardım bilgileri üretilen tozlara işaret eder.

- Solunması durumunda: Temiz hava uygulayın ve doktor ile temasa geçilmeli mi emin olun. Hastanın baygınlık geçirmesi halinde yatırılmalı ve sabit pozisyonda taşınmalıdır.
- Deri ile teması sonrasında: Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.
- Göz ile temasından sonra: Akan su altında birkaç dakika boyunca gözleri yıkayın. Belirtiler devam ederse bir doktora danışın.
- Yutulması durumunda: Ağzınızı yıkayınız ve sonra bol su içiniz.

4.2. Hem akut hem de gecikmeli en önemli semptom ve etkileri: Başka önemli bir bilgi yoktur.

4.3. Tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için ilk işaretler: Önemli bir bilgi yoktur.

5. YANGINLA MÜCADELE TEDBİRLERİ

5.1. Söndürme Ortamı

- ❖ Uygun söndürücü maddeler: Yanıcı değildir. Ortama uygun yangın söndürme yöntemleri kullanınız.

5.2. Madde veya karışımdan kaynaklanan özel tehlikeler

- ❖ Önemli bir bilgi yoktur.

5.3. İtfaiyeciler için öneriler

- ❖ Koruyucu donanımlar: Özel bir önlem gerekmez.

6. KAZA SONUCU ÖNLEMLER

- 6.1. Kişisel önlemler, koruyucu ekipmanlar ve acil durum prosedürleri:** Gerekli değildir.
- 6.2. Çevresel Önlemler:** Gerekli değildir
- 6.3. Muhafaza ve temizleme için yöntemler:** Toplanan malzemeler yasal gerekliliklere göre imha edilir.
- 6.4. Diğer bölümlere referans:** Güvenli elleçleme için Bölüm 7' ye, kişisel koruyucu ekipman için Bölüm 8' e ve bertaraf bilgileri için Bölüm 13' e bakınız.

7. ELLEÇLEME VE DEPOLAMA

- 7.1. Güvenli elleçleme için önlemler:** Özel önlemler gerekmez. Patlama ve yanmaya karşı korunma bilgileri: Özel önlemler gerekmez
- 7.2. Uyumsuzlukları da içeren güvenli saklama koşulları**
Depolama
- Depolarda ve kaplarda karşılanması gereken gereksinimler: Özel önlemler gerekmez
 - Depolama koşulları için diğer bilgiler: yok.
- 7.3. Spesifik son kullanımlar:** Başka önemli bir bilgi bulunmamaktadır.

8. MARUZİYET KONTROLLERİ / KİŞİSEL KORUNMA

- **Ulusal sınıflandırma hakkında ilave bilgi:** 7439-92-1 metal kurşun (biyolojik): üreme için toksik (RF2); (RD1A).
- **Teknik sistemler tasarımı hakkında ek bilgi:** önemli bilgi yoktur; bkz. bölüm 7.

8.1. Kontrol parametreleri

İş yerinde izleme gerektiren sınır değeri olan bileşenler:	
7439-92-1 kurşun	
BOELV	Uzun zaman değeri: 0,15 mg/m ³ kurşun olarak
İşleme sırasında olası tehlikeler için ilave mesleki maruziyet sınır değerleri	
genel toz limit (A - alveol fraksiyon, E - solunabilir)	
AGW	(A) 3 (E) 10 mg/m ³

İlave Bilgi: Bu liste oluşturulduğu tarihteki geçerli kaynaklardan faydalanılarak oluşturulmuştur. Kısaltmalar için lütfen TRGS 900' ü referans alın.

8.2. Maruziyet kontrolleri

- **Kişisel koruyucu donanım:** Genel koruyucu ve sıhhi önlemler: Gıda maddelerinden ve içeceklerden uzak tutunuz. Molalarda ve mesai sonunda eller yıkanmalı. Toz / duman / sis teneffüs etmeyiniz. Koruyucu giysileri ayrı ayrı saklayın.
- **Solunum ekipmanları:** İş yerinde limit değerler aşıldığında uygun endüstriyel gaz maskesi kullanılmalı.
- **Ellerin korunması:** Koruyucu eldivenler ürünün nasıl işlendiğine bağlı olarak tavsiye edilir (eldiven malzemesi: neopren ya da deri).



F28-2 BİLGİ FORMU (çubuklar için)

- Gözün korunması: Koruyucu gözlükler ürünün nasıl işlendiğine bağlı olarak tavsiye edilir.
 - Vücutun korunması: Koruyucu iş elbisesi ürünün nasıl işlendiğine bağlı olarak tavsiye edilir.

9. FİZİKSEL VE KİMYASAL ÖZELLİKLER

9.1. Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi

- ❖ Genel bilgi:
- Görünüm:

Şekil: katı	Koku: kokusuz
Renk: metalik sarı	Koku eşiği: belirlenemedi

- ❖ Koşula göre değişim:
 - Ergime noktası / Ergime oranı: 880-910 °C (lit.)
 - Buharlaşma noktası / buharlaşma oranı: belirlenemedi
- ❖ Parlama noktası: Uygulanmaz
- ❖ Patlama tehlikesi: Ürünün patlama tehlikesi yoktur.
- ❖ 20 °C' de yoğunluk: 8,40 g/cm³ (lit.)
- ❖ Suyu karışma / suda çözünme: çözünmez.

9.2. Başka bilgi: başka önemli bilgi bulunmamaktadır

10. KARARLILIK VE TEPKİME

10.1. Tepkime: Uygulanmaz.

10.2. Kimyasal kararlılık: Uygulanmaz.

- ❖ Termik ayrışma / kaçınılması gereken koşullar: Eğer özelliklerine uygun kullanılırsa ayrışma olmaz.

10.3. Tehlikeli reaksiyonların olasılığı: Bilinen tehlike reaksiyonları yoktur.

10.4. Kaçınılması gereken koşullar: Başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.5. Uyumsuz malzemeler: Başka önemli bilgi mevcut değildir.

10.6. Tehlikeli ayrışma ürünleri: Ayrışmada oluşan tehlikeli ürünler duyulmamıştır.

11. TOKSİKOLOJİK BİLGİ

Genel Bilgi: Uygun bir şekilde kullanıldığında katı ürün sağlık tehlikesi oluşturmaz.

Deri üzerinde: tahriş edici etkisi yoktur.

Göz üzerinde: tahriş edici etkisi yoktur.

Hassasiyet: Bilinen hassasiyet etkisi yoktur.



F28-2 BİLGİ FORMU (çubuklar için)

12. EKOLOJİK BİLGİ

12.1. Toksikite

- ❖ Su toksisite: Önemli bir bilgi mevcut değildir.

12.2. Kararlılık ve parçalanabilirlik: Önemli bir bilgi mevcut değildir.

12.3. Biyobirikim potansiyeli: Önemli bir bilgi mevcut değildir.

12.4. Topraktaki hareketliliği: Önemli bir bilgi mevcut değildir.

12.5. İlave ekolojik bilgi

Genel notlar: Bakır ve bakır alaşımları yarı mamül ürünler suda çözünmezler.

12.6. PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

- ❖ PBT: metallerde uygulanmaz.
- ❖ vPvB: metallerde uygulanmaz.

12.7. Diğer olumsuz etkiler: Önemli bir bilgi mevcut değildir.

13. BERTARAF BİLGİLERİ

13.1. Atık arıtma yöntemleri:

- ❖ Öneri: Geri dönüşüm bilgileri için üretici ile iletişime geçin.
- ❖ Atık bertarafı: kontamine olmamış atıklar için
12 01 03: demir dışı metal talaş ve çapakları,
16 01 18: demir dışı metaller.

14. TAŞIMACILIK BİLGİLERİ

14.1. UN- Numarası:

- ADR, ADN, IMDG, IATA: yok

14.2. UN uygun yükleme ismi:

- ADR, ADN, IMDG, IATA: yok

14.3. Tehlikeli taşıma sınıfı(ları):

- ADR, ADN, IMDG, IATA: yok
- sınıf: yok

14.4. Paketleme grubu: ADR, IMDG, IATA: yok

14.5. Çevresel Tehlike: uygulanamaz

14.6. Kullanıcı için özel önlemler: uygulanamaz

14.7. Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 ve IBC Kodu gereğince toplu taşımacılık: Uygulanamaz.



F28-2
BİLGİ FORMU (çubuklar için)

15. MEVZUAT BİLGİLERİ

15.1. Madde ya da karışım için özel güvenlik, sağlık ve çevresel düzenlemeler / mevzuatlar

- Kimyasal güvenlik değerlendirmesi: gerekli değil
- 2012/18/AB Direktifi
- Tehlikeli madde isimleri-EK 1: bileşenlerin hiçbiri listelenmemiştir.
- Su tehlike sınıfı: genellikle su için tehlikeli değildir.
- Diğer düzenlemeler, sınırlamalar ve engelleyici düzenlemeler.

REACH, Madde 57' ye göre Yüksek Önem Arz eden Maddeler (SVHC)

7439-92-1

kurşun

16. DİĞER BİLGİLER

Burada verilen bilgiler bugünkü bilgi düzeyimize. Bilgiler, yardımcı olmak amacıyla verilmiş olup herhangi bir husus garanti edilmemekte veya belirli bir ürünün herhangi bir kullanım veya tatbikat için uygun olduğu beyan ve taahhüt edilmemektedir.

- Belgeyi düzenleyen bölüm: Çevre Yönetimi
- İletişim: Ö. Özge Deli (tel: +90 282 725 19 60)
Sertifika No: GBF01.21.13
Sertifika Geçerlilik Tarihi: 21.09.2021

gözden geçirme no: 1
gözden geçirme tarihi: 01.08.2018